



Główny
Urząd
Miar

Roczny plan działania Głównego Urzędu Miar

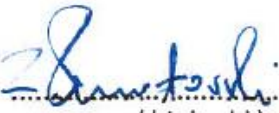
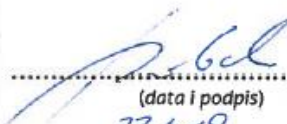
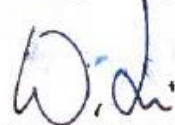

2018

Warszawa, marzec 2018



gum.gov.pl

Roczny plan działania Głównego Urzędu Miar na 2018 r.

Opracował	Uzgodnił	Zatwierdził
Dyrektor Biura Strategii	Wiceprezes Głównego Urzędu Miar	Prezes Głównego Urzędu Miar
 (data i podpis) 23.03.2018	 (data i podpis) 22.3.18	 (data i podpis) 23.03.18
	Dyrektor Generalny Urzędu	
	 (data i podpis) 23.03.2018	



Spis treści

1. Wstęp	1
2. Podstawy opracowania Roczego Planu Działań	1
2.1. Kluczowe dokumenty	1
2.2. Struktura rocznego planu działania GUM	1
2.3. Obszary działania i cele główne	2
2.3.1. Wzorce	2
2.3.2. Technologie	3
2.3.3. Służba miar	3
3. Budżet	4
4. Personel	6
4.1. Główny Urząd Miar	6
4.2. Okręgowy Urząd Miar w Warszawie	7
4.3. Okręgowy Urząd Miar w Krakowie	8
4.4. Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu	8
4.5. Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu	10
4.6. Okręgowy Urząd Miar w Katowicach	11
4.7. Okręgowy Urząd Miar w Gdańsku	12
4.8. Okręgowy Urząd Miar w Łodzi	13
4.9. Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy	14
4.10. Okręgowy Urząd Miar w Szczecinie	15
4.11. Okręgowy Urząd Probierczy w Warszawie	16
4.12. Okręgowy Urząd Probierczy w Krakowie	16
5. Zadania	17
5.1. Główny Urząd Miar	17
5.2. Okręgowy Urząd Miar w Warszawie	18
5.3. Okręgowy Urząd Miar w Krakowie	19
5.4. Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu	19
5.5. Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu	20
5.6. Okręgowy Urząd Miar w Katowicach	21
5.7. Okręgowy Urząd Miar w Gdańsku	22
5.8. Okręgowy Urząd Miar w Łodzi	23
5.9. Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy	23
5.10. Okręgowy Urząd Miar w Szczecinie	24
5.11. Okręgowy Urząd Probierczy w Warszawie	25
5.12. Okręgowy Urząd Probierczy w Krakowie	25
5.13. Planowany Okręgowy Urząd Miar w Białymstoku	26



6. Załączniki

Załącznik 1	Zestawienie zadań GUM
Załącznik 2	Zestawienie zadań OUM w Warszawie
Załącznik 3	Zestawienie zadań OUM w Krakowie
Załącznik 4	Zestawienie zadań OUM we Wrocławiu
Załącznik 5	Zestawienie zadań OUM w Poznaniu
Załącznik 6	Zestawienie zadań OUM w Katowicach
Załącznik 7	Zestawienie zadań OUM w Gdańsku
Załącznik 8	Zestawienie zadań OUM w Łodzi
Załącznik 9	Zestawienie zadań OUM w Bydgoszczy
Załącznik 10	Zestawienie zadań OUM w Szczecinie
Załącznik 11	Zestawienie zadań OUP w Warszawie
Załącznik 12	Zestawienie zadań OUP w Krakowie
Załącznik 13	Schemat organizacyjny Głównego Urzędu Miar
Załącznik 14	Schemat organizacyjny Terenowej Administracji Miar
Załącznik 15	Schemat organizacyjny Terenowej Administracji Probierczej



1. Wstęp

Roczny plan działania Głównego Urzędu Miar, zwany dalej rocznym planem działania (RPD) jest dokumentem o charakterze operacyjnym, przygotowanym na potrzeby realizacji w 2018 r. zapisów zawartych w dokumencie „Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018 – 2021” – strategii. RPD obejmuje działania Głównego Urzędu Miar i Jednostek Terenowych administracji miar i probierczej, realizujące cele określone w strategii oraz wpisujące się w kierunki rozwoju polskiej metrologii.

Dokument określa kierunki rozwoju GUM i Jednostek Terenowych, wymienia i opisuje najważniejsze działania, wpisujące się w realizację celów głównych strategii GUM, określa ramy czasowe realizacji poszczególnych zadań, szacunkowy budżet oraz jednostki odpowiedzialne.

2. Podstawy opracowania Rocznej Planu Działań

2.1. Kluczowe dokumenty

Podstawę do opracowania RPD stanowią:

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2016 r. poz. 884, 1948 oraz z 2017 r. poz. 976)
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (SOR), opracowana przez Ministerstwo Rozwoju w 2017 r.
- Krajowe Inteligentne Specjalizacje z dnia 7 grudnia 2017 r. opracowane przez Ministerstwo Rozwoju
- Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018 – 2021 opracowany w GUM w 2017 r.
- Ustawa z dnia 1 kwietnia 2011 r. – Prawo probiercze (Dz. U. z 2017 r. poz. 886)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1161)
- Ustawa z dnia 10 grudnia 2003 r. o czasie urzędowym na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2004 r. poz. 144)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1398)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o systemie tachografów cyfrowych (Dz. U. z 2017 r. poz. 891)
- Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221)

2.2. Struktura rocznego planu działania GUM

Roczny Plan Działania GUM obejmuje prace merytoryczne wynikające z realizacji celów głównych Czteroletniego strategicznego planu działania Głównego Urzędu Miar 2018 -2021, prac związanych z rozwojem poszczególnych dziedzin pomiarowych wpisujących się w kierunki rozwoju polskiej metrologii oraz inne szczegółowe czynności związane z działalnością komórek organizacyjnych GUM i Jednostek Terenowych.

Oprócz rocznego planu działania GUM przedstawionego w niniejszym dokumencie, w związku z wymaganiami innych niż Prawo o miarach aktów prawnych opracowywane są plany szczegółowe np. plan inwestycyjny, plan remontów itp.

2.3. Obszary działania i cele główne

2018 r. jest pierwszym rokiem realizacji strategii, której cele są zorientowane na zaspokajanie potrzeb pomiarowych wszystkich działów polskiej gospodarki oraz na poprawę jakości życia i bezpieczeństwa obywateli. Planowane do realizacji działania mają spowodować osiągnięcie celów głównych:

- CEL 1. Technologicznie zaawansowane wzorce pomiarowe zapewniające efektywne działanie polskiej gospodarki oraz zaspokajające potrzeby społeczne i gwarantujące odpowiednią jakość życia.
- CEL 2. Wysoka pozycja w organizacjach międzynarodowych.
- CEL 3. Pogłębiona współpraca oraz transfer wiedzy i technologii, wynikające z rosnących potrzeb polskiego przemysłu i społeczeństwa.
- CEL 4. Szeroka oferta i wysoka jakość usług metrologicznych.
- CEL 5. Kompetentny, nastawiony na rozwój, dobrze zmotywowany personel przygotowany do realizacji zadań na rzecz innowacyjnej i konkurencyjnej gospodarki.
- CEL 6. Dobrze zorganizowana sieć wyspecjalizowanych placówek terenowych, posiadająca odpowiednie do zadań zaplecze techniczne i kadrowe.
- CEL 7. Spójne regulacje rynku przyjazne dla rozwoju krajowego przemysłu i działalności gospodarczej.
- CEL 8. Efektywny system ochrony bezpieczeństwa gospodarczego i technicznego państwa oraz interesów obywateli.

Wymienione powyżej cele główne zostały sformułowane w Czteroletnim Strategicznym Planie Działania GUM na lata 2018-2021 pozytywnie zaopiniowanym przez Radę Metrologii.

Zostały one zdefiniowane dla trzech obszarów koncentracji działań: Wzorce, Technologie, Służba Miar.

2.3.1. Wzorce

Istotną rolę w dynamicznie rozwijających się gospodarkach, w tym także i polskiej, odgrywają dokładne pomiary, których jakość jest potwierdzana przez odniesienie do wzorców pomiarowych. Zjawiska, takie jak stosowanie zaawansowanych technologicznie przyrządów pomiarowych, automatyzacja procesów produkcyjnych, inteligentna fabryka itp., wymagają dostępu do technologicznie zaawansowanych wzorców pomiarowych powiązanych z Międzynarodowym Układem Jednostek Miar (SI).

Zapewnienie takich wzorców jest jednym z ważniejszych zadań Głównego Urzędu Miar, dlatego też w tym obszarze sformułowano dwa cele nr 1 i nr 2. Ich realizacja ma doprowadzić do:

- utworzenia zaawansowanej technologicznie narodowej infrastruktury metrologicznej,
- zapewnienia rozwiązań technicznych odpowiadających międzynarodowym standardom w metrologii,
- wytwarzania wysokiej jakości certyfikowanych materiałów odniesienia dla nowych obszarów zastosowań.

Cel 1 będzie realizowany poprzez poprawę właściwości metrologicznych posiadanych wzorców pomiarowych, budowę nowoczesnych i zaawansowanych technologicznie nowych wzorców pomiarowych, opartych na zjawiskach kwantowych, jak również poprzez budowę nowoczesnego kampusu specjalistycznych, technologicznie zaawansowanych laboratoriów badawczo-pomiarowych.

Cel 2 będzie realizowany poprzez zintensyfikowanie działań w ramach europejskich programów badawczych oraz wzrost aktywności przedstawicieli GUM w międzynarodowych organizacjach

metrologicznych, co w efekcie zwiększy udział GUM w kreowaniu międzynarodowej polityki w obszarze metrologii oraz dostęp do unikalnej wiedzy metrologicznej.

2.3.2. Technologie

Dzisiejsza gospodarka to w przytłaczającej większości tworzenie nowych produktów oraz oferowanie nowych usług, charakteryzujących się znacznym zaawansowaniem technologicznym. Wysokorozwinięte rozwiązania techniczne w dużej mierze opierają się na dokładnych pomiarach, a zagadnienia metrologiczne pojawiają się w fazie projektu, w procesie produkcji oraz na etapie parametryzacji wyrobu końcowego. GUM będzie aktywnie wspierał przemysł w rozwiązywaniu problemów pomiarowych, współpracując z krajowymi podmiotami gospodarczymi i instytucjami naukowo-badawczymi, między innymi w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych oraz poprzez transfer wiedzy, w tym know-how, z GUM do gospodarki. Działania te będą służyły realizacji celów nr 3, 4 i 5.

Cel 3 będzie realizowany poprzez zintensyfikowanie działalności badawczo-rozwojowej oraz zainicjowanie działalności wynalazczej wynikającej z potrzeb krajowej gospodarki, a także poprzez zwiększenie poziomu upowszechniania wiedzy. Kontynuowana będzie współpraca w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych oraz zespołu ds. Probiernictwa, która jest jednym ze źródeł informacji nt. potrzeb gospodarki w zakresie metrologii.

Cel 4 będzie realizowany poprzez rozszerzenie zakresu usług metrologicznych w odpowiedzi na potrzeby klientów, optymalizację procesu usług oraz zwiększenie i usprawnienie komunikacji z klientem.

Cel 5 będzie realizowany poprzez zastosowanie nowoczesnych technik zarządzania personelem, które pozwolą na zatrudnianie niezbędnej liczby wysoko wykwalifikowanej kadry, prowadzącej prace badawczo-rozwojowe. Zostaną wprowadzone nowe możliwości rozwoju zawodowego, takie jak: staże w międzynarodowych instytucjach metrologicznych oraz inne atrakcyjne oferty poszerzania wiedzy i podniesienia poziomu wykształcenia.

2.3.3. Służba miar

Ochrona interesów obywatela i państwa w dziedzinach, gdzie pomiar stanowi podstawę pobierania opłat w transakcjach handlowych (np. pomiar zużycia energii elektrycznej, gazu, wody itp.), służy do zastosowania sankcji (przekroczenie dozwolonej prędkości), czy ochrony zdrowia (pomiar dawki promieniowania w leczeniu raka) i środowiska (monitorowanie poziomów emisji spalin) jest bardzo ważnym zadaniem Głównego Urzędu Miar. Zapewnienie rzetelnych przyrządów i metod pomiarowych stosowanych w tych dziedzinach należy głównie do placówek terenowych służby miar i probiernictwa, które z szeroką ofertą usług są najbliższymi potrzebami obywatela. Działania obejmujące:

- wprowadzenie uproszczeń w przepisach prawnych,
- zastosowanie skutecznego systemu kontroli w zakresie przyrządów pomiarowych i towarów paczkowanych,
- wdrożenie sprawnego systemu badań oprogramowania i danych metrologicznych w kasach rejestrujących i przyrządach pomiarowych,
- zmianę struktury administracji miar

będą osiągnięte poprzez realizację celów nr 6, 7 i 8.

Cel 6 będzie osiągnięty poprzez wzrost dostępności i rozszerzenie oferty usług metrologicznych oraz podniesienie efektywności działania administracji terenowej. Działania w szczególności będą dążyły do modernizacji stanowisk pomiarowych do badań i wzorcowań w stosunku do zidentyfikowanych potrzeb klientów oraz do ujednoczenia procedur czynności metrologicznych w ramach całej służby miar.

Cel 7 będzie realizowany poprzez wprowadzenie uproszczeń w przepisach prawnych w zakresie miar i probiernictwa, zmiany procedur doprowadzające do skrócenia średniego czasu realizacji wniosków o zatwierdzenie typu, legalizację, ocenę zgodności przyrządów pomiarowych.

Cel 8 będzie realizowany poprzez zwiększenie efektywności i sprawności działania administracji miar w zakresie prowadzenia kontroli i nadzoru. Działania będą związane z wdrażaniem nowoczesnych narzędzi informatycznych i ujednolicaniem procedur.

Dalsze szczegółowe informacje nt. planowanych prac podane są w punkcie 5 RPD oraz w Załącznikach od 1 do 12.

3. Budżet

Głównym źródłem finansowania RPD będą środki pochodzące z budżetu państwa określone w Ustawie budżetowej na rok 2018 z dnia 11 stycznia 2018 r. w 64. części, dział 750, które będą stanowiły zasadniczą część budżetu GUM.

Ponadto będą pozyskiwane środki finansowe na realizację badań w metrologii w ramach europejskich programów badawczych, takich jak EMPIR (*European Metrology Programme for Innovation and Research*), koordynowanych przez EURAMET.

Zostaną także podjęte działania na rzecz poszukiwania nowych źródeł dofinansowania ze środków unijnych, w ramach których planuje się między innymi budowę nowoczesnego kampusu technologicznie zaawansowanych laboratoriów badawczo-pomiarowych. Niezależnie od tego podjęte zostaną działania w celu pozyskania funduszy z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) na rzecz działalności rozwojowej GUM.

Na obecnym etapie wstępnie szacuje się roczny budżet GUM na poziomie 160,828 mln PLN, w tym na budowę kampusu 1,13 mln PLN.

Źródło finansowania	Rok 2018
64 – część budżetu państwa	159 698 000,00
Publiczne fundusze krajowe *)	
Europejskie Fundusze Strukturalne	1 130 000,00
Inne (EMPIR)	325 000,00
RAZEM środki publiczne	160 828 000,00

*) – wysokość środków finansowych zostanie określona w okresie realizacji planu.

Plan dochodów i wydatków na 2018 r. część 64 - Główny Urząd Miar - zgodny z ustawą budżetową

w tys. zł

	OUM Warszawa	OUM Kraków	OUM Wrocław	OUM Poznań	OUM Katowice	OUM Gdańsk	OUM Łódź	OUM Bydgoszcz	OUM Szczecin	OUP Warszawa	OUP Kraków	Razem OUM i OUP	Centrala	Razem GUM
1 dochody	10 000	6 520	3 700	5 220	5 100	4 800	5 603	2 280	2 827	4 600	6 200	56 850	9 976	66 826
2 wydatki ogółem (3+4+5+6) w tym:	14 960	9 916	9 098	8 755	10 032	10 257	10 526	7 915	6 107	5 773	6 089	99 428	60 270	159 698
3 świadczenia na rzecz osób fizycznych	58	25	5	30	33	30	29	17	12	23	27	289	70	359
4 wynagrodzenia w tym:	10 238	7 049	6 944	5 991	7 387	7 279	7 141	5 874	4 076	4 034	4 003	70 016	24 733	94 749
§ 4010 (1)	914	506	756	561	784	468	602	860	397	234	306	6 388	1 553	7 941
§ 4010 (2)													419	419
§ 4020 (3)	8 592	5 998	5 650	4 964	6 092	6 265	5 989	4 557	3 370	3 489	3 387	58 353	20 871	79 224
§ 4040 (1)	77	43	64	47	50	33	47	71	34	23	26	515	131	646
§ 4040 (3)	655	502	474	419	461	513	503	386	275	288	284	4 760	1 759	6 519
5 pozostałe wydatki bieżące	3 870	2 481	2 001	2 585	2 342	2 663	2 937	1 899	1 854	1 426	1 649	25 707	16 319	42 026
6 wydatki majątkowe	794	361	148	149	270	285	419	125	165	290	410	3 416	19 148	22 564

Wykaz grup pracowniczych:

1. Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń
2. Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe
3. Członkowie korpusu służby cywilnej

4. Personel

4.1. Główny Urząd Miar

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		6.1.7.1	6.1.7.3			
1	2	3	4	5	6	7
Razem	360	345,6	14,4	24 733 000	22 843 000	1 890 000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	3	2,88	0,12	419 000	419 000	0
"R"	3	2,88	0,12			
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	44	42,24	1,76	1 684 000	1 553 000	131 000
BDG	40	38,4	1,6			
ZMI	3	3				
L9	0,5	0,5				
L5	0,5	0,5				
Członkowie korpusu służby cywilnej	313			22 630 000	20 871 000	1 759 000
DGU	1	0,96	0,04			
L1	9,00	9,00	0,00			
L2	5,40	5,40	0,00			
L3	16,50	16,50	0,00			
L4	32,00	32,00	0,00			
L5	27,00	27,00	0,00			
L6	13,00	13,00	0,00			
L7	33,00	33,00	0,00			
L8	5,50	5,50	0,00			
L9	16,50	16,50	0,00			
L10	10,70	10,70	0,00			
ZMI	23,00	16,10	6,90			
BS	25,70	24,67	1,03			
BSM	26,70	25,63	1,07			
BDG	115,00	110,40	4,60			
suma	360,00	346,36	13,64			

4.2. Okręgowy Urząd Miar w Warszawie

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (tys.)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodz. łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagr. roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	169,75	130,75		9747	9015	732
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe						
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	15,75	1		991	914	77
Członkowie korpusu służby cywilnej	154	129,75		8756	8101	655
Dyrektor	1	1				
Urząd Miar w Warszawie	30,75	29,75				
Urząd Miar w Zamościu	8,75	8				
Urząd Miar w Siedlcach	13	11				
Urząd Miar w Ostrołęce	9,75	9				
Urząd Miar w Białymstoku	17	15				
Urząd Miar w Płocku	9	8				
Urząd Miar w Lublinie	15	14				
Urząd Miar w Radomiu	10	9				
Wydział Masy i Siły	7	7				
Wydział Termodynamiki i Fizykochemii	5	5				
Wydział Elektryczny i Elektroniki	6	6				
Wydział Nadzoru Metrologicznego i Polityki Rynkowej	8	8				
Wydział Finansowo-Księgowy	8					
Wydział Administracyjno-Gospodarczy	11					
Referat Kadr, Płac i Szkolenia	3					
Stanowisko ds. Obronnych	0,25					
Stanowisko ds. BHP i p.poż	1					
Stanowisko ds. kontroli wewnętrznej	0,5					
Radca prawny	0,75					
Informatyk	2					
Sekretariat	1					

4.3. Okręgowy Urząd Miar w Krakowie

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodz. łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodz. roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	138	107	31	7049000	6504000	545000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	12	1	11	549000	506000	43000
Członkowie korpusu służby cywilnej	126	106	20	6500000	5998000	502000
Pion finansowo-administracyjny	1	0	1			
Referat ds. Jakości	2	0	2			
Referat Kadr i Szkolenia	1	0	1			
Wydział Administracyjno-Gospodarczy	8	0	8			
Wydział Elektryczny	6	6	0			
Wydział Księgowości	7	0	7			
Wydział Masy i Siły	7	7	0			
Wydział Nadzoru	6	6	0			
Wydział Termodynamiki	12	11	1			
Zespół Zadaniowy w Krakowie	20	20	0			
Zespół Zadaniowy w Przemyślu	7	7	0			
Zespół Zadaniowy w Tarnobrzegu	6	6	0			
Zespół Zadaniowy w Rzeszowie	15	15	0			
Zespół Zadaniowy w Tarnowie	8	8	0			
Zespół Zadaniowy w Jaśle	11	11	0			
Zespół Zadaniowy w Nowym Sączu	9	9	0			

4.4. Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia	Obsługa			
1	2	3	4	5	6	7
Razem	136	96	40	6944000,00	6 406 000,00	538 000,00
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe						
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	23	1	22	820000,00*	756000*	64 000,00
Członkowie korpusu służby cywilnej	113	95	18	6124000,00**	5650000**	474 000,00

* W tym PFRON - 6 000,00

** W tym PFRON - 75 000,00

4.5. Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu

Grupy stanowisk	Etaty	W tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia	pozostałe			
1	2	3	4	5	6	7
Razem	118	86,5	35,5	5991000	5525000	466000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	13	1	12	608000	561000	47000
Członkowie korpusu służby cywilnej	105	85,5	23,5	5383000	4964000	419000
(podać komórki wewnętrzne)						
Wydział Nadzoru Metrologicznego i Metrologii Prawnej	10	10	0			
Zespół Laboratoriów Wzorcujących	18,5	18,5	0			
Wydział Finansowo-Księgowy	6	0	6			
Wydział Kadr, Płac i Szkolenia	3	0	3			
Wydział Administracyjno-Gospodarczy	6	0	6			
Wydział Organizacyjny	5	3	2			
stanowiska samodzielne	2,5	0	2,5			
Poznań	15	15	0			
Piła	7	7	1			
Leszno	9	9	1			
Kalisz	9	9	1			
Gniezno	7	7	1			
Konin	7	7	0			

4.6. Okręgowy Urząd Miar w Katowicach

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenia roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	133	100	33	7387000	6876000	511000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	17	4	13	834000	784000	50000
Dyrektor, obsługa	17	4	13	834 000	784 000	50 000
Członkowie korpusu służby cywilnej	116	96	20	6553000	6092000	461000
Okręgowy Urząd Miar w Katowicach	64	44	20			
Urząd Miar w Katowicach (Wydział Legalizacyjny)	15	15	0			
Urząd Miar w Bytomiu	9	9	0			
Urząd Miar w Bielsku-Białej	14	14	0			
Urząd Miar w Rybniku	6	6	0			
Urząd Miar w Częstochowie	8	8	0			

4.7. Okręgowy Urząd Miar w Gdańsku

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	136,25	111	25,25	7279000	6733000	546000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	12	1	11	501 000	468 000	33 000
	12	1	11	501 000	468 000	33 000
Członkowie korpusu służby cywilnej	124,25	110	14,25	6 778 000	6 265 000	513 000
(podać komórki wewnętrzne)						
Obw. UM Gdańsk	15	15	0			
Obw. UM Tczew	9	9	0			
Obw. UM Gdynia	8	8	0			
Obw. UM Elbląg	7	7	0			
Obw. UM Olsztyn	11	11	0			
Obw. UM Słupsk	8	8	0			
Obw. UM Kętrzyn	4	4	0			
Obw. UM Ełk	6	6	0			
Obw. UM Chojnice	4	4	0			
6W1	13	13	0			
6W2	14	12	2			
6W3	6	6	0			
6WN	6	6	0			
BHP	0,25	0	0,25			
PJ	1	0	1			
RK	2	0	2			
SE	1	0	1			
WA	2	0	2			
WK	6	0	6			
JN1443	1	1	0			

4.8. Okręgowy Urząd Miar w Łodzi

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	135,7	107	26,7	7141000	6591000	550000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	14,5	1,5	13	649000	602000	47000
Członkowie korpusu służby cywilnej	121,2	105,5	13,7	6492000	5989000	503000
(podać komórki wewnętrzne)						
Obsługa Urzędu	1,125	0	1,125			
Stan. Ds. Zarządzania Jakością	2	0	0			
Wydział Kadrowo-Płacowy	4,2	0	4,2			
Wydział Administracyjno-Gospodarczy	3,875	0	3,875			
Wydział Finansowo-Księgowy	4	0	4			
Wydział Nadzoru	9,5	9,5	0			
Wydział Mechaniki i Akustyki	20,5	20,5	0			
Wydział Termodynamiki	13,5	13,5	0			
Wydział Elektryczny	12,5	12,5	0			
Wydział Chemii Analitycznej i Fizykochemii	15	14,5	0,5			
Piotrków Trybunalski	6	6	0			
Łowicz	6	6	0			
Zduńska Wola	9	9	0			
Kielce	14	14	0			

4.9. Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	117	77	40	5 874 000	5 417 000	457 000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	25	0	25	931 000	860 000	71 000
Członkowie korpusu służby cywilnej	92	77	15	4 943 000	4 557 000	386 000
(podać komórki wewnętrzne)						
Wydział Techniczny	29	29				
Wydział Nadzoru Metrologicznego	9	9				
Wydział Finansowo-Księgowy	4		4			
Referat Osobowo-Administracyjny	5		5			
Referat Obsługi	1		1			
Stanowisko ds. Polityki Rynkowej	2		2			
Radca Prawny	1		1			
Stanowisko ds. Osobowych	1		1			
Wydział Zamiejscowy w Toruniu	16	15	1			
Wydział Zamiejscowy we Włocławku	8	8				
Wydział Zamiejscowy w Brodnicy	5	5				
Wydział Zamiejscowy w Inowrocławiu	6	6				
Wydział Zamiejscowy w Grudziądzu	5	5				

4.10. Okręgowy Urząd Miar w Szczecinie

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	75,75	41	34,75	4 076 000	3 767 000	309 000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	8,75	0	8,75	431 000	397 000	34 000
Dyrektor	1		1			
Stanowiska obsługowe	7,75		7,75			
Członkowie korpusu służby cywilnej	67	41	26	3 645 000	3 370 000	275 000
(podać komórki wewnętrzne)						
Wydział Metrologii Prawnej	4	3	1			
Wydział Metrologii Przemysłowej	4	3	1			
Wydział Nadzoru Metrologicznego i Polityki Rynkowej	6	5	1			
Wydział Administracyjno-Gospodarczy	5	0	5			
Wydział Finansowo-Księgowy	6	0	6			
Referat Kadr	1	0	1			
Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości	1	1	0			
Radca Prawny	0,5	0	0,5			
Stanowisko BHP	0,5	0	0,5			
Urząd Miar w Szczecinie	8	6	2			
Urząd Miar w Stargardzie	8	6	2			
Urząd Miar w Koszalinie	7	5	2			
Urząd Miar w Gorzowie Wlkp.	7	5	2			
Urząd Miar w Zielonej Górze	9	7	2			

4.11. Okręgowy Urząd Probierny w Warszawie

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	76,4	0	76,4	4 034 000	3 723 000	311 000
Osoby zajmujące kierownicze stanowiska państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi systemami wynagrodzeń ²	4,4	0	4,4	257 000	234 000	23 000
Członkowie korpusu służby cywilnej	72	0	72	3 777 000	3 489 000	288 000
WZ B-stok	8		8			
WZ Bydgoszcz	6		6			
Wz Łódź	6		6			
WZ Gdańsk	15		15			
OUP Warszawa	37		37			

4.12. Okręgowy Urząd Probierny w Krakowie

Grupy stanowisk	Zatrudnienie (Etaty)			Wynagrodzenia (PLN)		
	Etaty	w tym liczba etatów zaangażowanych w realizację działań w obowiązującym układzie zadaniowym		Ogółem	Wynagrodzenia łącznie z podwyżkami	Dodatkowe wynagrodzenie roczne
		Metrologia				
1	2	3	4	5	6	7
Razem	77	0	77	4 003 000	3 593 000	310 000
Osoby zajmujące kier. stan. państwowe	0	0	0	0	0	0
Osoby nieobjęte mnożnikowymi syst. wynagrodzeń ²	4	0	4	332 000	306 000	26 000
Członkowie korpusu służby cywilnej	73	0	73	3 671 000	3 387 000	284 000
OUP-Kraków	5					
WB-Kraków	5					
WN-Kraków	7					
WT-Kraków	14					
WZ-Poznań	16					
WZ-Wrocław	10					
WZ-Chorzów	9					
WZ-Częstochowa	7					

5. Zadania

Zadania planowane do realizacji przedstawiono w tabelach (załączniki od 1 do 12), w następujących grupach tematycznych:

1. Projekty badawczo-rozwojowe
2. Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych lub badawczej
3. Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi
4. Współpraca międzynarodowa
5. Działania informacyjno-promocyjne
6. Transfer wiedzy
7. Czynności metrologiczne
8. Inne czynności
9. Nadzór
10. Technologia informacyjna (IT)
11. Prace legislacyjne

Tabele zostały wypełnione zgodnie z zakresem działania poszczególnych urzędów.

W pkt od 5.1. do 5.13. przedstawiono wybrane najważniejsze zadania przewidziane do realizacji w 2018 r.

5.1. Główny Urząd Miar

Najważniejsze zadania do realizacji zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 1.

1. Kontynuacja prac związanych z budową nowoczesnego kampusu zaawansowanych technologicznie laboratoriów badawczo-pomiarowych. Realizacja projektu „Budowa kampusu laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar – opracowanie koncepcji funkcjonowania oraz uruchomienia kampusu”.
2. Rozwój wzorców i stanowisk pomiarowych wynikający z redefinicji jednostek podstawowych SI oraz z konieczności zaspokojenia potrzeb gospodarki, między innymi:
 - budowa modułowego stanowiska pomiarowego prototypu 1 kilograma nr 51 – wzorca państwowego jednostki masy, etap I i II w związku z redefinicją jednostki masy;
 - modernizacja stanowiska wzorca państwowego temperatury w zakresie od 189 °C do +961 °C w związku z redefinicją jednostki temperatury;
 - modernizacja i utrzymanie ciągłości pracy infrastruktury technicznej państwowego wzorca czasu i częstotliwości poprzez włączenie do wzorca państwowego aktywnego masera wodorowego;
 - budowa infrastruktury metrologicznej i kompetencji personelu w dziedzinie ultradźwięków w zastosowaniach medycznych, w tym budowa wzorców pomiarowych: wzorca pierwotnego mocy ultradźwiękowej oraz wzorca wtórnego ciśnienia akustycznego w wodzie - wsparcie polskich producentów aparatury ultradźwiękowej, instytucji i laboratoriów zajmujących się badaniem ultradźwiękowych urządzeń medycznych stosowanych w badaniach i terapii ultradźwiękowej;
 - budowa nowego stanowiska pomiarowego na bazie multisensorowej maszyny pomiarowej do pomiaru elementów oraz wzorcowania wzorców o małych wymiarach stosowanych np. do wzorcowania kamer CCD, wzorców do wzorcowania tomografów przemysłowych wykorzystywanych w przemyśle maszynowym, motoryzacyjnym, lotniczym.

3. Realizacja wspólnych projektów w ramach programu EMPIR.
4. Intensyfikacja aktywności międzynarodowej poprzez zwiększenie udziału w pracach organizacji międzynarodowych.
5. Doskonalenie regulacji prawnych dotyczących wymagań i certyfikacji przyrządów pomiarowych, w tym między innymi nowelizacja rozporządzenia ministra właściwego ds. gospodarki w zakresie prawnej kontroli metrologicznej, przygotowanie projektów rozporządzeń ministra właściwego ds. gospodarki w zakresie tachografów.
6. Działania na rzecz rozwoju i podniesienie efektywności działalności laboratoriów, w tym Powołanie Komitetów Technicznych opiniujących i oceniających działalność laboratoriów.
7. Realizacja zleceń na usługi metrologiczne takie jak wzorcowanie przyrządów o najwyższych parametrach metrologicznych, ekspertyzy, wytwarzanie materiałów odniesienia, ocena zgodności.

5.2. Okręgowy Urząd Miar w Warszawie

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 2.

1. Realizacja projektu "Organizacja OUM w Białymstoku"
2. Realizacja projektu "Wzorzec masy (obciążnik) w wykonaniu specjalnym w postaci przyczepy wieloosiowej do sprawdzania wag nieautomatycznych do wyznaczania nacisku koła/osi i masy całkowitej pojazdów podczas legalizacji (Współpraca z GUM-L7)".
3. Umożliwienie wzorcowania użytkowych przyrządów pomiarowych na rzecz klientów urzędu, poprawa zdolności pomiarowych laboratorium oraz rozszerzenie zakresu oferowanych usług metrologicznych poprzez zakup wyposażenia kontrolnego - płytek wzorcowych klasy K o długości od 100 mm do 500 mm.
4. Rozszerzenie zakresu oferowanych usług oraz umożliwienie wzorcowania i legalizacji odważników i wzorców masy z większą dokładnością poprzez zakup komparatora masy o udźwigu maksymalnym 5100 g z rozdzielczością 1 mg.
5. Umożliwienie wzorcowania czujników temperatury będących na wyposażeniu punktów legalizacyjnych ciepłomierzy i wodomierzy poprzez zakup termostatu solnego. Wywzorcowane w ten sposób wyposażenie kontrolne umożliwi wykonywanie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych – wodomierzy i ciepłomierzy.
6. Umożliwienie legalizacji ponownej nowych typów taksometrów wprowadzonych do użytkowania po ocenie zgodności poprzez zakup stanowiska kontrolnego do legalizacji taksometrów po ocenie zgodności.
7. Skrócenie czasu realizacji zgłoszeń na legalizację ponowną odmierzaczy paliw ciekłych poprzez zakup kolby pomiarowej 50 dm³ do legalizacji odmierzaczy paliw ciekłych.
8. Poprawa zdolności pomiarowych laboratorium oraz rozszerzenie zakresu oferowanych usług metrologicznych poprzez zakup kalibratora napięcia, prądu i rezystancji wraz z oprogramowaniem do automatycznego wzorcowania.
9. Przeprowadzanie kontroli w celu stwierdzenia, że na rynek są wprowadzane towary spełniające wymogi ustawy, zwłaszcza w zakresie poprawnej masy (objętości nominalnej) poprzez zakup zestawu do kontroli producentów towarów paczkowanych (TP).

10. Uruchomienie pracowni RTG do kontroli pojemników aerozolowych – przeprowadzanie kontroli w celu stwierdzenia, że na rynek są wprowadzane aerozole spełniające wymogi ustawy o towarach paczkowanych, zwłaszcza w zakresie poprawnej objętości nominalnej.

5.3. Okręgowy Urząd Miar w Krakowie

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 3.

1. Realizacja projektu "Budowa mobilnego stanowiska do wzorcowania przekładników prądowych".
2. Realizacja projektu "Przygotowanie koncepcji budowy siedziby Okręgowego Urzędu Miar i Okręgowego Urzędu Probierczego w Krakowie w oparciu o posiadaną w trwałym zarządzie działkę przy ul. Chrobrego w Krakowie".
3. Utrzymanie zdolności pomiarowych okręgu zarówno do legalizacji, jak i wzorcowania.
4. Rozwój dziedzin pomiarowych, w których okręg jest wyspecjalizowany, świadczy usługi dla kontrahentów z terenu poza obszarem działania.
5. Wprowadzenie nowych dziedzin pomiarowych zgodnie z zapotrzebowaniem przemysłu.
6. Dbłość o wykwalifikowaną kadrę – w ramach indywidualnych programów rozwoju.
7. Dbłość o właściwy kontakt z klientami – pełna informacja o realizowanych usługach, ewentualne doradztwo w zakresie stosowania technik pomiarowych.

5.4. Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 4.

1. Realizacja projektu "Wspólny zakup płytek wzorcowych i komparatorów dwuczujnikowych do wzorcowania płytek wzorcowych" (Współpraca z GUM-L4, OUM Warszawa, Kraków, Katowice, Łódź, Bydgoszcz).
2. Czynności metrologiczne:
 - a) wykonanie różnych czynności metrologicznych, wykonywanych zarówno w urzędach jak i w miejscach ustawienia przyrządów pomiarowych, a także w punktach legalizacyjnych (legalizacja, wzorcowanie, ocena zgodności, ekspertyzy) dla 65 000 szt. przyrządów pomiarowych,
 - b) Zespół Laboratoriów Wzorcujących przy OUM we Wrocławiu posiada akredytację PCA w zakresie 11 dziedzin pomiarowych (25 poddziedzin) wg obowiązującej klasyfikacji PCA; w 2018 r. OUM we Wrocławiu zamierza utrzymać lub rozszerzyć ten zakres.
3. Czynności nadzorcze - wykonanie 1 893 zadań o charakterze nadzorczym (różnego rodzaju czynności kontrolne, wynikające z ustawy Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach cyfrowych oraz o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku).
4. Budżet urzędu - uzyskanie dochodu z działalności podstawowej na poziomie 3 700 000 zł, przy utrzymaniu wydatków na poziomie ok. 9 400 000 zł.
5. Infrastruktura metrologiczna - zmodernizowanie posiadanego wyposażenia w celu zwiększenia możliwości pomiarowych poprzez zakup:
 - a) trzech stanowisk do sprawdzania taksometrów po ocenie zgodności dla urzędów terenowych w Legnicy, Jeleniej Górze i Świdnicy,
 - b) kontrolnej wagi nieautomatycznej elektronicznej dla urzędu w Opolu,
 - c) kompletu płytek wzorcowych klasy dokładności „K” dla Wydziału Długości i Kąta.

6. Transfer wiedzy - zintensyfikowanie kontaktów:
 - a) z największymi oraz stałymi klientami urzędów w celu m.in. pogłębienia ich wiedzy metrologicznej dla lepszej z nimi współpracy,
 - b) z przedstawicielami szkół i uczelni technicznych, wyjaśniając im mniej znane i popularne zagadnienia z metrologii dnia codziennego,
 - c) ze studentami uczelni wyższych, organizując praktyki studenckie w celu przekazania szerokiej wiedzy metrologicznej przy jednoczesnym zainteresowaniu ich rozważeniem możliwości podjęcia pracy w administracji miar w przyszłości.
7. Personel - utrzymywanie bardzo wysokich wymagań w zakresie wiedzy technicznej i odpowiedniej postawy etycznej dla kandydatów do pracy w OUM we Wrocławiu.
8. Prace legislacyjne - każdorazowo szczegółowa i dogłębna analiza treści projektów aktów prawnych skutkować będzie tym, że będą one bardziej zrozumiałe dla wszystkich zainteresowanych.

5.5. Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 5.

1. Realizacja projektu "Wspólny zakup dużych kolb i przepływomierzy dla terenowej administracji miar" (Współpraca z GUM-L9, OUM Kraków, Wrocław, Łódź i Szczecin).
2. Realizacja projektu "Pojazdy niespecjalistyczne dla wszystkich urzędów miar i probierczych".
3. Realizacja projektu "Jednolity regulamin organizacyjny OUM".
4. Realizacja projektu "Budowa stanowiska do wzorcowania liczników energii elektrycznej".
5. Realizacja zleceń i wniosków na wykonanie czynności metrologicznych celem zatwierdzenia typu, legalizacji pierwotnej lub ponownej oraz oceny zgodności przyrządów pomiarowych.
6. Realizacja zleceń na usługi w zakresie wzorcowania lub ekspertyzy przyrządów pomiarowych.
7. Przeprowadzanie kontroli metrologicznych wśród użytkowników przyrządów pomiarowych w zakresie przestrzegania przepisów prawa.
8. Przeprowadzanie kontroli w zakresie towarów paczkowanych.
9. Przeprowadzanie kontroli w zakresie wykonywania przez OUM w Poznaniu prawnej kontroli metrologicznej.
10. Przeprowadzanie kontroli przedsiębiorców posiadających upoważnienia, zezwolenia lub decyzje Prezesa GUM na wykonywanie określonej działalności gospodarczej.
11. Przeprowadzanie kontroli w ramach nadzoru rynku nad przyrządami pomiarowymi.
12. Budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania kalibratorów fotometrycznych (Etap 1).
13. Modernizacja stanowiska pomiarowego do wykonywania czynności metrologicznych w dziedzinie wielkości elektrycznych.
14. Rozwój zaplecza informatyczno-biurowego poprzez zakup elektronicznej tablicy ogłoszeń.
15. Rozwój bazy transportowej poprzez zakup samochodu osobowego w celu sprawnej realizacji zadań metrologicznych.

5.6. Okręgowy Urząd Miar w Katowicach

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 6.

1. Realizacja projektu "System zestawów wag kontrolnych o dużych obciążeniach z małymi pomostami do wyznaczania nacisku koła/osi i masy całkowitej pojazdów podczas legalizacji systemów HS-WIM (1 zestaw, 10 sztuk- do ważenia pojazdu 5-osiowego), w tym 3 samochody typu "transporter" o masie całkowitej do 3,5 t do przeprowadzania legalizacji systemów HS-WIM w terenie".
2. Realizacja projektu "Wypożyczalnia - Zestaw 30 sztuk dużych wzorców masy 1000 kg klasy M1 wraz z infrastrukturą pomocniczą (współpraca OUM Warszawa i OUM Poznań)".
3. Realizacja projektu "Stanowisko do cieczy kriogenicznych do legalizacji, wzorcowania i kontroli większości rodzajów instalacji pomiarowych występujących na rynku".
4. Realizacja projektu "Przygotowanie budowy nowej siedziby Okręgowego Urzędu Miar w Katowicach".
5. Pilotażowa organizacja szkoleń specjalistycznych w zakresie pomiarów masy. Poszerzanie bazy tematycznej szkoleń w zależności od potrzeb przedsiębiorców i społeczeństwa. Poszerzenie zaplecza dydaktycznego niezbędnego do profesjonalnej organizacji szkoleń.
6. Organizacja szkoleń z zakresu sprawdzania analogowych tachografów samochodowych"
7. Wykonywanie legalizacji, wzorcowania i oceny zgodności przyrządów pomiarowych.
8. Działania nadzorcze, w tym nadzór rynku.
9. Utrzymywanie infrastruktury metrologicznej.
10. Transfer wiedzy - organizowanie szkoleń specjalistycznych w zakresie pomiarów masy. Poszerzenie bazy tematycznej szkoleń w zależności od potrzeb przedsiębiorców i społeczeństwa. Poszerzenie zaplecza dydaktycznego niezbędnego do profesjonalnej organizacji szkoleń (modele przyrządów pomiarowych). Będzie to odpowiedź na potrzeby rynku. Organizacja szkoleń z zakresu masy dla pracowników służby miar. Organizacja szkoleń z zakresu: sprawdzanie analogowych tachografów samochodowych.
11. Legalizacja, wzorcowanie i kontrole wykonywane za pomocą nowo zakupionego stanowiska do cieczy kriogenicznych. OUM w Katowicach na chwilę obecną jako jedyny w kraju w służbie miar posiada takie stanowisko.
12. Zakup komparatora masy do wzorcowania wzorców masy klasy dokładności E2 w zakresie od 1 mg do 20 g.
13. Zakup komparatora masy do wzorcowania wzorców masy klasy dokładności E2 w zakresie od 5 g do 1 kg.
14. Komplet wzorców masy klasy dokładności E1 od 1 mg do 200 g.
15. Zakup testera taksometrów z cert. MID.
16. Zakup stanowiska do legalizacji zbiorników pomiarowych – tachimetr optyczny z akcesoriami pomocniczymi.
17. Zakup długościomierza z wyposażeniem do wzorcowania przyrządów czujnikowych, wzorców grubości, wzorców średnicy zewnętrznej, pierścieni wzorcowych i sprawdzianów gwintowych.
18. Zakup komparatorów masy do wzorcowania i legalizacji odważników i wzorców masy w ilości 3 szt.

Planowany zakup komparatorów (pkt 6, 7, 12) podyktowany jest faktem, iż dotychczas użytkowane wagi – komparatory eksploatowane są od około 35 lat. Brak dostępności części i specjalistycznego serwisu powoduje, iż naprawa przedmiotowych wag jest wręcz niemożliwa. Zakup komparatorów zapewni ciągłość działalności urzędu i zapewni bezpieczeństwo gospodarcze kraju w zakresie pomiarów masy.

5.7. Okręgowy Urząd Miar w Gdańsku

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 7.

1. Realizacja projektu "Przejęcie z GUM wzorcowania analizatorów gazowych (w tym wzorcowanie analizatorów gazów kominowych)".
2. Realizacja projektu "Specjalizacja duże siły - przeniesienie usług z GUM - rozbudowa stanowiska".
3. Stanowisko do wzorcowania ciśnieniomierzy – wymiana na nowy sprzęt dotychczas użytkowanego stanowiska (od ponad 30 lat), podniesienie klasy dokładności, rozszerzenie zakresu pomiarowego.
4. Goniometr – przekazywanie jednostki miary kąta płaskiego z wzorca państwowego, utrzymanie akredytacji, wymiana wyeksploatowanego przyrządu (użytkowany od ponad 30 lat), polepszenie ergonomii pracy, zmniejszenie niepewności pomiaru.
5. Program LAB-EL do adjustacji termohigrometrów – wykonywanie podczas wzorcowania adjustacji własnych i klientowskich przyrządów pomiarowych.
6. Naprawa i wzorcowanie kalibratora Transmille – dostosowanie przyrządu do pierwotnego zakresu działania, naprawa możliwa tylko u producenta (Wielka Brytania). Wykorzystywany do wzorcowania mierników parametrów sieci.
7. Wzorcowanie i adjustacja mostka rezystancji Guideline - dostosowanie przyrządu do pierwotnego zakresu działania, naprawa możliwa tylko u producenta (Kanada). Wykorzystywany do wzorcowania wzorców rezystancji. Mostek ma zapewnić najwyższą dokładność pomiaru rezystancji, zapewnić spójność pomiarową.
8. Stanowisko do legalizacji wodomierzy (UM Słupsk) – na bazie odkupienia stanowiska od likwidowanego punktu legalizacyjnego, utworzenie pierwszego w Okręgowym Urzędzie Miar w Gdańsku stanowiska do legalizacji wodomierzy oraz przeprowadzania ekspertyz.
9. Adaptacja pomieszczeń pod stanowisko wodomierzy – przygotowanie odpowiedniej infrastruktury do posadowienia stanowiska w obiekcie.
10. Stanowiska do sprawdzania taksometrów po ocenie zgodności 2 szt. – pozwoli na zwiększenie liczby stanowisk pomiarowych, ułatwienie dostępu do możliwości dokonania legalizacji, skrócenie czasu oczekiwania, zwiększenie dokładności pomiarów, zwiększenie dochodów, zapewnienie ciągłości pracy stanowiska, wygodniejsza obsługa dla Wydziałów Zamiejscowych.
11. Komparator masy – wymiana wyeksploatowanego sprzętu (intensywnie użytkowany od ponad 15 lat), zapewnienie szybkiego i precyzyjnego wykonywania pomiarów wzorców masy i odważników o dużej dokładności, utrzymanie wzorcowań na dotychczasowym poziomie dokładności zgodnym z akredytacją, zwiększenie wydajności pracy, zapewnienie spójności pomiarowej dla terenowej administracji miar przy wykonywaniu prawnej kontroli metrologicznej, ocenie zgodności oraz kontroli towarów paczkowanych.
12. Samochód osobowy kombi VAN (2 szt.) – zabezpieczenie potrzeb transportowych dla użytkowników w celu przewozu przyrządów pomiarowych i osób przy wykonywaniu czynności metrologicznych. Wymiana zużytego sprzętu na nowszy. Wyposażenie terenowej służby miar w celu zabezpieczenia ich potrzeb transportowych.

13. Zakup tensometrycznych przetworników siły – zapewnienie spójności pomiarowej przy wzorcowaniu maszyn wytrzymałościowych, prac do betonu i urządzeń technologicznych, polepszenie klasy dokładności, pokrycie brakujących podzakresów, poprawa warunków bezpieczeństwa pracy.
14. Waga nieautomatyczna II klasy dokładności z programem do KTP – zwiększenie skuteczności sprawowania nadzoru nad wykonywaniem przepisów ustawy o towarach paczkowanych.
15. Oscyloskop cyfrowy z sondami prądowymi (5 mA ÷ 15 mA i 100 mA ÷ 1000 mA) – zapewnienie nowej techniki pomiarowej wynikającej z potrzeb producenta przyrządów polegającej na pomiarze czasu trwania impulsu prądu zwarcia, jak również do wzorcowania kalibratorów parametrów sieci elektrycznej.

5.8. Okręgowy Urząd Miar w Łodzi

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 8.

1. Realizacja projektu "Uzgodnienie lokalizacji i uzupełnienie wyposażenia kompletnego systemu legalizacji taksometrów w terenowej administracji miar" (Współpraca GUM-L4, OUM Gdańsk, Warszawa, Wrocław, Kraków i Katowice).
2. Realizacja projektu "Wytwarzanie CRM -pH i konduktometrycznych" (współpraca z OUM Bydgoszcz).
3. Czynności metrologiczne: wzorcowania, ekspertyzy, wytwarzanie materiałów odniesienia, ocena zgodności (moduł D, moduł F), legalizacja.
4. Nadzór - kontrole zewnętrzne wynikające z ustaw: Prawo o miarach, o tachografach cyfrowych, o towarach paczkowanych, o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
5. Utrzymanie infrastruktury metrologicznej – wzorców i stanowisk pomiarowych:
 - budowa stanowiska pomiarowego do wytwarzania wzorców pH oraz wzorców konduktometrycznych. Planuje się zakup wyposażenia pomiarowego, opracowanie procedur wytwarzania wzorców pH oraz wzorców konduktometrycznych,
 - budowa stanowiska z przepływomierzem masowym do legalizacji i kontroli odmierzaczy do gazu skroplonego propan-butan,
 - modernizacja stanowisk pomiarowych do: wzorcowania płytek wzorcowych, wzorcowania maszyn wytrzymałościowych, wzorcowania liczników prądu stałego oraz liczników do współpracy z bocznikami pomiarowymi.

5.9. Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 9.

Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych:

1. Realizacja projektu "Uzgodnienie lokalizacji i uzupełnienie wyposażenia kompletnego systemu legalizacji taksometrów w terenowej administracji miar" (Współpraca GUM-L4, OUM Gdańsk, Warszawa, Wrocław, Kraków i Katowice).
2. Realizacja projektu "Wytwarzanie CRM -pH i konduktometrycznych" (współpraca z OUM Bydgoszcz).

3. Modernizacja stanowiska do legalizacji i wzorcowania wzorców masy oraz odważników klasy dokładności E2, F1, F2, M1.
4. Przystąpienie do wzorcowań pehametrów metodą pomiarową z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia.
5. Przystąpienie do wzorcowań mierników rezystancji izolacji pracujących z napięciami pomiarowymi do 10 kV.
6. Modernizacja stanowiska do wzorcowania płytek wzorcowań długości nominalnej (100 ÷ 500) mm.
7. Utrzymanie stanowisk pomiarowych we właściwym stanie technicznym i metrologicznym.

Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami - nawiązanie dwustronnej współpracy OUM z krajowymi przedsiębiorstwami przemysłu obronnego na terenie działania OUM w Bydgoszczy.

W zakresie współpracy międzynarodowej - wzorcowanie kalibratora typ 3200A Transmille w akredytowanym laboratorium w Wielkiej Brytanii.

W zakresie transferu wiedzy:

- pokaz metrologiczny dla młodzieży szkolnej organizowany w OUM w Bydgoszczy,
- wykonanie filmu promującego działalność metrologiczną.

Ponadto prowadzone będą działania nadzorcze wynikające z ustaw: Prawo o miarach, o towarach paczkowanych, o tachografach cyfrowych i o ocenie zgodności i nadzorze rynku. Dodatkowo kontynuowane będzie uruchomienie w Wydziale Zamiejscowym w Toruniu innowacyjnej technologii produkcji poświadczeń metrologicznych dla potrzeb polskiej administracji miar.

Niezbędne inwestycje wynikające z konieczności modernizacji i rozwoju innowacyjnej bazy metrologicznej:

1. Stanowisko do wzorcowania termometrów bez czujnikowych oraz termo higrometrów.
2. Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia.
3. Stanowisko do pomiaru momentu siły – wzorcowanie narzędzi dynamometrycznych.
4. Komparator masy.
5. Prasa do tłoczenia wizerunków stempli legalizacyjnych.
6. Laser do wypalania wizerunków stempli legalizacyjnych.
7. Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania.
8. Serwer z Windows Server jako zapasowy kontroler domeny.

5.10. Okręgowy Urząd Miar w Szczecinie

1. Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 10.
2. Realizacja projektu "Uruchomienie i wdrożenie pilotażowego mobilnego stanowiska do legalizacji i kontroli stacji paliw i LPG" (współpraca OUM Łódź i OUM Bydgoszcz).
3. Realizacja projektu "Specjalizacja niskie ciśnienia - Stanowisko pomiarowe do niskiego ciśnienia w zakresie pomiarowym do 20 kPa złożone z kalibratora (zadajnika) niskociśnieniowego z ciśnieniomierzem referencyjnym oraz ciśnieniomierza niskociśnieniowego"
4. Modernizacja i rozbudowa infrastruktury metrologicznej zapewniającej spójność pomiarową w dziedzinie ciśnienia (zakup kalibratora niskociśnieniowego do wzorcowania ciśnieniomierzy różnicowych o zakresie poniżej 100 mbar) oraz w dziedzinie objętości (zakup przepływomierza masowego przeznaczonego do badań i sprawdzeń odmierzaczy LPG podczas ich legalizacji oraz wykonywania zadań z zakresu nadzoru metrologicznego oraz nadzoru rynku).

5. Wykonywanie wszystkich zaplanowanych czynności metrologicznych (wzorcowań, ekspertyz, legalizacji przyrządów pomiarowych, ocen ich zgodności) oraz czynności nadzorczych (kontroli w nadzorze rynku w zakresie przeprowadzania kontroli spełniania przez wyroby wymagań, w odniesieniu do przyrządów pomiarowych i wag nieautomatycznych; kontroli towarów paczkowanych, użytkowników przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej, warsztatów tachografów cyfrowych, punktów legalizacyjnych; kontroli działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym –tachografów samochodowych).
6. W ramach współpracy z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi udział w pracach Konsultacyjnego Zespołu Metrologicznego ds. regulacji rynku.
7. W ramach prac legislacyjnych opiniowanie, zgłaszanie uwag i propozycji do projektów rozporządzeń wydawanych przez ministra do spraw gospodarki na podstawie przepisów ustawy Prawo o miarach.
8. Szkolenia pracowników w celu pogłębienia i poszerzenia ich wiedzy metrologicznej oraz uczestnictwo w sympozjach i konferencjach metrologicznych w celu wymiany doświadczeń.

5.11. Okręgowy Urząd Probierny w Warszawie

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 11.

1. Wzmocnienie pozycji OUP na arenie międzynarodowej i korzyści.
2. Sprawna realizacja ustawowych zadań z zakresu probiernictwa – tj. zbadanie i oznaczenie 2.400 tys. sztuk wyrobów z metali szlachetnych, przeprowadzenie 400 kontroli probierniczych, prowadzenie rejestru znaków imiennych.
3. Poprawa stanu wyposażenia technicznego – zwiększenie dokładności badań stopów metali szlachetnych: zakup trzech lub czterech (w zależności od wysokości przyznanych środków) spektrometrów fluorescencji rentgenowskiej o podwyższonej dokładności, z wymiennym kolimatorem.
4. Udział w kilku zagranicznych programach badawczych w celu potwierdzenia kompetencji badawczych OUP.
5. Utrzymywanie i doskonalenie funkcjonujących systemów kontroli zarządczej i SZJ, a także wdrożenie nowej normy EN ISO (9001-2015).
6. Kontynuacja działań nad dostosowaniem laboratoriów badawczych OUP do wymogów normy ISO 17 025, przygotowujących do akredytacji tych laboratoriów.
7. Kontynuacja współpracy międzynarodowej prowadzonej w ramach Stałego Komitetu Konwencji Wiedeńskiej, Technicznej Grupy Roboczej tej Konwencji, Międzynarodowego Stowarzyszenia Urzędów Probierniczych (IAAO), Grupy Wyszehradzkiej (GV4).
8. Kontynuacja pracy Zespołu ds. probiernictwa powołanego przez Prezesa GUM – współpraca z innymi instytucjami państwowymi oraz przedsiębiorcami i wyższymi uczelniami w celu opracowania rekomendacji dotyczących nowych rozwiązań legislacyjnych.
9. Kontynuacja działalności informacyjnej i promocyjnej OUP.

5.12. Okręgowy Urząd Probierny w Krakowie

Najważniejsze zadania do realizacji w 2018 r. zaprezentowano poniżej. Zestawienie wszystkich zadań przedstawiono w załączniku nr 12.

1. Modernizacja wyposażenia technicznego polskich urzędów probierczych, pozwalająca na wykonywanie badań wyrobów ze stopów metali szlachetnych zgodnie z obowiązującymi standardami i oczekiwaniami interesantów oraz zwiększenie innowacyjności w dziedzinie oznaczania wyrobów cechami probierczymi.
2. Wykonanie rzeczowego i finansowego planu (2.400.000 sztuk i 6.200.000,-PLN).
3. Wykonanie planu kontroli probierczych w liczbie – 390.
4. Odbycie audytu nadzoru dla kontynuacji i doskonalenia SZJ (luty 2018), utrzymanie funkcjonujących systemów jakości i wdrożenie nowej normy EN ISO (9001-2015).
5. Kontynuacja udziału w międzynarodowych programach badawczych sprawdzających poprawność uzyskiwanych wyników w laboratoriach chemicznych Okręgu.
6. Kontynuowanie współpracy międzynarodowej w ramach Konwencji, IAAO oraz Grupy Wyszehradzkiej GV4.
7. Realizacja zadań inwestycyjnych i remontowych w oparciu o przyznane środki.
8. Doskonalenie systemu Kontroli Zarządczej w Urzędzie i podległych jednostkach.
9. W ramach Konsultacyjnego Zespołu ds. Probiernictwa, ścisła współpraca z branżą, przemysłem i wyższymi uczelniami oraz dalsza współpraca z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie w zakresie dydaktyki.

5.13. Planowany Okręgowy Urząd Miar w Białymstoku

GUM wraz z Ministerstwem Przedsiębiorczości i Technologii oraz władzami Białegostoku rozpoczął prace organizacyjne nad przekształceniem Obwodowego Urzędu Miar w Białymstoku w Okręgowy Urząd Miar. W tym celu decyzją nr 8 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 16 lutego 2018 r. został powołany Zespół ds. organizacji Okręgowego Urzędu Miar w Białymstoku.

Zestawienie zadań GUM

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Projekty badawczo-rozwojowe						
Akustyka i Drgania						
1.	1, 3, 4, 5	2	Modernizacja i rozbudowa infrastruktury metrologicznej zapewniającej spójność pomiarową w dziedzinie audiometrii.	W	2018 - 2019	L1
2.	1, 3, 4	3	Budowa infrastruktury metrologicznej zapewniającej spójność pomiarową w dziedzinie drgań mechanicznych w zakresie uderzeń. Budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania przetworników uderzeń zgodnie z normą ISO 16063- 22.	W	2018 - 2020	L1
3.	1, 2, 4	5	Budowa infrastruktury metrologicznej i kompetencji personelu w dziedzinie ultradźwięków w zastosowaniach medycznych.	W	2018 - 2021	L1
4.	1 - 4	6	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury metrologicznej zapewniającej spójność pomiarową w dziedzinie akustyki w zakresie częstotliwości infradźwiękowych.	W	2018 - 2021	L1
5.	1, 3, 4	7	Modernizacja stanowisk pomiarowych w kierunku możliwości wzorcowania systemów przetworników cyfrowych stosowanych w dziedzinie akustyki.	W	2018 - 2021	L1
6.	1, 3, 4	7	Modernizacja stanowisk pomiarowych w kierunku możliwości wzorcowania systemów przetworników cyfrowych stosowanych w dziedzinie drgań mechanicznych.	W	2018 - 2021	L1
7.	1, 2	3	Opracowanie metodyki badań okresowych urządzenia SRS-35, służącego do sterowania pomiarami oraz do akwizycji danych i analizy wyników pomiarów na stanowisku wzorca państwowego wielkości drgań mechanicznych.	W	2018 - 2019	L1
Czas i Częstotliwość						
8.	1, 2, 3	10, 11	Prace badawczo-rozwojowe o charakterze ciągłym związane z utrzymaniem państwowego wzorca czasu i częstotliwości, porównaniami międzynarodowymi oraz utrzymaniem i bieżącą charakteryzacją istniejących łączy światłowodowych.	W, N	2018	L2

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
9.	1 - 3	10, 11	Badania możliwości i sposobu sterowania UTC(PL) w oparciu o sygnały z fontann cezowych i charakteryzacja parametrów metrologicznych nowego wzorca czasu i częstotliwości w GUM (masera wodorowego z autodopięciem wnęki rezonansowej).	W, N	2018	L2
10.	4		Budowa przenośnego wzorca do porównań międzylaboratoryjnych opartego na generatorze rubidowym.	W	2018	L2
11.	2, 3		Charakteryzacja wzorców In Lambda do międzynarodowych porównań uzupełniających w zakresie pomiarów przedziału czasu (w ramach projektu #1288 EURAMETu: Pilotażowe badania dla potrzeb porównań przedziałów czasu).	W, N	2018	L2
12.	1 - 3	11	Monitorowanie właściwości odbiorników GNSS do transferu czasu (projekt #1152 EURAMET-u) oraz badania nad podnoszeniem precyzji i dokładności transferu czasu przy użyciu sygnałów GNSS.	W, N	2018	L2
13.	3, 4	12	Rozwijanie systemów dystrybucji czasu urzędowego i weryfikacji synchronizacji do czasu urzędowego.	W, N	2018	L2
14.	1 - 3	11	Porównania TWSTFT z wykorzystaniem łącza światłowodowego GUM-AOS oraz analiza asymetrii opóźnień na łączu światłowodowym GUM-FTMC.	N	2018-2019	L2
Chemia						
15.	1 - 5	13	Budowa stanowiska do pomiarów zapylenia powietrza atmosferycznego.	W, P	2018-2021	L3
16.	1 - 5	15	Opracowanie metodyki wytwarzania i certyfikacji nowych wielopierwiastkowych matrycowych materiałów odniesienia.	W, P, N	2018-2021	L3
17.	1 - 5	14	Opracowanie nowych pierwotnych materiałów odniesienia – substancje o wysokiej czystości.	W	2018-2021	L3
18.	1 - 5		Budowa stanowiska do badania czujników konduktometrycznych stosowanych do pomiarów wody czystej i ultraczystej.	W	2018-2021	L3
Długość						
19.	1, 4	18	Modernizacja państwowego wzorca długości.	W, P, N	2018 (I etap)	L4
20.	3	19	Udział w projekcie opracowania polskiego kompaktowego laserowego wzorca długości/częstotliwości – elementu składowego interferometru dla celów przemysłowych.	W, P, N	2018 (I etap)	L4
21.	3		Opracowanie nowej metody wzorcowania dalmierzy laserowych.	W, P	2018 (II etap)	L4

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
22.	3	23	Przebadanie i wdrożenie metody wyznaczania wartości współczynnika załamania światła ciekłych wzorców refraktometrycznych metodą goniometryczną.	W	2018	L4
23.	1, 4,		Modernizacja stanowiska pomiarowego do wzorcowania wzorców polarymetrycznych celem dostosowania układu pomiarowego do pomiarów kąta skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła stałych wzorców polarymetrycznych (kwarcowych płytek kontrolnych) z wykorzystaniem układu Peltiera.	W	2018	L4
24.	4		Wdrożenie metody <i>shearing techniques</i> .	W	2018	L4
25.	2, 3, 5		Udział w projekcie EMPIR: Standards for the evaluation of the uncertainty of coordinate measurements in industry (EUCoM).	P, N	2018	L4
26.	2, 3, 5		Udział w projekcie EMPIR: Large Volume Metrology Applications (LAVA).	P, N	2018	L4
27.	1, 4		Budowa pierwszego w kraju stanowiska do wzorcowania tachimetrów i laser trackerów.	W	2018	L4
28.	1	21	Udział w projekcie wykorzystania mikroukładów elektromechanicznych do zapewnienia wzorców wymiarów dla użytkowników mikroskopów bliskich oddziaływań i mikroskopów elektronowych.	P, N	2018	L4
29.	1, 4	16	Budowa stanowiska na bazie multisensorowej maszyny pomiarowej.	W	2018	L4
Elektryczność i Magnetyzm						
30.	1	26	Opracowanie metody pomiarowej do stanowiska do bezinwazyjnego pomiaru zniekształceń harmonicznym w sieciach energetycznych wysokiego napięcia.	W	2018	L5
31.	1	26	Budowa kwantowego wzorca napięcia AC.	W	2018 - 2021	L5
32.	1		Udział w projekcie EMPIR: 14RPT01 ACQ-PRO Towards the propagation of AC Quantum Voltage Standards.	W	2018	L5
33.	1, 4		Udział w projekcie EMPIR: „A versatile electrical impedance calibration laboratory based on digital impedance Bridges.”	W	2018 - 2021	L5
34.	1, 4		Udział w projekcie EMPIR: „A digital traceability chain for AC voltage and current”.	W	2018 - 2021	L5
35.	1, 4		Budowa i wdrożenie stanowiska pomiarowego do badania przyrządów pomiarowych bardzo niskich prądów DC.	W	2018 - 2021	L5
36.	1, 4		Opracowanie metody wzorcowania boczników prądowych metodą porównawczą z zastosowaniem przetworników termicznych ACDC.	W	2018 - 2020	L5

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
37.	1, 4		Projekt i budowa adaptera umożliwiającego wzorcowanie wzorców dwu- i trójzaciśkowych (w układzie asymetrycznym i symetrycznym) w układzie czteroprzewodowym.	W	2018 - 2019	L5
38.	1, 4		Zaprojektowanie i wykonanie wzorców pojemności (impedancji) w termostacie dla odtwarzania jednostki indukcyjności dla zakresu: 5mH ÷ 10H, przy 1kHz.	W	2018 - 2019	L5
39.	1, 4		Zaprojektowanie i wykonanie 2 szt. termostatowanych wzorców rezystancji AC/DC o wartości 12906,4 Ω.	W	2018 - 2019	L5
40.	1, 4		Budowa termostatowanego wzorca pojemności elektrycznej 10nF dla przenoszenia jednostki w stosunku 1:1.	W	2018 - 2019	L5
41.	1, 4		Zaprojektowanie i wykonanie 5 wzorców pojemności elektrycznej (w termostacie) o wartościach: 1nF, 10nF, 100nF, 1μF i 10μF do sprawdzania precyzyjnych mostków i mierników impedancji.	W	2018 - 2021	L5
42.	1, 4		Zaprojektowanie i wykonanie termostatu dla wzorca pojemności 1404-A o wartości 1000 pF.	W	2018 - 2019	L5
43.	1, 4		System zapewnienia spójności pomiarowej wzorców dużych rezystancji w odniesieniu do wzorca pierwotnego QHR z wykorzystaniem transferów rezystancji.	N	2018	L5
44.	1, 4		Badanie możliwości poszerzenia zakres częstotliwości pracy stanowisk pomiaru pól i emisji oraz narażeń PEM w Pracowni Mikrofal, Pola Elektromagnetycznego.	W	2018 - 2019	L5
45.	1, 4		Analiza możliwości poszerzenia zakresu częstotliwości pracy w komorze bezodbiciowej do 40 GHz.	W	2018 - 2019	L5
46.	1, 4		Porównanie metod pomiaru emisji przewodzonych w trakcjach elektrycznych DC przez budowę wzorcowego stanowiska z 2MW siecią LISN.	P	2018 - 2019	L5
47.	1, 4		Zastosowanie algorytmu DFT we wzorcowaniu mostków do pomiaru błędów przekładników.	W	2018	L5
48.	1, 4		Oszacowanie niepewności pomiaru w metodzie DFT we wzorcowaniu mostków do pomiaru błędów przekładników.	W	2018	L5
49.	1, 4	25	Budowa stanowiska do pomiarów bardzo małych mocy i energii elektrycznej prądu przemiennego.	W	2018	L5
50.	1, 4	29	Budowa stanowiska pomiarowego do badań i kalibracji przyrządów mierzących moc i energię prądu stałego.	W	2018 - 2020	L5
51.	1, 4	24	Bezinwazyjne badanie harmonicznych w pracującej sieci energetycznej.	W	2018	L5

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
52.	1, 4		Pomiar efektywnego współczynnika odbicia źródeł sygnałów wielkiej częstotliwości.	W	2018 - 2019	L5
53.	1, 4		Badania stałej cewki wzorców pola magnetycznego.	W	2018	L5
54.	1, 4		Udział w projekcie EMPIR: 15RPT01 RFMicrowave "Development of RF & microwave metrology capability".	W, N	2018 - 2019	L5
Fotometria i Radiometria						
55.	1, 4	30	Opracowanie metod pomiarowych i budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania czytników mikroplątek i ich kontrolnych wzorców.	W	2018	L6
56.	1, 4	31	Opracowanie metody wzorcowania fotometrycznych i kolorymetrycznych przyrządów stosowanych do pomiarów parametrów świetlnych oświetlenia drogowego, iluminacji obiektów, monitorów oraz reklam LED - matrycowe mierniki luminancji świetlnej.	W	2018	L6
57.	1, 4	32	Opracowanie metody pomiarowej i budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania densytometrów oraz spektrodensytometrów wykorzystywanych do kontroli jakości wydruku w produkcji poligraficznej.	W	2018	L6
58.	3, 4, 8	34	Opracowaniu założeń merytorycznych do wymagań norm przedmiotowych dotyczących znaków ewakuacyjnych w punkcie: „właściwości fotometryczne materiałów fosforescencyjnych”.	W	2018	L6
Masa						
59.	1	35	Budowa modułowego stanowiska pomiarowego prototypu 1 kilograma nr 51 - wzorca państwowego jednostki masy, etap I i II.	W, P	2018	L7
60.	3	41	Wypracowanie metodyki metrologicznej systemu do pomiaru masy i gabarytów pojazdów oraz wdrożenie przepisów krajowych.	W	2018	L7
61.	1	36	Ustanowienie państwowego wzorca jednostki ciśnienia.	W	2018	L7
62.	1	38	Modernizacja stanowiska wzorcowego twardości Rockwella dla skal N i T.	W	2018	L7
63.	1		Budowa autorskiego projektu wagi prądowej.	W	2018	L7
64.	1		Rozbudowa stanowiska momentu siły.	W, P	2018	L7
65.	1		Ocena stabilności i jednorodności wybranych wzorców gęstości - materiałów odniesienia.	W	2018	L7
66.	1		Wpływ temperatury na lepkość dla oleju wzorcowego o lepkości kinematycznej 200 mm ² /s.	W	2018	L7

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
67.	1	40	Opracowanie i budowa stanowiska zapewniającego spójność w pomiarach cieczy nieniutonowskich (pod warunkiem zakupu wiskozymetru rotacyjnego).	W	2018	L7
68.	1	39	Modernizacja infrastruktury metrologicznej zapewniającej spójność pomiarową w dziedzinie gęstości.	W	2018	L7
69.	1	37	Budowa ultraprecyzyjnego analizatora wydechu stosowanego w krajowych instytutach metrologicznych i laboratoriach akredytowanych.	N	2018	L7
70.	8		Budowa przenośnego spektrofotometrycznego analizatora wydechu do celów dowodowych.	P	2018	L7
71.	2		Udział w projekcie EMPIR Traceable calibration of dynamic weighing instruments (AWICal).	P, N	2018	L7
72.	2		Udział w projekcie EMPIR Developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurement (TENSE).	P, N	2018 - 2020	L7
73.	2		Udział w projekcie EMPIR Establishing traceability for liquid density measurements (RhoLiq)	P, N	2018 - 2021	L7
74.	2		Udział w projekcie EMPIR Certified forensic alcohol reference materials (ALCOREF).	P, N	2018 - 2020	L7
Promieniowanie Jonizujące						
75.	1	43	Budowa wzorca pierwotnego kermi w powietrzu. promieniowania gamma nuklidów: cez Cs-137 i kobalt Co-60.	W	2018	L8
76.	1	43	Budowa wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie w polu promieniowania gamma nuklidu kobalt Co-60 – wzorzec jonometryczny.	W	2018 - 2020	L8
77.	1	43	Budowa wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie w polach promieniowania X (od średniej energii fotonów 50 keV) i gamma (kobalt Co-60) – wzorzec kalometryczny.	W	2018 - 2020	L8
78.	1	44	Opracowanie układu spektrometrycznego do bezinwazyjnego pomiaru napięcia lamp rentgenowskich (Rozbudowa stanowiska wzorca odniesienia kermi w powietrzu promieniowania X o możliwość wzorcowania przyrządów wykorzystywanych w diagnostyce medycznej).	W	2018 - 2019	L8
79.	1	43, 44	Wykorzystanie metod interferometrycznych do pomiaru dawek promieniowania.	W	2018 - 2020	L8
80.	1	44	Budowa stanowiska dla brachyterapii.	W	2018 - 2020	L8
Przepływy						
81.	1, 3, 4, 5, 8		Udoskonalenie metod pomiarowych w zakresie przepływu gazu przy niskim ciśnieniu.	W, N	2018	L9

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
82.	1, 3, 4, 5, 8		Opracowanie metodyki i założeń do budowy wzorca / stanowiska pomiarowego do wzorcowania gazomierzy powietrzem przy wysokim ciśnieniu - kontynuacja.	W, P	2018	L9
83.	1, 3, 4, 5, 8	47	Wykorzystanie dysz Venturiego w wzorcowaniu kontrolnych zbiorników dzwonowych.	W, N	2018	L9
84.	3, 4, 5, 8		Opracowanie metodyki wzorcowania stanowisk do sprawdzania do cieczy kriogenicznych.	W, P	2018	L9
85.	1, 3, 4, 5, 8	49	Mobilne stanowisko pomiarowe do badania wodomierzy i przetworników przepływu do ciepłomierzy w warunkach znormalizowanych zaburzeń klimatycznych i elektromagnetycznych.	W, P	2018	L9
86.	1, 3, 4, 5, 8		Modernizacja stanowiska pomiarowego S03 do badania typu UE ciepłomierzy hybrydowych w zakresie przeliczników z parami czujników temperatury.	W	2018	L9
87.	1, 3, 4, 5, 8	49	Rozbudowa stanowiska pomiarowego do badania i wzorcowania wodomierzy, przetworników przepływu do ciepłomierzy i przepływomierzy wodą zimną i ciepłą nr S03 w zakresie małych przepływów (0,1 ÷ 3,0) dm ³ /h.	W	2018	L9
88.	1, 3, 4, 5, 8		Analiza porównawcza mikrowag do wzorcowania pipet tłokowych o mikroobjętości.	W	2018	L9
89.	3, 4, 5, 8		Wykorzystanie wyposażenia zewnętrznego do badań do oceny zgodności wodomierzy.	W, P	2018	L9
90.	4, 5, 8	48, 49	Poprawa niepewności wzorca odniesienia GUM w pomiarach przepływu wody.	W	2018	L9
Termometria						
91.	1, 3	52	Mobilny generator wilgotności względnej.	P	2018 - 2021	L10
92.	1, 2	51	Modernizacja stanowiska wzorca państwowego temperatury w zakresie od -189 °C do +961 °C.	W	2018 - 2021	L10
93.	3, 4, 7	54	Regulacje przewodniki metrologiczne dla przemysłu, laboratoriów badawczych i wzorcujących – badania charakterystyk metrologicznych.	P	2018 - 2021	L10
94.	3, 4	55	Budowa stanowiska do porównań międzylaboratoryjnych i zapewnienia spójności pomiarowej dla komór klimatycznych.	W	2018 - 2021	L10
95.	1, 3	53	Budowa stanowiska dla zapewnienia spójności pomiarowej w zakresie termometrii radiacyjnej.	W	2018 - 2021	L10
96.	1, 3		Opracowania metod pomiarowych najwyższej dokładności w termometrii w powiązaniu z wytycznymi międzynarodowych organizacji metrologicznych oraz analizy stosowanych budżetów niepewności pomiarów - walidacja pomiarów rezystancyjnych.	N	2018 - 2021	L10
Metrologia Interdyscyplinarna						

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
97.	7, 8		Opracowanie i wdrożenie metodyki badań kas online.	W, P	2018	ZMI
98.	7, 8		Opracowanie metodyki analizy ryzyka przyrządów pomiarowych	W	2018	ZMI
99.	7, 8		Analiza i ocena możliwości wdrożenia metodyki Common Criteria w badaniach oprogramowania i przygotowywaniu wymagań dla oprogramowania przyrządów pomiarowych	W, N	II poł. 2018	ZMI
100.	1, 4		Opracowanie algorytmów umożliwiających cyfrowy odczyt graficznych wskazań przyrządów pomiarowych.	W	I poł. 2018	ZMI
101.	1, 4		Opracowanie metody szacowania niepewności pomiaru metodą Monte-Carlo dla zmiennych wielowymiarowych.	W, N	I poł. 2018	ZMI
102.	1, 4		Opracowanie projektu prostej wagi prądowej zasilanej ze źródeł stałych.	W	I kw. 2018	ZMI
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	1, 2		Utrzymanie infrastruktury technicznej i kompetencji personelu na poziomie właściwym dla członka Komitetu Doradczego ds. Akustyki, Ultradźwięków i Drgań (CCAUV) Międzynarodowego Komitetu Miar (CIPM), zgodnie z kryteriami członkostwa określonymi przez CIPM.	W	2018	L1
2.	1, 2		Utrzymanie infrastruktury technicznej i kompetencji personelu na poziomie właściwym dla członka Komitetu Doradczego ds. Akustyki, Ultradźwięków i Drgań (CCAUV) Międzynarodowego Komitetu Miar (CIPM), zgodnie z kryteriami członkostwa określonymi przez CIPM.	W	2018	L1
3.	1	10	Techniczne zapewnienie ciągłości działania i dostępności wzorcowych sygnałów z państwowego wzorca czasu i częstotliwości.	W	2018	L2
4.	4		Utrzymanie infrastruktury do realizacji wzorcowań i ekspertyz w dziedzinie czasu i częstotliwości.	W	2018	L2
5.	1		Modernizacja pomieszczeń i systemu klimatyzacji dla wzorców czasu i częstotliwości.	W	2018	L2
6.	1, 4		Utrzymanie wzorców i stanowisk pomiarowych w dziedzinach: – analizy gazów; – elektrochemii; – analiz nieorganicznych.	W	2018	L3

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
7.	4		Modernizacja maszyny pomiarowej 1-D.	W	2018	L4
8.	4		Modernizacja stanowiska do wzorcowania zespołów kompensacji interferometrów laserowych.	W	2018	L4
9.	4		Zainstalowanie systemu monitoringu warunków środowiskowych w pomieszczeniach laboratoryjnych, przygotowanie oprogramowania rejestrującego.	W	2018	L4
10.	4		Wdrożenie nowego termostatu do stałych wzorców polarymetrycznych.	W	2018	L4
11.	4		Analiza wpływu warunków środowiskowych na wyznaczanie wartości współczynnika załamania światła ciekłych wzorców refraktometrycznych w temperaturach wyższych niż 20 °C.	W	2018 (I etap)	L4
12.	4		Modernizacja generatora małych kątów.	W	2018	L4
13.	4		Badania stanowiska do pomiaru: okrągłości i chropowatości oraz stanowiska maszyny współrzędnościowej.	W	2018	L4
14.	4		Utrzymywanie na wysokim poziomie stanowiska 50 m komparatora interferencyjnego oraz stanowiska komparatora interferencyjnego do wzorcowania wzorców kreskowych.	W	2018	L4
15.	8		Modernizacja stanowiska do badania w warunkach użytkowania prędkościomierzy kontrolnych.	P	2018	L4
16.	8		Budowa stanowiska do badania kart drugiej generacji do tachografów cyfrowych.	P	2018	L4
17.	1, 4		Modernizacja i utrzymanie państwowych wzorców jednostek miar: – napięcia elektrycznego stałego; – rezystancji; – impedancji; – pojemności elektrycznej; – jednostki miary stosunku napięć elektrycznych przemiennych o częstotliwości 50 Hz; – stosunku prądów elektrycznych przemiennych o częstotliwości 50 Hz; – napięcia elektrycznego przemiennego.	W	2018	L5
18.	1, 4	28	Modernizacja i utrzymanie stanowisk pomiarowych w dziedzinach DCV i R; RLC; ACDC; HV; E.	W	2018	L5
19.	1, 4		Modernizacja i utrzymywanie wzorców pomiarowych: – mocy i energii czynnej prądu przemiennego; – mocy w.cz.; – parametrów rozproszenia w.cz.; – natężenia pola magnetycznego;	W	2018	L5

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
			– natężenia pola elektrycznego.			
20.	1, 4		Modernizacja i utrzymywanie stanowisk do badań kompatybilności elektromagnetycznej.	W	2018	L5
21.	1, 4		Modernizacja i utrzymywanie stanowiska do badań odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne w komorze GTEM.	W	2018	L5
22.	1,2,4	30	Modernizacja i utrzymywanie wzorca pierwotnego widmowego współczynnika przepuszczania i długości fali.	W	2018	L6
23.	1, 4		Utrzymywanie wzorca wtórnego widmowego współczynnika przepuszczania i długości fali.	W	2018	L6
24.	1, 4	31	Utrzymywanie państwowych wzorców jednostek miar: – światłości; – strumienia świetlnego.	W	2018	L6
25.	1, 4		Utrzymywanie wzorców odniesienia: – temperatury barwowej; – czułości widmowej; – połysku; – widmowego współczynnika odbicia w geometrii 8:d; – widmowego współczynnika luminancji w geometrii 0:45; – skali szarej widmowego współczynnika odbicia w geometrii 8:d; – Glossy Ceramic Colour Standards w geometriach 8°:d i 0:45°.	W	2018	L6
26.	4		Utrzymywanie stanowisk pomiarowych do wzorcowania: – spektrofotometrów; – wzorców i mierników luminancji; – wzorców światłości i luksomierzy; – mierników światła białego stosowanych w NDT; – mierników UV stosowanych w NDT; – wzorców czułości widmowej (bezwzględnej) przy wybranych długościach fali promieniowania laserowego; – wzorców czułości widmowej w zakresie widmowym (380-1600) nm; – wzorców temperatury barwowej i kolorymetrów; – połyskomierzy.	W	2018	L6

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
27.	1, 4		Utrzymywanie stanowisk pomiarowych: – widmowego współczynnika odbicia w geometrii 8:d; – widmowego współczynnika odbicia w geometrii d:0; – widmowego współczynnika luminancji w geometrii 45:0; – widmowego współczynnika luminancji w geometrii 0:45.	W	2018	L6
28.	1, 4	-	Modernizacja i utrzymanie stanowiska pomiarowego widmowego współczynnika luminancji w geometrii d:8.	W	2018	L6
29.	1, 4	32	Utworzenie stanowiska pomiarowego do wzorcowania densytometrów oraz spektrodensytometrów.	W	2018	L6
30.	3, 4, 8	34	Opracowanie założeń merytorycznych do wymagań norm przedmiotowych dotyczących znaków ewakuacyjnych w punkcie: „właściwości fotometryczne materiałów fosforescencyjnych”.	W	2018	L6
31.	1		Utrzymanie stanowisk do wzorcowania: – wzorców kopii 1 kg; – wzorców masy klas dokładności E1 i E2; – wzorców masy klas dokładności F1, F2 i M1; – gęstościomierzy zbożowych.	W	2018	L7
32.	1		Utrzymanie stanowiska do wzorców masy i stanowisk pomiarowych do wzorcowania wzorców masy.	W	2018	L7
33.	1		Utrzymanie stanowiska do badania wag nieautomatycznych i mierników wag tensometrycznych.	W	2018	L7
34.	1		Utrzymywanie stanowisk pomiarowych do wzorcowania: – ciśnieniomierzy obciążnikowo – tłokowych, sprężynowych, elektronicznych i hydrostatycznych; – ciśnieniomierzy sprężynowych, elektronicznych i hydrostatycznych.	W	2018	L7
35.	1		Utrzymywanie stanowisk wzorcowych siły: – do: 500 N, 5 kN, 55 kN, 500 kN, 3000 kN; – z zestawem obciążników do 500 N; – do wzorcowania maszyn wytrzymałościowych.	W	2018	L7
36.	1		Utrzymanie stanowiska wzorcowego momentu siły.	W	2018	L7
37.	1		Utrzymywanie stanowiska do wzorcowania twardościomierzy.	W	2018	L7
38.	1		Utrzymywanie wzorców odniesienia twardości:	W	2018	L7

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> - Brinella; - Vickersa; - Rockwella. 			
39.	1	39	Utrzymywanie stanowiska pomiarowego ważenia hydrostatycznego (państwowego wzorca jednostki miary gęstości).	W	2018	L7
40.	1		Utrzymywanie stanowisk pomiarowych: <ul style="list-style-type: none"> - gęstościomierzy oscylacyjnych; - do pomiarów piknometrycznych; - do pomiarów napięcia powierzchniowego; - do wzorcowania gęstościomierzy przepływowych. 	W	2018	L7
41.	1		Utrzymywanie stanowiska pomiarowego wzorca lepkości kinematycznej.	W	2018	L7
42.	1		Utrzymywanie stanowisk pomiarowych do wzorcowania: <ul style="list-style-type: none"> - użytkowych wiskozymetrów kapilarnych szklanych; - wiskozymetrów Höplera; - kubków wypływowych; - wzorców lepkości cieczy w temperaturach (25 ÷ 80) °C. 	W	2018	L7
43.	1		Utrzymywanie stanowiska pomiarowego analizatorów wydechu.	W	2018	L7
44.	1	43, 44	Kontrola stabilności wzorców GUM: <ul style="list-style-type: none"> - wzorec pomiarowy kermy w powietrzu promieniowania gamma; - wzorec pomiarowy kermy w powietrzu promieniowania X; - wzorec pomiarowy dawki pochłoniętej w wodzie promieniowania gamma. 	W	2018	L8
45.	1	44	Trening aparatów RTG.	W	2018	L8
46.	1	43, 44	Utrzymywanie sprawności iradiatorów gamma.	W	2018	L8
47.	1, 4, 8	47 48, 49	Utrzymywanie i rozwój wzorca odniesienia GUM jednostki miary: <ul style="list-style-type: none"> - objętości przepływu i strumienia objętości gazu; - objętości przepływu i strumienia objętości wody. 	W, P	2018	L9
48.	1, 4, 8	49	Utrzymywanie i rozwój wielofunkcyjnego stanowiska badawczego do badań mechanicznych, środowiskowych i kompatybilności elektromagnetycznej wodomierzy.	W, P	2018	L9

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
49.	1, 4, 8	50	Utrzymywanie i rozwój stanowiska pomiarowego odniesienia GUM do odtwarzania i przekazywania jednostki miary objętości oraz do wzorcowania przyrządów do pomiaru objętości statycznej metodą wagową (grawimetryczną).	W, P	2018	L9
50.	1, 4, 8		Utrzymywanie i rozwój stanowisk pomiarowych do badania typu UE: – przeliczników – podzespołów ciepłomierzy do wody; – par czujników temperatury – podzespołów ciepłomierzy do wody; – ciepłomierzy hybrydowych zakresie przeliczników z parami czujników temperatury.	W	2018	L9
51.	1, 3, 4	-	Utrzymywanie i modernizacja stanowisk pomiarowych do wzorcowania: – platynowych czujników termometrów rezystancyjnych i komórek punktów stałych; – termoelementów metodą porównawczą; – termometrów szklanych cieczowych, termometrów elektrycznych i czujników termometrów rezystancyjnych; – wzorcowych higrometrów punktu rosy z chłodzonym lustrem w odniesieniu do wzorca podstawowego – generatora temperatury punktu rosy; – użytkowych higrometrów punktu rosy przez porównanie z wzorcowym higrometrem punktu rosy przy zastosowaniu generatora dwustrumieniowego; – mierników wilgotności względnej i temperatury powietrza przy zastosowaniu komory klimatycznej; – wilgotnościomierzy do ziaren zbóż i nasion oleistych oraz oznaczania wilgotności ciał stałych metodami suszarkowo-wagowymi.	W	2018	L10
52.	7, 8		Przygotowanie stanowisk badań kas rejestrujących online.	W, P	I poł. 2018	ZMI
53.	7, 8		Rozwój stanowisk badań oprogramowania w zakresie transmisji danych z wykorzystaniem sieci telekomunikacyjnych.	W	II poł. 2018	ZMI
54.	7, 8		Przygotowanie oprogramowania wspierającego wdrożenie analizy ryzyka i metodyki Common Criteria w ocenie oprogramowania przyrządów pomiarowych.	W	II poł. 2018	ZMI
55.	1, 4		Opracowanie i wdrożenie oprogramowania umożliwiającego cyfrowy odczyt graficznych wskazań przyrządów pomiarowych.	W	I poł. 2018	ZMI
56.	1, 4		Zapewnienie możliwości obsługi potrzeb laboratoriów w zakresie obsługi warsztatowej.	W	I poł. 2018	ZMI
57.	1, 4		Zapewnienie możliwości przygotowywania oprogramowania z wykorzystaniem środowiska LabView.	W	I poł. 2018	ZMI

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (KZM)						
1.	3		Prace w ramach KZM 1 ds. Zdrowia: – GR1 ds. przyrządów stosowanych w medycynie i farmacji; – GR2 ds. wytycznych i promowania dobrych praktyk metrologicznych w ochronie zdrowia; – GR3 ds. znaczenia promieniowania optycznego dla zdrowia; – powołanie nowej grupy ds. akustyki i ultradźwięków oraz ds. akustyki podwodnej.	W, P, N	2018	GUM
2.	3		Prace w ramach KZM 2 ds. Energii: – GR2 ds. jakości i ilości energii elektrycznej prądu przemiennego; – GR3 ds. energii prądu stałego; – GR4 ds. inteligentnych sieci energetycznych.	W, P, N	2018	GUM
3.	3		Prace w ramach KZM 3 ds. Technologii i Procesów Przemysłowych: – GR1 ds. wag elektronicznych; – GR2 ds. analizy strategicznej polskiego projektu wagi Watta; – GR3 ds. HS-WIM; – GR5 ds. opracowania przewodników; – GR6 ds. analizatorów wydechu; – GR7 ds. paliw płynnych i gazowych	W, P, N	2018	GUM
4.	3		Prace w ramach KZM 4 ds. Infrastruktury i Zastosowań Specjalnych: – GR1 ds. mierników prędkości pojazdów; – GR2 ds. technologii laserowych; – GR3 ds. wymiarów geometrycznych w gospodarce – GR4 ds. nanotechnologii; – GR5 ds. czasu i częstotliwości; – GR6 ds. pomiarów przestrzennych, geodezyjnych, geofizycznych i zastosowań technik satelitarnych; – GR7 ds. optycznych technologii pomiarowych; – GR8 ds. znakowania czasem	W, P, N	2018	GUM
5.	3		Prace w ramach KZM 5 ds. Środowiska i Zmian Klimatycznych: – GR1 ds. pomiarów temperatury i wilgotności; – GR2 ds. gazów i pyłów; – GR3 ds. certyfikowanych materiałów odniesienia substancji czystych i matrycowych.	W, P, N	2018	GUM

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
6.	3		Powołanie KZM 6 ds. Elektromobilności: – GR1 ds. badania ogniw litowo-jonowych; – GR2 Grupa robocza ds. badania ogniw wodorowych; – GR3 ds. systemów urządzeń i systemów do ładowania baterii pojazdów elektrycznych; – GR4 ds. badania pojazdów elektrycznych i ich podzespołów.	W, P, N	2018	GUM
7.	3		Prace w ramach KZM 7 ds. Regulacji Rynku: – GR1 ds. przeglądu przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli Metrologicznej; – GR2 ds. rozwiązań systemowych; – GR3 ds. certyfikacji; – GR4 ds. rynku paliw; – GR5 ds. bezpieczeństwa ruchu drogowego; – GR6 ds. tachografów; – GR7 ds. przyrządów do pomiaru mediów („utilities”); – GR8 ds. nadzoru rynku; – GR9 ds. kas rejestrujących.	W, P, N	2018	GUM
8.	3		Prace w ramach KZM 8 ds. probiernictwa: – GR1 ds. potrzeb producentów; – GR2 ds. biżuterii unikatowej i kamieni jubilerskich; – GR3 ds. regulacji prawnych; – GR 4 ds. technologii i metod badania stopów metali szlachetnych.	W, P, N	2018	GUM
9.	3		Powołanie KZM 9 ds. Zespołu ds. Świętokrzyskich Specjalizacji Regionalnych	W, P, N	2018	GUM
Prace w ramach Komitetów Technicznych GUM						
1.	1, 2, 3, 5		Powołanie dziewięciu Komitetów Technicznych opiniujących działalność Samodzielnych Laboratoriów GUM. Udział w ocenie, analiza zaleceń i rekomendacji wynikających z raportu ekspertów opiniujących działalność laboratorium.	P, N	2018	GUM
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	3, 5, 7, 8		Udział w pracach Komitetów Technicznych PKN: – KT 8 ds. Terminologii, Dokumentacji i Symboli Graficznych, Oznaczeń Wielkości i Jednostek Miar w Elektryce – KT 105 ds. Elektroakustyki oraz Zapisu Dźwięku i Obrazu,	W	2018	GUM

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> - KT 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy, - KT 249 ds. Analiz Chemicznych, - KT 322 ds. Materiałów Odniesienia, - KT 71 ds. Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych do Pomiaru Wielkości Elektromagnetycznych - KT 104 ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej - KT 284 ds. Sprzętu, Narzędzi i Urządzeń Medycznych Mechanicznych, - KT 51 Pomiarów Przemysłowych Wielkości Nieelektrycznych - KT 182 Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych 			
Prace w ramach współpracy z PCA						
1.	3		Współpraca z działem PCA dot. akredytacji laboratoriów wzorcujących. Zapewnienie spójności pomiarów w systemach oceny zgodności, będącej przedmiotem krajowego systemu akredytacji.	W	2018	GUM
2.	4		Organizacja i upowszechnienie systemu porównań międzylaboratoryjnych ILC. Przygotowanie i wdrożenie systemu organizacji porównań międzylaboratoryjnych opartych o normę 17045.	P, N	II kw. 2018	GUM
3.	4		Akredytacja (w obszarze normy 17065). Działania związane z funkcjonowaniem JN 1440.	W	2018	ZMI
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	1	43, 44, 45	Współpraca z Instytutem Metrologii i Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechatroniki PW. Projektowanie i budowa elementów stanowisk pomiarowych GUM w ramach prac dyplomowych.	N	2018	L8
2.	1		Współpraca w ramach tworzenia TA(PL), porównań światłowodowych i TWSTFT.	N	2018	L2
3.	3		Współpraca z UW. Wykłady i ćwiczenia praktyczne dla słuchaczy Studiów Podyplomowych w zakresie Metrologii Chemicznej.	N	2018	L3, BS
4.	3, 4		Współpraca naukowa w ramach umowy z Politechniką Wrocławską. Prowadzenie prac rozwojowych związanych z transferem rezystancji od wzorca kwantowego Halla na bardzo duże rezystancje o wartościach do TΩ.	W, N	2018	L5
5.	3, 4		Współpraca naukowa ramach umowy z Politechniką Warszawską. Prowadzenie wspólnych prac badawczo-rozwojowych.	W, N	2018	L5
6.	3, 4		Współpraca zw. ramach umowy z AGH. Prowadzenie we współpracy prac badawczo-rozwojowych w zakresie jakości energii.	W, N	2018	L5

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	W-praca własna P-współ. z przemysłem N-współ. z nauką	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
7.	3, 4		Współpraca naukowa ramach umowy z Uniwersytetem Technicznym w Zielonej Górze. Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych w zakresie pomiaru impedancji AC/DC.	W, N	2018	L5
8.	3, 4		Współpraca naukowa ramach umowy z Politechniką Śląską. Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych w zakresie pomiarów napięcia elektrycznego oraz w zakresie przetworników termicznych AC/DC.	W, N	2018	L5
9.	3, 4, 5		Współpraca z CLPB PGNiG w dziedzinie przepływu gazu. Przygotowywanie wspólnych artykułów, prowadzenie wspólnych badań.	W, P	2018	L9
10.	3, 4, 5, 7		Nawiązanie kontaktów z ekspertami zewnętrznymi w związku z pracami przygotowawczymi do opracowania wymagań dla przyrządów do pomiaru przepływu w kanałach otwartych (ścieki, realizacja zapisów Ustawy Prawo Wodne).	P, N	2018	L9
11.	7, 8		Współpraca z inspekcjami, o których mowa w ustawie o towarach paczkowanych. Transfer wiedzy i informacji.	W	2018	BSM
12.	1, 4		Współpraca z Kieleckim Parkiem Technologicznym. Rozszerzenie możliwości warsztatu GUM o wykorzystanie technologii druku 3D oraz wykorzystanie zaplecza programistycznego KPT.	P	II kw. 2018	ZMI
13.	7, 8		Współpraca z Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG. Analiza i ocena możliwości wdrożenia metodyki Common Criteria w badaniach oprogramowania i przygotowywaniu wymagań dla oprogramowania przyrządów pomiarowych.	P, N	II poł. 2018	ZMI
14.	7, 8		Współpraca z SDFUR KIGEiT. Przygotowanie do wdrożenia badań kas rejestrujących online – realizowane w ramach Grupy Roboczej ds. Kas Rejestrujących GR9	P	2018	ZMI
15.	1, 4		Współpraca z Uniwersytetem Białostockim w dziedzinie metrologii kwantowej. Analiza i opracowanie możliwości rozwoju metrologii kwantowej w GUM.	N	2018	ZMI

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Organizacja/Kraj	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Zagraniczne wyjazdy służbowe						
1.	1, 2, 3		Udział w posiedzeniu: <ul style="list-style-type: none"> - plenarnym Komitecie Technicznego EURAMET TC-AUV; - Podkomitetu Technicznego ds. Dźwięku w powietrzu; - Podkomitetu Technicznego ds. Przyspieszenie i Drgań; - Podkomitetu Technicznego ds. Ultradźwięków i Akustyki Podwodnej. 	NPL/Anglia	maj 2018	L1
2.	1, 2, 5		Udział w posiedzeniu: <ul style="list-style-type: none"> - plenarnym Komitecie Technicznego EURAMET TC-MC; - Podkomitetu Technicznego ds. Analizy Gazów; - Podkomitetu Technicznego ds. Analiz Elektrochemicznych; - Podkomitetu Technicznego ds. Analiz Nieorganicznych; - Wspólnym posiedzeniu Podkomitetu ds. Analiz Nieorganicznych i ds. Elektrochemicznych. 	BEV/Austria	lut 2018	L3
3.	2		Udział w posiedzeniu: <ul style="list-style-type: none"> - plenarnym Komitecie Technicznego EURAMET TC-M; - Podkomitetu Technicznego ds. Gęstości i Lepkości; - Podkomitetu Technicznego ds. Ciśnienia; - Podkomitetu Technicznego ds. Siły. 	EURAMET	2018	L7
4.	2, 5		Udział w posiedzeniu: <ul style="list-style-type: none"> - plenarnym Komitecie Technicznego EURAMET TC-Flow - Podkomitetu Technicznego ds. Przepływu Cieczy - Podkomitetu Technicznego ds. Przepływu Gazu. 	IPQ/Portugalia	05.2018	L9
5.	1, 2, 3	3, 5, 6, 7	Udział w posiedzeniu Komitetu Technicznego ds. czasu i częstotliwości EURAMET- TC FT.	IPQ/Portugalia	7-8 marca 2018.	L2
6.	2, 3, 5		Udział w Posiedzeniu Korespondentów Komitetu Technicznego Długości EURAMET - TC-L.	EURAMET/Europa	III kw. 2018	L4
7.	1, 3		Udział w posiedzeniu Podkomitetu Komitetu Technicznego Elektryczności Magnetyzmu EURAMET - TC-EM "DC and Quantum Metrology".	EURAMET	III kw. 2018	L5
8.	1	30, 31, 32	Udział w posiedzeniu korespondentów EURAMET TC-PR.	SMU/Słowacja	sty/lut 2018	L6
9.	2		Udział w posiedzeniu Podkomitetu Technicznego ds. Objętości Statycznej komitetu technicznego EURAMET TC-F.	EURAMET	2018	L7

10.	1	43, 44, 45	Udział w posiedzeniu korespondentów TC-IR EURAMET.	BEV/Austria	6-10 lutego	L8
11.	2	-	Udział w posiedzeniu Komitetu Technicznego EURAMET TC-THERM.	SP/Szwecja	kwiecień 2018	L10
12.	2, 5		Udział w posiedzeniu komitetu technicznego EURAMET TC-Quality.	EURAMET	04.2018	L9
13.	2		Udział w posiedzeniu korespondentów TC-IM EURAMET	Europa	I - II kw. 2018	BS
14.	2		Udział Kierownictwa GUM w 12 posiedzeniu Zgromadzenia Ogólnego EURAMET	EURAMET	maj/listopad 2018	BS
15.	1 - 3		Udział w warsztatach EURAMET dotyczących powołania Europejskich Sieci Metrologicznych.	Francja, Paryż	9 stycznia 2018	BS
16.	1 - 3		Wizyty studyjne przedstawicieli GUM dotyczące powołania Bałtyckiej Sieci Metrologicznej.	Europa	I - IV kwartał 2018	BS
17.	1, 3		Udział w warsztatach EURAMET TC-EM Workshop on the EMPIR 2018 Call	EURAMET/Czechy	15 - 16 stycznia 2018	L5
18.	2		Udział Kierownictwa GUM w Generalnej Konferencji Miar	BIPM/Francja	13-16 listopada 2018	BS
19.	1, 2, 5		Udział w posiedzeniu: – plenarnym Komitecie Doradczego ds. Liczności Materii Międzynarodowego Komitetu Miar (CIPM CCQM); – Grupy Roboczej ds. Analiz Gazów (GAWG); – Grupy Roboczej ds. Analiz Elektrochemicznych (EAWG); – Grupy Roboczej ds. Analiz Nieorganicznych (IAWG); – wspólnym Grupy Roboczej ds. Analiz Nieorganicznych (IAWG) i Grupy ds. Analiz Elektrochemicznych (EAWG).	BIPM/Francja	kwiecień 2018	L3
20.	2, 3, 5		Udział w Posiedzeniu Korespondentów Komitetu Doradczego Międzynarodowego Komitetu Miar ds. Długości CCL CIPM.	BIPM/Francja	czerwiec 2018	L4
21.	1		Udział w posiedzeniu Komitetu Doradczego ds. Fotometrii i Radiometrii CCPR CIPM w charakterze obserwatora.	BIPM/Francja	III/IV kw.	L6
22.	2		Udział w posiedzeniu Komitetu Doradczego ds. Masy i Wielkości Pochodnych CCM CIPM.	BIPM/Francja	2018	L7
23.	2, 5		Udział w posiedzeniu grupy roboczej CCM-WGFF (Przepływ Płynów) przy CIPM oraz Udział w 10 th International Symposium Fluid Flow Measurements".	Meksyk	19-23.03.2018	L9
24.	2		Udział Kierownictwa GUM w 53 posiedzeniu CIML.	OIML/Niemcy Hamburg	październik 2018	BS

25.	2, 7		Udział w posiedzeniu Grupy Roboczej OIML TC5.	OIML/Niemcy	II kw. 2018	ZMI
26.	2		Udział w warsztatach OIML dla przew. TC, SC oraz członków CIML.	OIML/Słowacja	21-22 marca 2018	BS
27.	2		Udział w posiedzeniu komitetu technicznego IMEKO TC3 Measurement of Force, Mass and Torque.	Europa	2018	L7
28.			Udział w posiedzeniach NoBoMet.	Europa	2018	ZMI
29.	2		Udział Kierownictwa GUM w posiedzeniu 34 Komitetu WELMEC.	WELMEC	25-27 kwietnia 2018	BS
30.	2, 3		Spotkanie grupy roboczej WG2 organizacji WELMEC.	WELMEC/ Europa	III - IV kw. 2018	ZMI
31.	2		Udział w posiedzeniu JCGM WG 2 (BIPM).	BIPM/Sevres Francja	II - IV kw.	BS
32.	2, 7		Udział w posiedzeniu Grupy Roboczej WELMEC WG7.2.	WELMEC Dublin/Irlandia	IV kw. 2018	ZMI
33.	2, 7		Udział w posiedzeniu Grupy Roboczej WELMEC WG7.2 - Podgrupy ds. Zawartości certyfikatów.	WELMEC/ Francja	III kw. 2018	ZMI
34.	2, 3		Spotkanie grupy roboczej WG8 organizacji WELMEC.	WELMEC/ Belgia, Bruksela	17-18.01.18	ZMI
35.	2, 3		Spotkanie grupy roboczej WG10 organizacji WELMEC.	IPQ/ Portugalia	18-20.09.2018	ZMI
36.			Udział w posiedzeniu członków Komitetu EMPIR.	EURAMET	28 maja-1 czerwiec 2018	BS
37.	2, 3, 5		Udział w spotkaniach "partnering meeting" dotyczącym sformułowania tematów oraz wykonawców potencjalnych projektów w ramach programu EMPIR.	EURAMET/Europa	II-III kw. 2018	GUM
38.	2, 3		Posiedzenie Grupy Roboczej Komisji Europejskiej "Przyrządy Pomiarowe".	Belgia, Bruksela	2018	ZMI
39.	2		Udział w spotkaniu Grupy Roboczej CB-BoD.	Europa	II-IV kw. 2018	BS
40.	1 - 3		Udział w posiedzeniu Europejskiej Agencji Kosmicznej.	Francja, Paryż	I - IV kw. 2018	BS
41.	2,3	5, 6, 7	Udział w Europejskim Forum Czasu i Częstotliwości - EFTF 2018.	INRIM/Włochy	10-12 kwietnia 2018	L2

42.	1, 2 i 3		Udział specjalisty w dziedzinie ultradźwięków w 6-ciotygodniowym szkoleniu w zakresie pomiarów mocy ultradźwiękowej.	NPL/Anglia	III kwartał 2018	L1
43.	4, 5		Staż dotyczący wzorcowania Laser Trackerów. Poznanie sposobu zapewnienia spójności pomiarowej dla pomiarów wykonywanych za pomocą laser trackerów.	NPL/Anglia	II kw. 2018	L4
44.	4, 5		Staż dotyczący techniki pomiarów współrzędnościowych. Poznanie nowoczesnych stanowisk pomiarowych i metod pomiarowych z obszaru pomiarów wykonywanych za pomocą współrzędnościowych maszyn pomiarowych (stykowych, optycznych i multisensorycznych), ramion pomiarowych, laser trackerów.	PTB/Niemcy	IV kw. 2018	L4
45.	1		Wyjazd na staż zagraniczny do PTB.	PTB/Niemcy	2018	L5
46.	1	43, 44, 45	Szkolenie FLUKA. Wdrożenie metod obliczeniowych Monte Carlo służących do obliczania współczynników poprawkowych wzorców pierwotnych, poprawa parametrów metrologicznych wzorców pierwotnych GUM.		III/IV kwartał 2018	L8
47.	2, 5		Wizyty robocze w wybranych NMI w zakresie pomiarów przepływu wody. Nawiązywanie kontaktów ze specjalistami z innych NMI.	METAS / Szwajcaria TUBITAK UME/Turcja	2018	L9
48.	2, 3		Wizyta robocza w celu porównania i rozwoju metod badań kas rejestrujących.	Europa	2018	ZMI
49.	2		Wizyta studyjna w NPL.	NPL	kwiecień 2018	BS
50.	2		Wizyta studyjna w NIST.	NIST	II-III kw. 2018	BS
Wizyty delegacji zagranicznych/organizacja posiedzeń międzynarodowych (również wizyty gości z zagranicy w ramach KT opiniujących działalność lab.)						
1.	1, 2, 3	3, 5, 8	Organizacja posiedzenia Grupy Roboczej ds. metody TWSTFT Komitetu Konsultacyjnego ds. Czasu i Częstotliwości (WG CCTF on TWSTFT).	GUM	7-8 czerwca 2018	L2
2.	2		Szóste spotkanie przedstawicieli Komitetu Technicznego TC17/SC7 OIML R126 Breath testers. Nowelizacja zalecenia OIML R126:2012.	GUM	14-16.02.2018	L7
3.	2, 7		Wizyta robocza przedstawicieli MIRS. Harmonizacja metodyki badań oprogramowania.	GUM	III kw. 2018	ZMI
4.	2, 7		Organizacja posiedzenia Grupy Roboczej WELMEC WG11.	GUM	I kw. 2018	ZMI
5.	1, 2, 3		Ocena laboratorium przez Komitet Techniczny. Spotkania Komitetów Technicznych opiniujących działalność Samodzielnych Laboratoriów GUM.	GUM	2018	BS

6.	2, 3		Wizyta przedstawicieli innych NMI w związku z tworzeniem Europejskich Sieci Metrologicznych.	GUM	II-IV kw. 2018	BS
7.	1, 2, 3		Wizyty Peer review (adekwatnie do harmonogramu wizyt peer review).	GUM	2018	BDG
Porównania międzynarodowe						
1.	1, 2, 3		Porównanie EURAMET AUV.V-K5 w zakresie wzorcowania przetworników drgań metodą bezwzględną (10 Hz - 20 kHz).	EURAMET	2018	L1
2.	1, 2, 3		Porównanie CCAUV.A-K6 w zakresie wzorcowania mikrofonów LS2P w warunkach ciśnieniowych.	EURAMET	2018	L1
3.	1, 2, 3	1, 6	Porównanie ciągłe - udział w tworzeniu międzynarodowych atomowych skal czasu TAI i UTC.	BIPM	2018	L2
4.	1, 2, 3	1, 2, 3	Porównanie wzorców przedziału czasu.	EURAMET	II-III kw. 2018 r.	L2
5.	1, 2, 3	1, 2, 3	Porównanie atomowych skal czasu TWSTFT.	EURAMET	2018	L2
6.	1, 4, 5		Porównania CCQM: - K118. Mieszanina syntetycznego gazu ziemnego; - K74.2018. Mieszanina NO w azocie; - K73.201x (Acid/base assay); - Kxx (Conductivity); - Kxx (pH); - Kxx (materiał matrycowy).	BIPM	2018	L3
7.	1, 2, 4, 5		Porównanie przymiarów EURAMET.L-S27.	EURAMET	kwiecień/maj 2018	L4
8.	1, 2, 4, 5		Porównanie wzorca kreskowego.	EURAMET	2018	L4
9.	1, 8		Przetwornik termoelektryczny ACDC.	EURAMET	2018	L5
10.	1, 2		Porównanie uzupełniające COOMET 639/BY-a /14 (Surface colour).	COOMET	2018	L6
11.	1, 2		Porównanie uzupełniające APMP.PR-S7 (Spectral grey-scale diffuse reflectance).	APMP	2018	L6
12.	1, 2		Porównanie dwustronne dla skali szarości.	BelGIM	2018	L6
13.	1, 2		Projekt nr 1412 "EURAMET.PR-K6.2015 Key Comparison on spectral regular transmittance.	EURAMET	2018	L6
14.	1		Porównania wzorców siły.	EURAMET	2018	L7
15.	1		Porównanie skal twardości Brinella.	EURAMET	2018	L7
16.	1		Porównanie kluczowe CCM - gęstościomierze oscylacyjne (ciekłe wzorce gęstości).	BIPM	2018	L7

17.	1		Porównanie materiałów odniesienia - wzorce lepkości.	BIPM	2018	L7
18.	1		Porównanie - wzorce lepkości, porównania ASTM D02.7.	CANON	2018	L7
19.	1, 5		Porównanie materiałów odniesienia - wzorce napięcia powierzchniowego.	EURAMET	2018	L7
20.	1		Ciśnieniomierz o zakresie do 500 MPa.	EURAMET	2018	L7
21.	1	43, 44	Porównania kluczowych BIPM.RI(I)-K1 i BIPM.RI(I)-K5 - wyznaczenie współczynników poprawkowych wzorców pierwotnych GUM.	BIPM	III/IV kw. 2018	L8
22.	2		Porównanie EURAMET 1425: Calibration of micropipettes using the photometric method.	EURAMET	01.2018	L9
23.	2		Przepływomierz elektromagnetyczny DN40.	EURAMET	2018	L9
24.	2		Zestaw higrometrów do pomiaru wilgotności względnych dla zakresu ujemnych temperatur.	EURAMET	II poł. roku	L10
25.	2		Higrometr punktu rosy.	EURAMET	II poł. roku	L10
Wzorcowania wzorców pomiarowych w zagranicznych instytucjach metrologicznych						
1.	1, 5		Mieszaniny gazowe wykorzystywane do kontroli zanieczyszczeń imisyjnych i emisyjnych - 4 sztuki.	VSL/Holandia	2018	L3
2.	1, 5		Mieszaniny gazowe wykorzystywane do wzorcowania mieszanin gazowych dla przemysłu wydobywczego - 2 sztuki.	VS/Holandia	2018	L3
3.	1, 2, 4		Komplet (5 szt.) kwarcowych płytek kontrolnych oraz pryzmat 679 PTB 97 w PTB, Niemcy celem zachowania spójności pomiarowej.	PTB/Niemcy	II - III kw. 2018	L4
4.	1, 2, 4		Wzorec sferyczny w postaci szklanej półkuli - wyposażenie stanowiska do pomiaru chropowatości).	PTB/Niemcy	marzec 2018	L4
5.	1, 8		Pryzmat 679 PTB 97.	PTB/Niemcy	II kw. 2018	L4
6.	1, 8		Zespół pomiarowy UTP-10.	MATT automotive	listopad 2018	L4
7.	1, 8		Wzorec kreskowy.	METAS, Szwajcaria	I kw. 2018	L4
8.	1, 8		Termistorowy czujnik mocy.	PTB/Niemcy	2018	L5
9.	1, 8		Cewka Helmholtza NFH.	NPL/Anglia	2018	L5
10.	1, 8		Mostek do pomiaru błędów przekładników typ 2767.	PTB/Niemcy	2018	L5
11.	1, 8		Kondensatory wzorcowe.	BIPM/Francja	2018	L5
12.	1, 8		Miernik pola magnetycznego.	NPL/Anglia	2018	L5
13.	1		Wzorce odniesienia, Glossy Ceramic Colour Standards.	NPL/Anglia	I -III kw. 2018	L6
14.	1		Wzorce strumienia świetlnego.	NPL, MIKES, PTB	III/IV kw. 2018	L6
15.	1		Wzorce temperatury barwowej.	NPL, MIKES, PTB	III/IV kw. 2018	L6
16.	1		Wzorce czułości widmowej.	PTB/Niemcy	II kw. 2018	L6
17.	1		Dwa zespoły pomiarowe ciśnieniomierza obciążnikowo-tłokowego RUSKA 2465.	PTB/Niemcy	2018	L7

18.	1		Wzorcowanie próżniomierza Hastings Vacuum Gauge EVT-6B.	PTB/Niemcy	2018	L7
19.	1		3 tensometryczne przetworniki momentu siły.	PTB/Niemcy	2018	L7
20.	1		Ciśnieniomierz CPB6000.	PTB/Niemcy	2018	L7
21.	1	43	Komora jonizacyjna NE2571.	BIPM/Francja	III - IV kw. 2018	L8

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Publikacje informacyjno-promocyjne						
1.	3		<p>Wydawnictwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przewodniki Dziedziczne GUM; - Biuletyn GUM "Metrologia i Probiernictwo"; - Raport roczny za 2017 rok. „Działalność Głównego Urzędu Miar”; - Broszura. „Działalność badawczo-rozwojowa krajowej instytucji metrologicznej”; - Broszura. „Wzorce Pomiarowe o najwyższych właściwościach metrologicznych w kraju przechowywane w głównym Urzędzie Miar”; - Redefinicja SI. Przewodnik; - Broszura SI (skrót autoryzowany) przez GUM; - Metrology in short (tłumaczenie polskie); - Broszura SI (tłumaczenie polskie). 	2018	13	BS
2.	3		<p>Artykuły informacyjne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentacja działalności i planów Samodzielnych Laboratoriów GUM; - Działalność KZM ds. regulacji rynku; - Działalność GUM-Cert. 	2018	4	BS
3.	3		<p>Działania związane z obchodami 100 - lecia GUM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audycje radiowe i medialne będące w kontekście przygotowań do obchodów; - Projekt inicjujący obchody 100 - lecia GUM. Maj 2018 - Odstąpienie popiersia Zdzisława Rauszera oraz seminarium. 	2018		BS
Udział w wydarzeniach np. Piknik naukowy						
1	3		Udział w Nocy Muzeów. Przygotowanie i prezentacja ekspozycji m.in. w dziedzinie akustyki, drgań mechanicznych.	maj 2018	3	L1, L5, L8
2	3		Udział w EuroLab 2018 – Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych. Cykl wykładów pracowników GUM oraz obsługa stoiska prezentującego działalność GUM.	marzec 2018	1	GUM
3	3		22 Piknik Naukowy. Przygotowanie eksponatów do prezentacji, udział w pokazach.	czerwiec 2018	1	GUM
4	3, 5		Udział w XXV Międzynarodowych Targach STACJA PALIW w charakterze eksperta. Udzielanie odpowiedzi uczestnikom targów.	2018	2	GUM
5	3, 5		Światowy Dzień Metrologii. Udział w działaniach prowadzonych przez GUM	2018	1	GUM

Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1	1		Redagowanie i aktualizacja informacji zawartych na stronie internetowej dotyczących działalności GUM.	2018	13	BS
2	7, 8		Przygotowanie zawartości informacyjnej dla klientów w zakresie certyfikacji kas rejestrujących i wdrożenia kas online, badań oprogramowania przyrządów pomiarowych w ramach certyfikacji przyrządów pomiarowych i oceny zgodności.	III kw. 2018	1	ZMI
Inne						
4	7, 8		Przygotowanie plakatów dot. Systemu kas rejestrujących i metodyki ich badań, znaczenia bezpieczeństwa i jakości oprogramowania oraz ich wpływu na rzetelność pomiarów i rozliczeń oraz systemu certyfikacji i oceny zgodności.	II poł. 2018		ZMI

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Publikacje naukowe						
			Publikacja prac badawczo-rozwojowych w specjalistycznym czasopiśmie naukowym o zasięgu międzynarodowym:			
1.	2, 3	14	– "Characterization and Certification of KCl Primary Reference Material for Amount of Substance by Precise Constant Current Coulometry and Ion Chromatography";	2018	2	L3
2.	3, 5		– "Semi-automatic measuring setup of the multiwavelength laser interferometer for calibration of long gauge blocks";	2018	1	L4
3.	2, 3		– z dziedziny czasu i częstotliwości	2018	2	L2
4.	1	43, 44, 45	Publikacja rezultatów prac badawczo-rozwojowych w publikacjach lub czasopismach z listę Web of Science. Przygotowanie materiałów do publikacji artykułów w recenzowanych czasopismach	2018	3	L8
5.	3		Publikacje referatów w materiałach konferencyjnych PPM 2018.	czerwiec 2018	25	GUM
6.	3		Publikacje referatów w materiałach konferencyjnych MKM 2018.	2018		GUM
7.	3, 4, 5		Artykuły i postery na sympozjum "Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości". Prezentacja osiągnięć metrologicznych w dziedzinie spektrofotometrii	2018	3	L6
8.	3		Artykuł na konferencję Technika Świetlna. Prezentacja osiągnięć metrologicznych	czerwiec 2018	1	L6

9.	1	43	Poster „Development and characterization of graphite ionization chamber at Ionizing Radiation Laboratory at GUM” na międzynarodowej konferencji RAD 2018 (Ohrid, Macedonia).	czerwiec 2018	1	L8
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3		Wykłady i zajęcia praktyczne z zakresu: <ul style="list-style-type: none"> – wzorcowania przyrządów akustycznych - zmiany w wymaganiach i metodach badań okresowych przyrządów akustycznych w aktualnych wydaniach norm; – wzorcowania przyrządów do pomiaru drgań mechanicznych - zmiany w wymaganiach i metodach badań okresowych przyrządów akustycznych w aktualnych wydaniach norm; – badań okresowych przyrządów akustycznych i przyrządów do pomiaru drgań mechanicznych; – metodyki wzorcowań przyrządów pomiarowych w dziedzinie czasu i częstotliwości; – wytwarzania i certyfikacji pehametrycznych materiałów odniesienia; – wzorcowanie analizatorów gazów; – legalizacja analizatorów spalin samochodowych; – wzorcowania przyrządów pomiarowych: przymiarów, wzorców chropowatości, liniałów krawędziowych i wałków ze ścięciem za pomocą profilometru, liniałów powierzchniowych i płyt pomiarowych; – wzorcowanie przekładników napięciowych i prądowych; – pomiary rezystancji i napięcia; – wzorcowanie kalibratorów i multimetrów cyfrowych; – wzorcowanie wzorców i mierników RLC; – pomiary wykonywane podczas legalizacji liczników. 	2018	13	GUM
2.	3		Szkolenie specjalistyczne w dziedzinie: <ul style="list-style-type: none"> – ciśnienia; – gęstości, lepkości, towarów paczkowanych; – analizatorów wydechu; – pomiarów przepływu gazu; – promieniowania jonizującego; – pomiarów przepływu cieczy innych niż woda; – termometrii dot. zapewnienia spójności pomiarowej 	2018	10	GUM
3.	3		Szkolenie z zakresu niepewności pomiaru.	2018	2	BS
4.	3		Szkolenie z zakresu metrologii ogólnej.	2018	3	BS
Staże i praktyki studenckie						
1.	3, 5		Staże dla studentów kierunków: fizyki, chemii, mechatroniki, informatyki, elektroniki, analizy danych, telekomunikacji, elektrycznych, elektronicznych, mechanicznych i technologii produkcji, matematycznych, medycznych i związanych z fizyką kwantową.	2018	17	GUM

2.	3		Wykłady i zajęcia praktyczne w Laboratoriach GUM dla słuchaczy studiów podyplomowych w zakresie metrologii chemicznej UW.	2018	36 osób	GUM
Wizyty w GUM (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3		Wizyty studentów z Politechniki Warszawskiej lub innej uczelni celem zapoznania się z pracą w laboratoriach GUM.	2018	4	GUM
2.	3		Wizyty wycieczek szkolnych. Zwiedzanie wystaw historycznych oraz laboratoriów, wycieczki tematyczne - laboratorium czasu, długości.	regularnie, średnio 1 w miesiącu	10	BS
3.	3		Warsztaty z kodowania we współpracy z Urzędem Komunikacji Elektronicznej. Warsztaty dla uczniów szkoły podstawowej przeprowadzone w Laboratorium Elektryczności.	luty 2018	1	BS
4.	3		Noc muzeów w GUM. Stoiska prezentujące kluczowe projekty oraz prezentacja zabytkowych instrumentów pomiarowych.	maj 2018	1	BS
Seminaria wewnętrzne GUM						
1.	3, 5		Prezentacja wniosków z ewidencji czasu pracy.	styczeń 2018	1	BS dyr.
2.	3, 5		Wygłoszenie referatu nt. Autorski projekt budowy wagi prądowej.	2018	1	L7
3.	3, 5		Wygłoszenie referatu nt. Stanowiska moment siły.	2018	1	L7
4.	3, 5		Wygłoszenie referatu nt. Stanowiska pomiarowe do badania analizatorów wydechu.	2018	1	L7
5.	3, 5		Prezentacja związana z funkcjonowaniem Europejskich Sieci Metrologicznych.	2018	2	BS
6.	3, 5		Prezentacja dot. uczestnictwa GUM w projektach badawczych EMPIR.	2018	1	BS
7.	3, 5		Przygotowanie i przeprowadzenie prezentacji z dziedziny elektryczności i magnetyzmu.	2018	4	L5
8.	3, 5		Udział pracowników GUM w seminariach wewnętrznych celem poszerzenia wiedzy na temat prac prowadzonych w innych Laboratoriach GUM.	2018		L4
Konferencje						
Uczestnictwo, zaprezentowanie osiągnięć GUM oraz rezultatów prac badawczo-rozwojowych, wymiana doświadczeń.						
1.	1, 3		Konferencja Precyzyjnych Pomiarów Elektromagnetycznych CPEM 2018	8 - 13.07.2018 LNE/Francja	2	L5
2.	2, 3		VI konferencja oświetleniowa krajów Grupy Wyszehradzkiej LUMEN V4.	III/IV kw. 2018 Czeski Komitet Oświetleniowy	1	L6
3.	2, 3		Konferencja "XXII IMEKO World Congress".	2018 Irlandia, Belfast	1	L7
4.	2, 3		International Seminars Mathematics, statistics and computation to support measurement quality "	II kw. 2018 Sankt-Petersburg, Rosja	1	ZMI

5.	3		Konferencja XLVI Szkoła Zimowa Akustyki Środowiska i Wibroakustyki	2018	1	L1
6.	3		Konferencja 65. Otwarte Seminarium z Akustyki OSA'2018	2018	2	L1
7.	3		50 Międzyczelniana Konferencja Metrologów MKM 2018	czerwiec 2018 i wrzesień 2018	7	GUM
8.	3		XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Chromatografia jonowa i techniki pokrewne".	kwiecień 2018	3	L3
9.	3		Konferencja Podstawowe Problemy Metrologii PPM 2018	czerwiec 2018	24	GUM
10.	1, 3		XXIV Sympozjum spektroskopowe	maj 2018	1	L3
11.	3		Konwersatorium Spektrometrii Atomowej	wrzesień 2018	1	L3
12.	3		Seminarium Jakość badań w codziennej praktyce laboratoryjnej	07-09.02.3018	2	L3
13.	3		Konferencja Współrzędnościowa Technika Pomiarowa	2018	1	L4
14.	1, 3		Konferencja "SP Metrologia w nauce i Przemysle Łagów 2018"	czerwiec 2018	1	L5
15.	1, 3		Konferencja "PTPIRE" Wrocław 2018"	lipiec	1	L5
16.	1, 3		Konferencja "EMC FOR BUSINESS 2018	październik 2018	1	L5
17.	3		Dni Variana	2018	6	L6
18.	3		Konferencja Oświetleniowa	czerwiec 2018	2	L6
19.	3		Konferencja radiometryczna i kolorymetryczna	czerwiec 2018	2	L6
20.	3, 5, 8		Konferencja Zbiorniki, Rurociągi, Instalacje (Poznań)	styczeń 2018	1	L9
21.	3		Forum Kierowników IT w Administracji	II półrocze 2018	1	ZMI, BDG

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Opis działania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	3, 4		Wzorcowanie	12668	L1 ÷ L10
2.	3, 4		Ekspertyzy	152	L1, L2, L4, L5, L7, L9
3.	3, 4		Badania	30	L4, L5, L7, L9
4.	4		Wytwarzanie i certyfikacja materiałów odniesienia	2855	L3, L4, L7

5.	8		Zatwierdzenie typu.	114	L1, L4, L7, L9, ZMI
6.	6, 7		Ocena zgodności.		
			– moduł B	37	L4, L5, L7, ZMI
			– moduł D	8	L5, L9, ZMI
			– moduł G	6	L9
7.	7		Inne.		
			– przekazywanie wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	36	L2
			– porównywanie krajowych zewnętrznych zegarów atomowych względem UTC(PL)	132	L2

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Opis działania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Inne czynności					
1.	4, 8		Certyfikacja kas rejestrujących	30	ZMI
2.	4, 8		Badania kas rejestrujących online	10	ZMI
3.	8		Homologacja typu i kart do tachografów cyfrowych	1	L4
4.	8		Organizacja egzaminów dla techników warsztatów tachografów cyfrowych	20	ZMI
5.	6, 8		Upoważnienia do legalizacji	23	L5, BSM
6.	6, 8		Tworzenie punktów legalizacyjnych (opiniowanie wniosków, rozpatrywanie zmian danych dotyczących utworzonych punktów legalizacyjnych)	142	L5, L7, L9, BSM
7.	8		Wydawanie zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie instalacji, napraw i sprawdzania tachografów samochodowych	220	BSM, L4
8.	1, 3, 4, 6		Organizacja i przeprowadzanie porównań krajowych	35	L1, L4, L6, L7, L8, L9, L10

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Liczba działań	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
Nadzór nad działalnością Instytucji Desygnowanych (DI) przechowujących państwowe wzorce					
1.	1		Kontrola działalności Laboratorium Wzorców Radioaktywności w Narodowym Centrum Badań Jądrowych Ośrodka Radioizotopów POLATOM, przygotowanie raportu pokontrolnego.	2	L8
2.	1		Kontrola działalności Laboratorium Wzorca Temperatury będącego depozytariuszem państwowego wzorca jednostki miary temperatury dla zakresu od 13,8033 K do 273,16 K, przygotowanie raportu pokontrolnego.	1	L10
Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar					
1.	6, 8		Przeprowadzenie kontroli jednostek podległych w zakresie poprawności i skuteczności ich funkcjonowania, w tym prawidłowego realizowania przez nie zadań wynikających z ustaw: prawo o miarach, prawo probiercze, o systemie tachografów cyfrowych, systemach oceny zgodności i nadzorze rynku, towarach paczkowanych.	22	BSM; L1-L10
Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli					
1.	6		Prowadzenie nadzoru nad wypożyczalniami dużych wzorców masy.	70	L7
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty					
1	8		Wykonywanie kontroli warsztatów tachografów cyfrowych prowadzonych przez podmioty w ramach udzielonego im przez Prezesa GUM zezwolenia.	6	BSM

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Technologia Informacyjna (IT)					
1.	6	1, 66, 67	Wsparcie informatyczne dla projektów realizowanych przez GUM: – Projekt Świtez; – Projekt wdrożenia ujednoliconego systemu gospodarki własnej dla GUM i administracji terenowej; – Projekt Kampus.	praca ciągła	BDG
2.	8		Utrzymanie infrastruktury teleinformatycznej Urzędu - stworzenie systemu zarządzania zasilaniem dla urządzeń w serwerowni GUM.	II kw. 2018	BDG
3.	6	64	Uruchomienie systemu umożliwiającego składanie raportów pracownikom administracji terenowej oraz analizę tych danych przez pracownika GUM.	I kw. 2018	BDG
4.	8		Zapewnienie dostępu do danych gromadzonych w ramach klastra maszyn wirtualnych na dodatkowym nośniku na wypadek awarii nośnika podstawowego.	III kw. 2018	BDG
5.	8		Ograniczenie lub zablokowanie dostępu do sieci urzędu dla nieautoryzowanych urządzeń (np. prywatnych laptopów) - system kontroli dostępu oraz uprawnień w dostępie do sieci teleinformatycznej Urzędu.	IV kw. 2018	BDG
6.	8		Ograniczenie prac administracyjnych związanych z adresacją przełączników oraz uzyskanie dostępu do infrastruktury na założonym poziomie niezależnie od punktu dostępowego - zakup urządzeń i licencji systemu wirtualnej segmentacji sieci Urzędu.	IV kw. 2018	BDG
7.	8		Zapewnienie bezawaryjnej pracy sieci WiFi w strefie sal konferencyjnych oraz strefie kierownictwa - zakup nowych punktów dostępowych WiFi.	III kw. 2018	BDG
8.	8		Zapewnienie bezpiecznego składowania danych archiwalnych - zakup urządzeń niezbędnych do zapewnienia składowania danych archiwalnych.	II kw. 2018	BDG
9.	8		Zapewnienie redundancji projektora oraz wymianę dotychczas użytkowanego na projektor o lepszej jasności - zakup urządzeń zapewniających poprawność działania oraz redundancję toru AV w Sali 105 i 106.	II kw. 2018	BDG

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadanie	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Inicjowanie prac legislacyjnych w sprawach miar						
1.	7, 8	57	Przygotowanie projektu zmian regulacji dotyczących wymagań dla oprogramowania przyrządów pomiarowych - np. dla przyrządów do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym, analizatorów wydechu i innych.	2018	2	ZMI
2.	7, 8	59, 60, 63	Przygotowanie projektu zmian regulacji dotyczących certyfikacji i wymagań dla przyrządów pomiarowych.	2018	2	ZMI
Przygotowywanie projektów aktów zewnętrznych						
1.	3		Nowelizacja rozporządzenia w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać mierniki poziomu dźwięku, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych - opracowanie projektu nowelizacji.	2018	1	L1
2.	7		Przygotowanie rozporządzeń dotyczących wymagań dla liczników energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego. Wkład merytoryczny w opracowywany dokument.	2018		L5
3.	8		Przygotowanie aktów prawnych związanych z ZT systemów do ważenia samochodów przy dużych prędkościach. Wkład merytoryczny w opracowywany dokument i inne dokumenty towarzyszące.	2018	4	L7
4.	7, 8		Opracowania wymagań dla przyrządów do pomiaru przepływu w kanałach otwartych (ścieki, realizacja zapisów Ustawy Prawo Wodne). Praca w zespole - analiza literatury tematycznej, spotkania z ekspertami, przygotowanie właściwych rozporządzeń.	2018	3	L9
5.	8		Przygotowanie obwieszczeń w sprawie utworzonych lub zniesionych punktach legalizacyjnych.	2018	4	BSM
6.	8		Przygotowanie projektów obwieszczeń w sprawie upoważnień do legalizacji.	2018	4	BSM
7.	3 - 8	59, 60, 63	Przygotowanie rozporządzeń ministra właściwego ds. gospodarki w zakresie prawnej kontroli metrologicznej.	2018		BDG, BSM
8.	3 - 8	65	Przygotowanie projektów rozporządzeń ministra właściwego ds. gospodarki w zakresie tachografów.	2018	7	BDG, BSM
Przygotowywanie projektów aktów wewnętrznych GUM						
1.	4	61	Aktualizacja zarządzenia DGU dotyczącego sposobu procedowania wniosków dotyczących certyfikacji kas rejestrujących.	2018	1	ZMI

2.			Opiniowanie pod względem formalno-prawnym decyzji Prezesa GUM, zarządzeń Prezesa GUM, decyzji i zarządzeń DGU; przygotowywanie projektów aktów prawnych będących w kompetencji Biura.	2018	65	BDG
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	7, 8		Uczestniczenie w pracach legislacyjnych w zakresie ustawy VAT oraz rozporządzenia dot. stosowania kas rejestrujących, a także zmian innych niezbędnych regulacji w zakresie kas rejestrujących.	2018	2	ZMI
2.	7, 8		Uczestniczenie w pracach legislacyjnych w zakresie doskonalenia systemu certyfikacji przyrządów pomiarowych.	2018	10	ZMI
3.	7, 8		Uczestniczenie w pracach legislacyjnych w zakresie standaryzacji i harmonizacji wymagań dla oprogramowania przyrządów pomiarowych.	2018	5	ZMI
4.	3, 8		Opiniowanie pod względem formalno-prawnym aktów powszechnie obowiązujących nadesłanych do Urzędu, udział w konferencjach uzgodnieniowych i posiedzeniach komisji prawniczych.	2018	50	BDG
Opiniowanie projektów dokumentów GUM pod względem formalnoprawnym						
1	3, 8		Opiniowanie pod względem formalno-prawnym treści dokumentów nadesłanych do Urzędu.	2018	5	BDG

Zestawienie zadań OUM w Warszawie

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4, 6		Utrzymanie zdolności pomiarowej, wymiana wyeksploatowanego wyposażenia pomiarowego na nowe.	W	2018	OUM Warszawa
2.	4, 6	54	Przejęcie wzorcowania użytkowych przyrządów pomiarowych z Głównego Urzędu Miar: <ul style="list-style-type: none"> do pomiaru wielkości elektrycznych (kalibratory, multimetry cyfrowe, przekładniki); do pomiaru wielkości optycznych (kalibratorów fotometrycznych i mierników luminancji). Na obszarze działania wydziału zamiejscowego w Białymstoku mają swoje siedziby liczni producenci i serwisanci przyrządów optycznych. Przejęcie wzorcowania z GUM usprawni obsługę tych klientów przez ograniczenie konieczności transportu przyrządów do Warszawy.	W	2018	OUM Warszawa
3.	4, 6	55	Polepszenie zdolności pomiarowych oraz poszerzenie zakresu akredytacji Laboratorium Pomiarów Temperatury i Laboratorium Pomiarów Gęstości. Pomiary w tej dziedzinie metrologii wykorzystywane są do pomiaru gęstości cieczy i zawartości alkoholu w celu obliczenia podatku akcyzowego, w zakładach przetwórstwa chemicznego do produkcji olejów silnikowych. Realizacja tego zadania wymaga zatrudnienia 1 pracownika na 1/2 etatu.	W	2018	OUM Warszawa
4.	4, 6	56	Rozszerzenie zakresu wzorcowania maszyn wytrzymałościowych do wartości 6 000 kN - wzorcowane maszyny wytrzymałościowe są użytkowane m. in. do badania jakości betonu stosowanego do budowy dróg, budynków itp. Sprawdzanie jakości betonu ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia jakości i trwałości budowanych z nich obiektów.	W	2018	OUM Warszawa

¹⁾ W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych i innych						
1.	5		Opiniowanie założeń do programu ŚWIETEŻ, tworzenie wymogów w zakresie stworzenia SIWZ. Program ŚWIETEŻ ma na celu poprawę funkcjonowania administracji miar poprzez stworzenie jednolitego programu obejmującego program rejestrujący zgłoszenia przyrządów pomiarowych, sprawozdawczość, program finansowy, kadrowy itp.	W	2018 - 2019	OUM Warszawa
2.	8		Udział w pracach zespołu ds. Opracowania i wdrożenia instrukcji dot. Legalizacji i sprawdzania "ściekomierzy", w celu wymiany doświadczeń, wypracowania wspólnego stanowiska i opracowania wspólnego dokumentu dotyczącego zasad legalizacji.	W (z GUM)	III kw. 2018	OUM Warszawa
3.	5		Udział w pracach zespołu roboczego ds. Odmierzaczy paliw ciekłych, mający na celu wymianę doświadczeń, wypracowanie wspólnego stanowiska, nabycia nowej wiedzy oraz zgłaszanie problemów dotyczących tych przyrządów pomiarowych	W	na bieżąco	OUM Warszawa

¹⁾ W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi c.d.						
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	7		Udział w Komitecie Technicznym PKN (KT 51) zaprezentowanie głosu przedstawiciela administracji miar w pracach dotyczących normalizacji, głosowanie za przyjęciem norm, opiniowanie dokumentów normatywnych.	P	na bieżąco	OUM Warszawa

*) W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	4		Wzorcowanie.	601	OUM Warszawa
2.	4		Legalizacja ponowna.	4210	OUM Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	8		Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń dla funkcjonariuszy Służby Miar w zakresie przeprowadzania kontroli przyrządów pomiarowych, zwłaszcza wag nieautomatycznych.	2018	2	OUM Warszawa
Inne						
1.	3		Przygotowanie artykułu do publikacji w biuletynie dotyczącego prawnej kontroli metrologicznej i wzorcowania przyrządów do pomiaru gęstości - areometrów szklanych i gęstościomierzy oscylacyjnych.	2018	1	OUM Warszawa
2.	5		Nabywanie nowej wiedzy w zakresie kompetencji technicznych, zarządzania personelem i działalności urzędu - studia w zakresie administracji, prawa i zarządzania urzędem.	2018 i lata następne	3	OUM Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
Inne					
1.	8	60	Zwiększenie efektywności kontroli producentów towarów paczkowanych i użytkowników przyrządów pomiarowych poprzez zakup samochodów do przewozu sprzętu kontrolno-towarowego i pracowników dokonujących kontroli.	w miarę potrzeb	OUM Warszawa
2.	8	61	Zwiększenie efektywności kontroli użytkowników odmierzaczy gazu ciekłego propan-butan poprzez zakup stanowiska kontrolnego - przepływomierza masowego.	w miarę potrzeb	OUM Warszawa
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych					
1.	8		Przeprowadzanie kontroli u producentów towarów paczkowanych w celu stwierdzenia, czy towary paczkowane wprowadzane na rynek spełniają wymogi w zakresie masy nominalnej.	80	OUM Warszawa
2.	8		Przeprowadzanie kontroli pojemników aerozolowych w celu stwierdzenia, czy towary paczkowane - aerozole - wprowadzane na rynek spełniają wymogi w zakresie pojemności nominalnej	25	OUM Warszawa

Zestawienie zadań OUM w Krakowie

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ^{*)}	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4, 6		Utrzymanie zdolności pomiarowej, wymiana wyeksploatowanego wyposażenia pomiarowego na nowe.	W	2018	OUM Kraków
2.	4, 6	38	Utrzymanie i rozszerzenie zdolności pomiarowych w zakresie przepływów - przepływomierz, kolby.	W	2018	OUM Kraków
3.	4, 6	39	Rozszerzenie możliwości legalizacji taksometrów po ocenie zgodności celem poszerzenia dostępu użytkowników do świadczonych usług - stacjonarne i mobilne stanowisko do badania taksometrów po ocenie zgodności.	W	2018	OUM Kraków

*) W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ^{*)}	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3,7		Udział w posiedzeniach zespołów, dyskusja oraz przygotowywanie opinii. Podejmowanie działań na rzecz realizacji potrzeb polskiego przemysłu i społeczeństwa informowanie pracowników okręgu poprzez wewnętrzne szkolenia, narady i przekazywanie sprawozdań - podnoszenie kwalifikacji personelu.	W, N, P	2018	OUM Kraków
Prace w ramach współpracy z PCA						
1.	3, 4, 5, 6		Utrzymanie zakresu posiadanej akredytacji (ewentualne rozszerzenie), cykliczne audyty, rozszerzanie akredytowanych dziedzin pomiarowych oraz akredytowanego personelu, udział w konferencjach tematycznych.	W	2018	OUM Kraków
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	5		Udział w sympozjach i szkoleniach doskonalenie zawodowe, podnoszenie kwalifikacji pracowników, transfer wiedzy metrologicznej.	W, N	2018	OUM Kraków

*) W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Konferencje						
1.	5		Udział w konferencjach, przygotowanie referatów, wystąpień.	2018	2	OUM Kraków
Sympozja						
1.	5		Udział w sympozach, podnoszenie kwalifikacji zawodowych.	2018	2	OUM Kraków
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	8		Redagowanie strony internetowej urzędu, systematyczne zamieszczanie informacji na stronie internetowej, transparentność pracy urzędu.	2018	w miarę potrzeb	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	5, 6		Szkolenia ogólnometrologiczne oraz z poszczególnych dziedzin pomiarowych, a także z zakresu obsługi aparatury kontrolno-pomiarowej. Wzrost ilości przygotowanego do nowych zadań personelu, uzyskanie specjalistycznych uprawnień do obsługi sprzętu pomiarowego.	2018	11	OUM Kraków
2.	5, 6		Szkolenia specjalistyczne z zakresu zarządzania jakością, spotkania specjalistów z zakresu zarządzania, finansów, IT szkolenia księgowo, kadrowe. Poszerzenie wiedzy, porównanie doświadczeń zebranych przez specjalistów z innych Okręgów oraz GUM, zdobycie możliwości szerszego spojrzenia na poszczególne zagadnienia.	2018	5	OUM Kraków
Staże i praktyki studenckie						
1.	3		Praktyka studencka na stanowisku ds. metrologicznych. Przekazanie wiedzy, doświadczeń oraz promocja Urzędu	2018	3	OUM Kraków
Seminaria wewnętrzne OUM						
1.	5, 6, 8		Seminaria, w których będą uczestniczyli specjaliści z poszczególnych dziedzin pomiarowych oraz nadzoru rynku. Poszerzenie wiedzy, porównanie doświadczeń zebranych przez specjalistów z innych okręgów oraz GUM, zdobycie możliwości szerszego spojrzenia na poszczególne zagadnienia.	2018	4	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	3, 4		Wzorcowanie.	30000	OUM Kraków
2.	3, 4		Ekspertyzy.	600	OUM Kraków
3.	3, 4		Badania do oceny zgodności.	4500	OUM Kraków
4.	8		Zatwierdzenie typu.	13	OUM Kraków
5.	8		Legalizacja pierwotna.	200	OUM Kraków
6.	8		Legalizacja ponowna.	180000	OUM Kraków
7.	4		Sprawdzenia - zapewnienie spójności pomiarowej.	2500	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Inne czynności					
1.	7, 8		Upoważnienia do legalizacji.	1	OUM Kraków
2.	7, 8		Tworzenie punktów legalizacyjnych - wydanie decyzji.	5	OUM Kraków
3.	7, 8		Tworzenie punktów legalizacyjnych - opiniowanie.	6	OUM Kraków
4.	7, 8		Wydawanie zezwoleń na prowadzenie warsztatów w zakresie instalacji, napraw i sprawdzania tachografów cyfrowych.	5	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych.	130	OUM Kraków
2.	8		Nadzór nad jednostkami upoważnionymi do legalizacji pierwotnej lub ponownej.	3	OUM Kraków
3.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	1197	OUM Kraków
4.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych.	17	OUM Kraków
5.	8		Nadzór Rynku.	13	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór c.d.					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych.	400	OUM Kraków
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych.	74	OUM Kraków
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty.	28	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
IT					
1.	8		Nadzorowanie i wdrażanie systemów informatycznych, poprawa funkcjonalności istniejących, poprawa organizacji i jakości obsługi klienta.	2018	OUM Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	7		Zgłaszanie uproszczeń w przepisach prawnych. Opiniowanie przestanych do urzędu założeń i projektów aktów prawnych.	2018	w zależności od zgłoszeń	OUM Kraków
Prace w zakresie harmonizacji przepisów prawa polskiego z przepisami prawa Unii Europejskiej						
1.	7		Zgłaszanie uproszczeń w przepisach prawnych. Opiniowanie przestanych do urzędu założeń i projektów aktów prawnych.	2018	w zależności od zgłoszeń	OUM Kraków

Zestawienie zadań OUM we Wrocławiu

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4, 6	66	Modernizacja posiadanego wyposażenia, zwiększenie możliwości pomiarowych w dziedzinie długości poprzez zakup kompletu płytek wzorcowych klasy dokładności "K". W chwili obecnej posiadany jeden komplet płytek wzorcowych klasy dokładności "K" nie zapewnia ciągłości wzorcowań. Efekty zakupu będzie można zaobserwować w roku 2019. Zakup nowego kompletu płytek przyczyni się do zapewnienia wysokiej jakości wzorcowań płytek klientów, skróci czas oczekiwania na wzorcowanie, przyczyni się do zatrzymania dotychczasowych klientów, może przyczynić się do pozyskania nowych klientów.	W	IV kwartał 2018	OUM Wrocław

¹⁾ W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	4, 8		Pełna informacja dla klientów Urzędu o jego działalności, umieszczanie informacji na stronach internetowych Urzędu, wydawanie folderów, ulotek i ogłoszeń informacyjnych. Efektem będzie poprawa wiedzy społeczeństwa o działaniach administracji miar w Polsce.	2018	w miarę potrzeb	OUM Wrocław

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Staże i praktyki studenckie						
1.	5		Zatrudnianie kompetentnej, wykwalifikowanej kadry. Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu zaprasza uczelnie i studentów do uczestniczeniu w praktykach studenckich. Oferty o wolnych miejscach publikowane są na stronach Urzędu.	2018	3	OUM Wrocław

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	4, 6		Wzorcowanie.	11600	OUM Wrocław
2.	4, 6		Ekspertyza.	50	OUM Wrocław
3.	4, 6		Legalizacja ponowna.	53300	OUM Wrocław

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych - sprawdzenie poprawności funkcjonowania punktów legalizacyjnych.	8	OUM Wrocław
2.	8		Nadzór nad jednostkami upoważnionymi do legalizacji pierwotnej lub ponownej - sprawdzenie poprawności funkcjonowania jednostek upoważnionych do legalizacji ponownej.	4	OUM Wrocław
3.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli. Sprawdzanie poprawności stosowania legalnych jednostek miar, właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	1534	OUM Wrocław
4.	4		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych. Sprawdzanie poprawności funkcjonowania podmiotów posiadających zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzenia urządzeń rejestracyjnych stosowanych w transporcie drogowym -tachografów samochodowych.	21	OUM Wrocław
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Sprawdzenie właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe i wagi nieautomatyczne, posiadające ocenę zgodności.	12	OUM Wrocław
2.	4		Sprawdzenie właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	12	OUM Wrocław
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Sprawdzenie poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych.	270	OUM Wrocław
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Sprawdzenie poprawności funkcjonowania podmiotów prowadzących warsztaty.	32	OUM Wrocław

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
IT					
1	4, 6		Doposażenie laboratoriów pomiarów ciśnienia i objętości w profesjonalne programy komputerowe. Efekt: wzrost wydajności pracy, unowocześnienie stanowisk pomiarowych.	2018 - 2019	OUM Wrocław

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	7		Opiniowanie projektów aktów prawnych. Analiza i przekazanie pisemnej opinii. Wyeliminowanie pomyłek formalno-prawnych.	2018	w miarę potrzeb	OUM Wrocław

Zestawienie zadań OUM w Poznaniu

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Projekty badawczo-rozwojowe						
1.	4, 6	43	Poszerzenie oferty świadczonych usług poprzez budowę stanowiska pomiarowego do wzorcowania kalibratorów fotometrycznych. Poszerzenie oferty będące wynikiem konsultacji z GUM oraz producentami przyrządów fotometrycznych przyniesie poszerzenie kompetencji technicznych personelu w zakresie wzorcowania tego typu przyrządów pomiarowych. Sporządzenie specyfikacji technicznej i metrologicznej stanowiska pomiarowego ze spektrometrem, służącego do wzorcowania kalibratorów fotometrycznych, niezbędnej do przygotowania postępowania o zamówienie publiczne na dostawę stanowiska pomiarowego.	W	06.2018	OUM Poznań
2.	4, 6	44	Zapewnienie wysokiej jakości usług metrologicznych poprzez modernizację stanowiska pomiarowego do wykonywania czynności metrologicznych w dziedzinach wielkości elektrycznych i czasu. Sporządzenie specyfikacji metrologicznej, w celu przygotowania postępowania o zamówienie publiczne na dostawę generatora przebiegów arbitralnych.	W	06.2018	OUM Poznań

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4	43	Budowa stanowiska pomiarowego do wzorcowania kalibratorów fotometrycznych. Poszerzenie oferty świadczonych usług w celu spełnienia zgłaszanych przez klientów potrzeb i oczekiwań.	W	2018	OUM Poznań
2.	4	44	Modernizacja stanowisk pomiarowych do wykonywania czynności metrologicznych (m.in. kolba pomiarowa, generator przebiegów arbitralnych). Zapewnienie wysokiej jakości oraz ciągłości realizowanych usług metrologicznych dla podmiotów gospodarczych. Działanie wpisuje się w specjalizację OUM Poznań wzorcowanie wyposażenia do pomiarów energii elektrycznej oraz badanie jakości sieci energetycznych.	W	2018	OUM Poznań
3.	4		Utrzymanie stanowisk pomiarowych do wykonywania czynności metrologicznych. Zapewnienie wysokiej jakości oraz ciągłości realizowanych usług metrologicznych dla podmiotów gospodarczych.	W	2018	OUM Poznań
4.	6	46	Rozwój bazy transportowej usprawniającej realizację czynności metrologicznych (zakup samochodów dla OUM) w celu: <ul style="list-style-type: none"> intensyfikacji działań nadzorczych w zakresie kontroli towarów paczkowanych, nadzoru ogólnego oraz nadzoru rynku, tak aby utrzymać na odpowiednim poziomie liczbę przeprowadzanych kontroli i objąć w coraz większym stopniu podmioty funkcjonujące w obszarze nadzoru rynku; zabezpieczenia czynności z zakresu prawnej kontroli metrologicznej, oceny zgodności oraz wykonywania wzorcowania i ekspertyz zgodnie z możliwościami technicznymi Urzędu. Wymiana wyeksploatowanych ponad dziesięcioletnich pojazdów, wpłynie na ciągłość eksploatacji taboru, a w połączeniu z monitoringiem GPS i identyfikacją kierowców zapewni maksymalne wykorzystanie pojazdów i właściwe warunki transportu zespołów kontrolnych i urządzeń pomiarowych.	W	2018	OUM Poznań

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3		Udział przedstawiciela Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu w spotkaniach Zespołu Konsultacyjnego ds. Energii (GR 2 i GR 3). Konsultowanie w sprawie pomiarów parametrów jakości energii elektrycznej prądu przemiennego w celu wymiany doświadczeń i zapewnienia korzyści dla polskiej gospodarki.	N, P	2018	OUM Poznań
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	3		Realizowanie przez Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu zadań członka Komitetu Technicznego nr 51 ds. Pomiarów Przemysłowych Wielkości Nielektrycznych PKN i Komitetu Technicznego KT 257 ds. Metrologii Ogólnej PKN. Uczestnictwo w pracach Komitetów Technicznych, w pracach Grup Projektowych oraz opiniowanie projektów Polskich Norm, Norm Europejskich i Norm Międzynarodowych oraz dokumentów normalizacyjnych.	W	2018	OUM Poznań
Prace w ramach współpracy z PCA						
1.	3		Udział w opiniowaniu dokumentów o charakterze wymagań i wytycznych dla laboratoriów dokonujących oceny zgodności (przesyłanych do opiniowania przez PCA). Przegląd projektów dokumentów o charakterze wymagań i wytycznych dla laboratoriów dokonujących oceny zgodności.	W	2018	OUM Poznań
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	3		Współpraca Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu z Politechniką Poznańską na podstawie Listu intencyjnego z dnia 9 maja 2006 r. Konsultacje w zakresie doskonalenia badań właściwości metrologicznych przyrządów do oceny jakości energii elektrycznej.	N	2018	OUM Poznań
2.	3		Współpraca Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu z Klubem Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB. Uczestnictwo w pracach Komisji ds. Metrologii oraz Sekcji Laboratoriów Wzorcujących w celu wzajemnej współpracy i wymiany doświadczeń w zakresie systemów zarządzania, postanowień norm i przepisów prawa oraz wymagań jednostki akredytującej.	N, P	2018	OUM Poznań

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja /instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	6	7	8
Współpraca międzynarodowa						
Przedstawiciele w organizacjach międzynarodowych						
1.	8		Udział Dyrektora Urzędu w Welmec (European cooperation in Legal Metrology). Reprezentowanie administracji miar w grupie roboczej WG5 - nadzór metrologiczny (w ramach organizacji Welmec).	Welmec	2018	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Publikacje						
1.	8		Opublikowanie artykułu w Biuletynie GUM "Metrologia i probiernictwo" dotyczącego wykorzystania zarządzania ryzykiem jako narzędzia do doskonalenia systemu nadzoru nad przyrządami pomiarowymi na rzecz ochrony interesu publicznego. W artykule zaprezentowany zostanie model doskonalenia systemu nadzoru nad przyrządami pomiarowymi skoordynowany z procesem zarządzania ryzykiem tak, aby oceny podejmowanych działań w ramach nadzoru dokonywać w kontekście ponoszonych kosztów oraz istotności zagrożeń dla społeczeństwa.	2018	1	OUM Poznań
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	3		Utworzenie i opublikowanie strony internetowej OUM w Poznaniu na platformie informacyjnej GUM. Aktualizowanie treści na stronie w celu zapewnienia dostępu podmiotów gospodarczych do aktualnych informacji o realizowanych usługach oraz podstawowej wiedzy w obszarze metrologii.	2018	1	OUM Poznań
Inne						
1.	3		Udział w festynie, corocznie organizowanym przez Urząd Miasta Poznania oraz Towarzystwo Przyjaciół Poznańskiej Fary. Współorganizacja konkursu „Warkocz Magdaleny”.	07.2018	1	OUM Poznań
2.	8	50	Opracowanie, wydanie i rozpowszechnienie materiałów edukacyjnych dot. regulacji prawnych oraz poprawnego stosowania przyrządów pomiarowych przez użytkowników (broшуra/ film instruktażowy) na rzecz ochrony obywateli i gospodarki Państwa.	2018	1	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Wizyty w OUM w Poznaniu (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3		Współpraca edukacyjna z UAM w Poznaniu, zapoznanie studentów ze specyfiką działalności urzędu, promowanie urzędu.	2018	2	OUM Poznań
Seminaria wewnętrzne OUM w Poznaniu						
1.	3		Prawne aspekty czynności nadzorczych i kontrolnych, podnoszenie wiedzy i umiejętności do wykonywania czynności nadzorczych i kontrolnych.	2018	1	OUM Poznań
Inne						
1.	3		Seminarium dla Straży Miejskiej/Gminnej, przekazanie wiedzy w zakresie ustawy Prawo o miarach i prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych.	2018	1	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	4		Wzorcowanie.	12695	OUM Poznań
2.	4		Ekspertyzy przyrządów pomiarowych	308	OUM Poznań
3.	4		Badania przyrządów pomiarowych w celu zatwierdzenia ich typu.	10	OUM Poznań
4.	8		Legalizacja pierwotna przyrządów pomiarowych.	325	OUM Poznań
5.	8		Legalizacja ponowna przyrządów pomiarowych.	82900	OUM Poznań
6.	8		Ocena zgodności (Moduł F) przyrządów pomiarowych.	2320	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar. Sprawdzenie poprawności i zgodności z prawem działalności Wydziałów Zamiejscowych.	6	OUM Poznań
2.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych . Sprawdzenie zgodności stanu faktycznego z danymi zawartymi we wniosku o utworzenie danego punktu legalizacyjnego.	14	OUM Poznań
3.	8		Nadzór nad jednostkami upoważnionymi do legalizacji pierwotnej lub ponownej. Kontrola spełnienia warunków niezbędnych do wykonywania upoważnienia do legalizacji określonego rodzaju przyrządu pomiarowego.	4	OUM Poznań
4.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli. Kontrola przestrzegania przez użytkowników przyrządów pomiarowych przepisów ustawy Prawo o miarach.	1695	OUM Poznań
5.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych. Kontrola spełniania warunków niezbędnych do wykonywania zezwolenia na działalność gospodarczą w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania tachografów samochodowych.	18	OUM Poznań
6.	8		Inne Kontrola spełnienia przez wyroby (przyrządy pomiarowe) wprowadzane do obrotu wymagań prawnych.	32	OUM Poznań
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych. Kontrola przestrzegania wymagań dotyczących paczkowania produktów lub produkcji butelek miarowych.	385	OUM Poznań
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych. Prowadzenie rejestru paczkujących i producentów butelek miarowych.	36	OUM Poznań
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty - kontrola spełnienia warunków niezbędnych do prowadzenia warsztatów tachografów cyfrowych.	39	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
IT					
1.	6	47	Rozwój zaplecza informatyczno-biurowego. Stan techniczny infrastruktury w odniesieniu do budowy e-administracji miar wymusza konieczność sukcesywnej kontynuacji działań obejmujących zakup urządzeń informatycznych dla zapewnienia właściwych wymaganych warunków organizacyjnych i technicznych działania Urzędu. Zakup ETO jako publikatora elektronicznego ogłoszeń i informacji OUM w Poznaniu, jest konieczny w celu zamieszczenia informacji publicznych w budynku Urzędu. Zakup ETO wpłynie na bardziej sprawne, czytelne i przyjazne dla klienta pozyskiwanie informacji publicznej, zarządzanej z komputera administratora, wyświetlanie ogłoszeń i informacji na wielu folderach, np. przetargi, zbycie zbędnego mienia, szkolenia, rekrutacja, oferty pracy.	2018	OUM Poznań
2.	6		Zapewnienie dostępu do Internetu w celu zapewnienia jednej z form komunikacji z klientami urzędu.	2018	OUM Poznań
3.	6		Przedłużenie umowy oprogramowania antywirusowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa informatycznego.	2018	OUM Poznań
4.	6		Naprawy sprzętu komputerowego: drukarek, serwerów, komputerów.	2018	OUM Poznań
5.	6		Zakup sprzętu i akcesoriów komputerowych w celu zapewnienia ciągłości pracy OUM w Poznaniu.	2018	OUM Poznań

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Przygotowywanie projektów aktów wewnętrznych GUM/OUM						
1.	6		Dostosowanie regulacji wewnętrznych do obowiązujących przepisów prawnych. Aktualizacja regulacji wewnętrznych (zarządzeń Dyrektora OUM w Poznaniu, procedur wewnętrznych) do nowej struktury organizacyjnej.	2018	20	OUM Poznań

Zestawienie zadań OUM w Katowicach

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	6		Utrzymanie struktury metrologicznej, wzorcowania i sprawdzenia przyrządów własnych.	W	2018	5
2.	6	34	Nowa siedziba OUM - budowa nowego budynku lub adaptacja pozyskanego - przygotowanie projektu, pozyskanie środków finansowych, określenie lokalizacji (działka budowlana) i rozpoczęcie prac budowlanych. Zapewnienie właściwej infrastruktury budowlanej dla realizowanych czynności metrologicznych.	W	2018	OUM Katowice
3.	4, 6	35	Modernizacja i budowa wyposażenia kontrolno-pomiarowego (m.in. kalibratora multimetrów, komparatorów masy o zakresie pomiarowym od 1 mg do 50 kg – do wzorcowania wzorców masy, odważników i obciążników. Poszerzenie zakresu wzorcowania o wzorce E2 w zakresie od 1mg do 200 g). Działanie zmierzające do zwiększenia kompetencji pomiarowych i budowania konkurencyjności na rynku lokalnym.	W	2018	OUM Katowice

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	3		Współuczestniczenie w stanowieniu norm, aktywny udział w ich tworzeniu i uczestnictwo we wspólnych programach rozwoju. Dzięki pracom nad normami i przewodnikami będzie można odnieść następujące korzyści: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój i poprawienie jakości wyrobów, materiałów, wyposażenia i technologii stosowanych do wykonywania pomiarów. 2. Podniesienie konkurencyjności firm względem podmiotów niestosujących norm, wzrost efektywności działania firm i instytucji. 3. Podwyższenie dokładności, niezawodności pomiarów i jednolitości pomiarów. 4. Ułatwienie doboru najlepszego sprzętu przyrządów do wykonywania pomiarów. 5. Polepszenie rzetelności i ułatwienie w obrocie handlowym. 	W, N	2018	OUM Katowice

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1	6		Działania informacyjno-promocyjne, zarządzanie stroną internetową.	2018	w miarę potrzeb	OUM Katowice

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3		Prowadzenie szkoleń dla podmiotów spoza służby miar. Zwiększenie poziomu upowszechniania wiedzy.	2018	3	OUM Katowice
2.	6		Przygotowanie i prowadzenie szkoleń dla służby miar - z zakresu pomiarów masy. Podniesienie efektywności działania terenowej administracji miar.	2018	2	OUM Katowice

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	6		Wzorcowanie.	21120	OUM Katowice
2.	6		Ekspertyzy przyrządów pomiarowych.	6000	OUM Katowice
3.	4		Zatwierdzenie typu.	7	OUM Katowice
4.	6		Legalizacja pierwotna.	550	OUM Katowice
5.	6		Legalizacja ponowna.	159500	OUM Katowice
6.	6		Ocena zgodności - zgodność z typem na podstawie zapewnienia jakości procesu produkcji (moduł D).	3	OUM Katowice
7.	6		Ocena zgodności - zgodność z typem na podstawie weryfikacji wyrobu (moduł F).	310	OUM Katowice

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar.	5	OUM Katowice
2.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych.	14	OUM Katowice
3.	8		Nadzór nad jednostkami upoważnionymi do legalizacji pierwotnej lub ponownej.	4	OUM Katowice
4.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	1341	OUM Katowice
5.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych.	28	OUM Katowice
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych.	305	OUM Katowice
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych.	25	OUM Katowice
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty.	40	OUM Katowice

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	6		Sporządzanie opinii aktów prawnych dla GUM.	2018	w miarę potrzeb	OUM Katowice

Zestawienie zadań OUM w Gdańsku

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4, 6	14	Budowa laserowego stanowiska do pomiarów długości (zakup interferometru laserowego), przystosowanie pomieszczenia oraz doprowadzenie klimatyzacji. Stanowisko umożliwi wykonywanie wzorcowań przymiarów (w tym I klasy dokładności) oraz dalmierzy laserowych (w ramach rozszerzenia zakresu akredytacji). Stanowisko dodatkowo umożliwi organizowanie porównań międzylaboratoryjnych. dla administracji miar oraz innych zainteresowanych laboratoriów. Etap 2018: rozpoczęcie robót budowlanych.	W, P (remont)	2018 (rozpoczęcie)	OUM Gdańsk
2.	4, 6	16	Rozwój działalności w ramach pomiarów siły: <ul style="list-style-type: none"> w ramach zapewnienia spójności pomiarowej przy wzorcowaniu maszyn wytrzymałościowych, pras do betonu i urządzeń technologicznych niezbędny jest zakup tensometrycznych przetworników do sił rozciągających i ściskających o zakresie od 10 kN do 3 MN: 3 MN; 1 MN; 500 kN; 50 kN; precyzyjny wzmacniacz kalibracyjny. modernizacja stanowiska do wzorcowania siłomierzy M03 – 80 tys. zł Na naszym terenie obsługujemy 2 producentów - AXIS i SPAIS, wzorcujemy w ramach zapewnienia spójności pomiarowej dla innych Okręgowych Urzędów Miar oraz akredytowanych laboratoriów wzorcujących oraz dla innych podmiotów np. Urząd Dozoru Technicznego (m.in. Poznań, Białystok), Skanska, GDDKiA i stocznie. Etap 2018: zakup 4 przetworników tensometrycznych, co przyniesie następujące efekty: <ul style="list-style-type: none"> polepszenie jakości świadczonych usług, rozszerzenie zakresu wykonywanych wzorcowań, zmniejszenie niepewności pomiaru, utrzymanie jakości świadczonych usług na dotychczasowym poziomie, dostosowanie możliwości pomiarowych laboratorium do stale rosnących wymagań rynku usług metrologicznych, poprawa bezpieczeństwa pracy. 	W	2018 (rozpoczęcie)	OUM Gdańsk
3.	4, 6	19	Utrzymanie i rozwój pomiarów masy: <ul style="list-style-type: none"> zakup komparatorów masy w zakresach pomiarowych: 1 mg ÷ 5 g; 100 mg ÷ 100 g; 1 kg ÷ 10 kg; 2 kg ÷ 20 kg; 20 kg ÷ 50 kg zakup wzorców masy wraz z właściwymi uchwytami: <ul style="list-style-type: none"> klasy dokładności E1 w zakresie pomiarowym: od 1 mg do 1 kg klasy dokładności E2 w zakresie pomiarowym od 1 kg do 20 kg. Jest to działanie niezbędne do obsługi producentów wag, np. AXIS, EWP, na podstawie umów rocznych w celu wynegocjowania krótkich terminów wzorcowania. Etap 2018: zakup komparatora masy 1 mg ÷ 5 g	W	2018	OUM Gdańsk

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych c.d.						
4.	4, 6	17	<p>Utrzymanie i rozwój pomiarów długości - zakup uchwytów do płytek wzorcowych o wymiarach: (0 ÷ 50) mm; (0 ÷ 100) mm; (100 ÷ 200) mm, (100 ÷ 300) mm; (300 ÷ 500) mm, (500 ÷ 800) mm; (800 ÷ 1000) mm. Zakup umożliwi zapewnienie spójności pomiarowej podczas przenoszenia jednostki miary długości z wzorca państwowego do przyrządów użytkowych. W projekcie planów PI uwzględniono zakup goniometru do wzorcowania płytek kątowych, który zastąpi wyeksploatowany goniometr będący obecnie na stanie Wydziału. Goniometr umożliwi zapewnienie spójności pomiarowej podczas przenoszenia jednostki miary kąta dla przyrządów użytkowych – szczególnie dla przemysłu.</p> <p>Etap 2018 rok: zakup uchwytów do płytek wzorcowych oraz zakup goniometru, co przyniesie następujące efekty:</p> <p><u>uchwyty:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie usług metrologicznych na obecnym poziomie, • utrzymanie dotychczasowej zdolności pomiarowej laboratorium, • zrównanie zakresów pomiarowych przy pomiarach wymiarów wewnętrznych do pomiarów wymiarów zewnętrznych. <p><u>goniometr:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie usług metrologicznych w poddziedzinie pomiarowej kąta na obecnym poziomie, • polepszenie zdolności pomiarowej laboratorium, • automatyzacja pomiarów. 	W	2018 (rozpoczęcie)	OUM Gdańsk
5.	4, 6	23	<p>Utrzymanie i rozwój stanowiska do wzorcowania/legalizacji alkomatów - zakup nowego stanowiska blokad alkoholowych pojazdów (typu "alcolock"); zakup wagi analitycznej i gęstościomierza oscylacyjnego; zakup kontrolnego analizatora wydechu. Obecnie wzorcuje się ponad 1200 szt. analizatorów wydechu rocznie.</p> <p>Etap 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie stanowiska pomiarowego na dotychczasowym poziomie (bieżąca kontrola stanowiska). • docelowo polepszenie wartości CMC; • wykorzystanie jako obiektu do porównań międzylaboratoryjnych. 	W	2018	OUM Gdańsk
6.	4, 6	25	<p>W ramach utrzymania obecnej specjalizacji w dziedzinie wielkości elektrycznych konieczna jest adiustacja okresowa komparatora (mostka) rezystancji Guildline HV 6622A (u producenta, Kanada). Zakup termometru precyzyjnego do wzorcowania wzorców rezystancji, rozwój: uzupełnienie kompletu wzorców rezystancji i zakup zasilacza typ 6623A do komparatora (mostka) rezystancji Guildline HV 6622A; Zakup teraomomierza i mikroomomierza, zakup ultratermostatu do rezystorów wzorcowych.</p> <p>Etap 2018: zakup teraomomierza i wzorcowanie mostka za granicą, co przyniesie następujące efekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie CMC i ciągłości pracy Laboratorium w dziedzinie rezystancji DC, organizacja porównań międzylaboratoryjnych, • wzorcowanie rezystorów stałych i regulowanych – własnych i Klienta. 	W	2018	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych c.d.						
7.	1, 4, 6	33	Budowa stanowiska do wykonywania legalizacji i ekspertyz wodomierzy w Obwodowym Urzędzie Miar w Słupsku - odkupienie stanowiska wykorzystywanego dotychczas w punkcie legalizacyjnym oraz remont pomieszczenia laboratoryjnego w obwodzie w Słupsku. Działanie zmierzające do zwiększenia dostępności usługi na rynku lokalnym. Etap 2018: zakup stanowisk pomiarowych do legalizacji i ekspertyzy wodomierzy, adaptacja pomieszczenia laboratoryjnego, co przyniesie efekt w postaci zapewnienia dostępności usługi na lokalnym rynku.	W	2018	OUM Gdańsk
8.	1, 4, 6		Modernizacja stanowiska do wzorcowania ciśnieniomierzy: <ul style="list-style-type: none"> • ciśnieniomierz obciążnikowo-tłokowy, zakres pomiarowy 0,02÷1 MPa, kl. 0,015; • ciśnieniomierz obciążnikowo- tłokowy, zakres pomiarowy 0,04÷10 MPa, kl. 0,015; • ciśnieniomierz obciążnikowo- tłokowy, zakres pomiarowy 0,2÷30 MPa, kl. 0,015; • ciśnieniomierz obciążnikowo- tłokowy, zakres pomiarowy 25÷250 MPa, kl. 0,015. Etap 2018: zakup wyposażenia.	W	2018	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3		Udział w pracach grupy roboczej KZM ds. energii.	W,N,P	12.2018	OUM Gdańsk
2.	3		Udział w pracach grupy roboczej KZM ds. podwójnego zastosowania.	W,N,P	12.2018	OUM Gdańsk
3.	3		Udział w pracach grupy roboczej KZM ds. technologii i procesów przemysłowych .	W,N,P	12.2018	OUM Gdańsk
4.	3		Udział w pracach grupy roboczej KZM ds. regulacji rynku.	W,N,P	12.2018	OUM Gdańsk
Prace w ramach Komitetów Technicznych GUM						
1.	3		Współpraca z Laboratorium masy GUM w zakresie pomiarów masy z wykorzystaniem naszych wag platformowych.	W, N	12.2018	OUM Gdańsk

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja /instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Wzorcowania wzorców pomiarowych w zagranicznych instytucjach metrologicznych						
1.	1		Wzorcowanie i adiustacja kalibratora parametrów sieci elektrycznej Transmille typ 9100 w lab. akredytowanym (Wik. Brytania - spójność do NPL).		03.2018	OUM Gdańsk
2.	1	25	Wzorcowanie i adiustacja mostka rezystancji Guildline typ 6622-HV w lab. akredytowanym (USA/Kanada).		04.2018	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4			
Działania informacyjno - promocyjne						
Konferencje						
1.	3		Zapewnienie współpracy i transferu wiedzy, udział w konferencjach w celu zapewnienia optymalnej współpracy i prawidłowego transferu wiedzy.	2018	5	OUM Gdańsk
2.	5		LXV Otwarte Seminarium Akustyczne OSA 2018 Ustka.	11-14.09.2018	1	OUM Gdańsk
3.	5		Podstawowe Problemy Metrologii, Szczyrk.	03-06.06.2018	1	OUM Gdańsk
Sympozja						
1.	3		Zapewnienie współpracy i transferu wiedzy. Udział w sympozach w celu zapewnienia optymalnej współpracy i prawidłowego transferu wiedzy.	2018	5	OUM Gdańsk
2.	5		35 Sympozjum z Hydroakustyki, Ustka.	11-14.09.2018	1	OUM Gdańsk
Udział w wydarzeniach np. Piknik naukowy						
1.	4		Trzeci Kociewski Festiwal Nauki - prezentacja urzędu, pokazy sprzętu pomiarowego.	2018	1	OUM Gdańsk
2.	4		Balt-Military Expo - prezentacja i promocja urzędu.	2018	1	OUM Gdańsk
3.	4		EURO-LAB - zapoznanie się z aktualną ofertą przyrządów pomiarowych, udział w konferencjach towarzyszących, nawiązywanie kontaktów z klientami i dostawcami wyposażenia pomiarowego.	2018	1	OUM Gdańsk
4.	4		Dni Tczewa - prezentacja urzędu, pokazy sprzętu pomiarowego.	2018	1	OUM Gdańsk
5.	4		Dni techniki Conradium - prezentacja urzędu, pokazy sprzętu pomiarowego.	2018	1	OUM Gdańsk
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	3		Prowadzenie strony internetowej w celu zapewnienia optymalnej współpracy i prawidłowego transferu wiedzy.	2018	1	OUM Gdańsk
Inne						
1.	3		Przeprowadzanie akcji informacyjno-szkoleniowych dla przedsiębiorców w celu zapewnienia optymalnej współpracy i prawidłowego transferu wiedzy.	2018	1400	OUM Gdańsk
2.	4		Wycieczki szkolne - prezentacja urzędu, pokazy sprzętu pomiarowego.	2018	w miarę potrzeb	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3		Przeprowadzenie szkoleń z zakresu metrologii w celu zapewnienia optymalnego przekazania wiedzy.	2018	3	OUM Gdańsk
Staże i praktyki studenckie						
1.	3		Przeprowadzenie praktyk studenckich z zakresu metrologii w celu zapewnienia optymalnego przekazania wiedzy.	2018	2	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy c.d.						
Wizyty w OUM (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3		Organizowanie i przeprowadzenie wizyt uczniów szkół średnich i podstawowych w celu zapewnienia optymalnego przekazania wiedzy.	2018	5	OUM Gdańsk
Seminaria wewnętrzne OUM						
1.	3		Organizowanie i przeprowadzenie seminarium z zakresu metrologii w celu zapewnienia optymalnego przekazania wiedzy.	2018	1	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	4		Wzorcowanie przyrządów pomiarowych.	17790	OUM Gdańsk
2.	4, 8		Ekspertyza przyrządów pomiarowych.	895	OUM Gdańsk
3.	1		Badania do zatwierdzenia typu zbiorników pomiarowych.	19	OUM Gdańsk
4.	8		Legalizacja pierwotna.	165	OUM Gdańsk
5.	8		Legalizacja pierwotna.	70516	OUM Gdańsk
6.	8		Ocena zgodności Moduł F wag nieautomatycznych oraz przyrządów pomiarowych.	3800	OUM Gdańsk
7.	4, 8		Sprawdzenie przyrządów pomiarowych.	815	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	5, 6		Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar. Zapewnienie rzetelnej realizacji zadań wynikających z ustawy Prawo o miarach, ustawy o towarach paczkowanych i regulaminu organizacyjnego.	9	OUM Gdańsk
2.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych. Sprawdzenie warunków techniczno - organizacyjnych do dokonywania legalizacji przyrządów pomiarowych.	7	OUM Gdańsk
3.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych. Przestrzegania obowiązku posiadania wydanego zezwolenia; spełnienie warunków niezbędnych do wykonywania czynności na podstawie udzielonego zezwolenia.	13	OUM Gdańsk
4.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli <ul style="list-style-type: none"> 1. przestrzeganie obowiązku stosowania legalnych jednostek miar podczas użytkowania przyrządów pomiarowych; 2. sprawdzenie spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej; 3. sprawdzenie posiadania przez użytkowników przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej ważnych dowodów tej kontroli; 4. przestrzeganie spełniania warunków właściwego stosowania przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej. 	1841	OUM Gdańsk
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych. Kontrola wewnętrznej ilości rzeczywistej towaru paczkowanego - ocena systemu.	310	OUM Gdańsk
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych. Rejestracja paczkujących w systemie eTP. Działania sprawdzające podmiotów nie zarejestrowanych w eTP.	30	OUM Gdańsk
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty. Weryfikacja spełnienia wymagań z ustawy o systemie tachografów cyfrowych. Sprawdzenie prawidłowości wykonywania sprawdzenia tachografów cyfrowych i prowadzenia dokumentacji.	27	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
IT					
1.	6		Zapewnienie obsługi informatycznej OUM. Instalacja, konfiguracja i konserwacja oprogramowania systemowego i użytkowego, nadzór nad eksploatacją sprzętu komputerowego i oprogramowania w OUM, administrowanie sieciami komputerowymi, załatwianie spraw dot. serwisowania sprzętu komputerowego w celu zapewnienia prawidłowej obsługi informatycznej OUM.	2018	OUM Gdańsk

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	7		Analiza i opiniowanie projektów ustaw i rozporządzeń, wnoszenie uwag i opinii do nich w celu uzyskania prawa bez błędów merytorycznych.	2018	10	OUM Gdańsk
Inne						
1.	7		Przygotowywanie aktów wewnętrznych OUM, sporządzanie zarządzeń, pism okólnych i decyzji Dyrektora OUM w celu zwiększenia efektywności obsługi przedsiębiorców.	2018	15	OUM Gdańsk

Zestawienie zadań OUM w Łodzi

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	4, 6	40	Doposażenie stanowiska pomiarowego o nowy komplet płytek wzorcowych. Możliwość wzorcowania dla klienta płytek o wyższej klasie dokładności - rozszerzenia zakresu wykonywanych wzorcowań.	W	2018	OUM Łódź
2.	4, 6	42	Wykonywanie legalizacji oraz kontroli stosowania odmierzaczy paliw ciekłych, odmierzaczy LPG oraz innych instalacji do cieczy innych niż woda i zbiorników pomiarowych. Budowa stanowiska z przepływomierzem masowym do legalizacji i kontroli odmierzaczy do gazu skroplonego propan-butan.	W	2018	OUM Łódź
3.	4, 6	41	Utrzymanie, modernizacja i rozbudowa stanowisk pomiarowych do wzorcowania liczników prądu stałego oraz boczników do współpracy z licznikami pomiarowymi.	P	2018	OUM Łódź
4.	4		Budowa stanowiska pomiarowego do wytwarzania wzorców pH oraz wzorców konduktometrycznych. Zakup wyposażenia pomiarowego, opracowanie procedur wytwarzania wzorców pH oraz wzorców konduktometrycznych.	W	2018	OUM Łódź

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3		Udział w posiedzeniach grupy roboczej GR3 d.s. CRM. Pozyskanie informacji na temat potrzeb rynku odnośnie materiałów odniesienia	W, N, P	2018	OUM Łódź
2.	7		Regulacja rynku w obszarze technologii pomiarów. Spotkania grupy roboczej d.s. Rynku Paliw	W, P	2018	OUM Łódź
3.	7		Przygotowanie propozycji zmian ustawy Prawo o miarach. Prace w ramach KZM d.s. Regulacji Rynku. Spotkania grupy roboczej ds. Rozwiązań Systemowych.	W, P	2017-2019	OUM Łódź
4.	7		Przygotowanie propozycji zmiany przepisów o rodzajach przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej. Spotkania gr. roboczej ds. Przeglądu Przyrządów Pomiarowych.	W, P	2017 - 2019	OUM Łódź
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	3		Udział w pracach KT322 d.s. Materiałów Odniesienia. Opiniowanie tłumaczenia norm dotyczących producentów materiałów odniesienia.	W	2018	OUM Łódź

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Konferencje						
1.	3, 5		Udział w XIII Konferencji PPM '18 - referat nt. wzorcowania refraktometrów oraz wzorców refraktometrycznych. Przygotowanie prezentacji odnośnie ww. referatu.	I połowa 2018	1	OUM Łódź

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja /instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Porównania międzynarodowe						
1.	4		Porównania międzylaboratoryjne z SMU. Organizowanie porównań dwustronnych w dziedzinie materiałów odniesienia.	OUM Łódź / SMU	I połowa 2018	OUM Łódź
Wzorcowania wzorców pomiarowych w zagranicznych instytucjach metrologicznych						
1.	4		Wzorcowanie płytek polarymetrycznych w PTB.	PTB	I połowa 2018	OUM Łódź

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	4		Wzorcowanie.	19821	OUM Łódź
2.	8		Ekspertyza stanowiska pomiarowego.	2695	OUM Łódź
3.	8		Wytwarzanie i certyfikacja materiałów odniesienia.	13500	OUM Łódź
4.	8		Legalizacja pierwotna.	144	OUM Łódź
5.	8		Legalizacja ponowna.	91958	OUM Łódź
6.	8		Ocena zgodności - moduł D.	10	OUM Łódź
7.	8		Ocena zgodności - moduł F.	1393	OUM Łódź

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar.	4	OUM Łódź
2.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych.	11	OUM Łódź
3.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	856	OUM Łódź
4.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym - tachografów samochodowych.	14	OUM Łódź
5.	8		Inne - Czynności kontrolne wynikające z ustawy o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.	53	OUM Łódź

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór c.d.					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych.	360	OUM Łódź
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty.	25	OUM Łódź

Zestawienie zadań OUM w Bydgoszczy

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	6	-	Czynności techniczno-organizacyjne mające na celu zapewnienie właściwego stanu technicznego i metrologicznego posiadanego wyposażenia pomiarowego .Wzorcowanie, sprawdzenia okresowe, porównania międzylaboratoryjne, niezbędne czynności serwisowo-konserwacyjne, oględziny wyposażenia pomiarowego, odtwarzalność pomiaru, transport wzorców miary do miejsca wzorcowania.	W	zgodnie z ustalonym harmonogramem rocznym	OUM Bydgoszcz
2.	4, 6	2	Modernizacja stanowiska do wzorcowania ciśnieniomierzy obciążnikowo – tłokowych (zakup zespołu pomiarowego ciśnieniomierza obciążnikowo-tłokowego klasy 0,005 o zakresie pomiarowym - 1÷10 bar) w celu zwiększenia zdolności pomiarowych, co stanowi odpowiedź na potrzeby lokalnego rynku.	W	2018	OUM Bydgoszcz
3.	4, 6	7 w strategii przewidziane na 2019	Rozbudowa stanowiska do wzorowania mierników instalacji elektrycznych (zakup dekady wysokonapięciowej 10 kV). Działanie prowadzone w celu zwiększenia kompetencji pomiarowych oraz zapewnienia konkurencyjności na rynku lokalnym. Przygotowanie specyfikacji SIWZ w celu realizacji zakupu wyposażenia pomiarowego. Wdrożenie wyposażenia do stosowania, przygotowanie i realizacja porównań międzylaboratoryjnych w celu potwierdzenia kompetencji laboratorium do wzorcowań mierników rezystancji izolacji przy napięciach pomiarowych do 10 kV.	W	2018	OUM Bydgoszcz
4.	4, 6	3 w strategii przewidziane na 2019	Rozbudowa stanowiska do wzorcowania płytek wzorcowych o długości nominalnej 100÷500 mm (modernizacja komparatora dwuczujnikowego do wzorcowania płytek wzorcowych). Działania prowadzone w celu zwiększenia kompetencji pomiarowych oraz zapewnienia konkurencyjności na rynku lokalnym. Przygotowanie specyfikacji SIWZ, ogłoszenie przetargu, wybór niezbędnego do realizacji zamierzonego celu wyposażenia pomiarowego oraz realizacja zakupu. Tworzenie nowych i/lub dokonanie stosownych zmian w istniejących instrukcjach pomiarowych, Wdrożenie wyposażenia do stosowania, przygotowanie i realizacja porównań międzylaboratoryjnych w celu potwierdzenia kompetencji laboratorium do wzorcowań nową metodą pomiarową.	W	2018	OUM Bydgoszcz
5.	4, 6	13 w strategii przewidziane na 2020	Modernizacja stanowiska do legalizacji i wzorcowania wzorców masy i odważników klasy dokładności E ₂ ; F ₁ ; F ₂ ; M ₁ (zakup komparatora masy z komputerem do obsługi ważenia). Przygotowanie specyfikacji SIWZ, ogłoszenie przetargu, wybór niezbędnego do realizacji zamierzonego celu wyposażenia pomiarowego oraz realizacja zakupu. Tworzenie nowych i/lub dokonanie stosownych zmian w istniejących instrukcjach pomiarowych, Wdrożenie wyposażenia do stosowania, przygotowanie i realizacja porównań międzylaboratoryjnych w celu potwierdzenia kompetencji laboratorium do wzorcowań.	W	2018	OUM Bydgoszcz

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P *)	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	3		Nawiązanie dwustronnej współpracy OUM z krajowymi przedsiębiorstwami przemysłu obronnego na terenie działania. Nawiązanie technicznej współpracy na poziomie laboratoriów metrologicznych przedsiębiorstw i administracji miar, ustalenie zasad wymiany informacji dotyczącej potrzeb metrologicznych przedsiębiorstw i możliwości technicznych laboratoriów administracji miar. EFEKTY: identyfikacja kierunków rozwoju działalności technicznej i metrologicznej w przedsiębiorstwach, poprawa wizerunku administracji miar i wzrost poziomu zadowolenia klientów, uproszczenie procedur we wzajemnych relacjach z zaufanymi klientami, transfer wiedzy i technologii w dziedzinie pomiarów, poprawa efektów ekonomicznych.	P	styczeń NITROCHEM Bydgoszcz, luty BELMA Bydgoszcz, marzec TEL DAT Bydgoszcz, kwiecień POLON ALFA Bydgoszcz, maj WZL-2 Bydgoszcz i WZU Grudziądz	OUM Bydgoszcz

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja /instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Wzorcowanie wzorców pomiarowych w zagranicznych instytucjach metrologicznych						
1.	6		Wzorcowanie kalibratora typ 3200A , Transmille. Ustalenie warunków współpracy z wykonawcą usługi. Wystanie kalibratora typ 3200A, nr fabr. M1317G13, wytwórca: Transmille do akredytowanego laboratorium producenta w Wielkiej Brytanii.	Transmille Ltd. (UKAS 0324)	03.2018	OUM Bydgoszcz

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	4		Informacje dla przedsiębiorców i obywateli, zamieszczanie i aktualizowanie informacji o urzędzie oraz wykonywanych usługach metrologicznych.	2018	na bieżąco	OUM Bydgoszcz

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3; 5		Szkolenia wewnętrzne i zewnętrzne pracowników OUM. Podniesienie kwalifikacji pracowników, przygotowanie do pracy na nowych bądź doposażonych stanowiskach pomiarowych poprzez organizowanie szkoleń wewnętrznych oraz zewnętrznych.	do końca 2018	45	OUM Bydgoszcz
Staże i praktyki studenckie						
1.	3		Przeprowadzenie praktyki studenckiej, wprowadzenie w zasady działania laboratoriów, nabycie umiejętności posługiwania się specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi, poznanie zasad organizowania systemu jakości - cel edukacyjny, promocja na rynku pracy.	do końca 2018	w miarę potrzeb	OUM Bydgoszcz
Wizyty w OUM (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3		Pokaz metrologiczny dla młodzieży szkolnej organizowany w OUM. Przekazanie podstawowych informacji na temat metrologii w Polsce, pokazy pomiarów metrologicznych na poszczególnych stanowiskach - działania zmierzające do zainteresowania młodzieży tematyką dokonywania pomiarów.	październik / listopad 2018	ok. 30	OUM Bydgoszcz
Seminaria wewnętrzne OUM						
1.	3		Seminaria organizowane w OUM. Udział w specjalistycznych seminariach, omówienie wybranych zagadnień związanych z pomiarami i wzorcami pomiarowymi.	do końca 2018	w miarę potrzeb	OUM Bydgoszcz
Inne						
1.	3		Zlecenie wykonania filmu promującego działalność metrologiczną OUM. Przygotowanie scenariusza filmu, ustalenie zakresu współpracy z realizatorem filmu, podpisanie umowy.	styczeń 2018	1	OUM Bydgoszcz

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	1, 4		Wzorcowanie przyrządów pomiarowych.	12000	OUM Bydgoszcz
2.	1, 4		Ekspertyzy przyrządów i stanowisk pomiarowych.	50	OUM Bydgoszcz
3.	1, 4		Zatwierdzenie typu.	2	OUM Bydgoszcz
4.	1, 4		Legalizacja pierwotna przyrządów pomiarowych.	1000	OUM Bydgoszcz
5.	1, 4		Legalizacja ponowna przyrządów pomiarowych.	25010	OUM Bydgoszcz
6.	1, 4		Prowadzenie oceny zgodności wag nieautomatycznych, odmierzaczy paliw oraz przyrządów do pomiaru długości.	210	OUM Bydgoszcz

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	8		Nadzór nad działalnością terenowej administracji miar - nadzór nad działalnością wydziałów zamiejscowych i wydziału technicznego.	7	OUM Bydgoszcz
2.	8		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych.	7	OUM Bydgoszcz
3.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli.	2500	OUM Bydgoszcz
4.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym -tachografów samochodowych.	18	OUM Bydgoszcz
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych.	241	OUM Bydgoszcz
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych.	100	OUM Bydgoszcz
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty.	17	OUM Bydgoszcz

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
IT					
1.	6	-	Administracja - zarządzanie kontrolerem domeny AD.	na bieżąco	OUM Bydgoszcz
2.	6	-	Backup danych- wykonywanie oraz testowanie kopii danych.	na bieżąco	OUM Bydgoszcz
3.	6	-	Ochrona antywirusowa stacji roboczych - zarządzanie ESET Remote Administrator Server.	na bieżąco	OUM Bydgoszcz
4.	6	-	Administrowanie komputerami, urządzeniami - konfiguracja stacji roboczych, urządzeń sieciowych, urządzeń brzegowych do Internetu, drukarek (centralny system druku w Bydgoszczy).	na bieżąco	OUM Bydgoszcz
5.	6	-	Aplikacje intranetowe - tworzenie i utrzymanie serwisów intranetowych.	na bieżąco	OUM Bydgoszcz

Zestawienie zadań OUM w Szczecinie

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ^{*)}	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury metrologicznej - wzorców i stanowisk pomiarowych						
1.	1		Modernizacja stanowiska i wyposażenia kontrolno-pomiarowego (zakup przepływomierza masowego). Wykonywanie zadań z zakresu nadzoru metrologicznego oraz nadzoru rynku nad odmierzacami LPG na obszarze działania Okręgowego Urzędu Miar oraz wykonywanie legalizacji odmierzaczy LPG przez urzędy miar (wydziały zamiejscowe) w Gorzowie Wlkp. i Zielonej Górze.	P	III kwartał 2018	OUM Szczecin
2.	4, 6	53	Modernizacja laboratoriów pomiarów ciśnienia w OUM w Szczecinie (m.in. zakup kalibratora niskociśnieniowego do wzorcowania ciśnieniomierzy różnicowych). Jako jedyny w kraju OUM w Szczecinie posiada akredytację PCA na wzorcowanie przetworników ciśnienia. Rozwój i skoncentrowanie oferty usług metrologicznych w zakresie pomiarów ciśnienia pozwoli obniżyć ogólnokrajowe koszty organizacyjne i techniczno-ekonomiczne związane ze spójnością pomiarową w tej dziedzinie oraz odciążyć GUM od rutynowych wzorcowań niższego rzędu. Okręgowy Urząd Miar w Szczecinie zgłosił obszar pomiaru ciśnienia jako dziedzinę, w której się specjalizuje. W zakresie ciśnienia Urząd nie ma możliwości wzorcowań ciśnieniomierzy różnicowych oraz innych o zakresie poniżej 100 mbar. Zakup kalibratora niskociśnieniowego pozwoli rozszerzyć ofertę wzorcowania o przyrządy pomiarowe pracujące poniżej 100 mbar, co przełoży się na możliwość kompleksowej realizacji usług metrologicznych w dziedzinie ciśnienia. Ciśnieniomierze takie używane są m.in. na stanowiskach legalizacji liczników wody oraz zgłaszane są do wzorcowania przez podmioty komercyjne. Na terenie województw zachodniopomorskiego i lubuskiego nie ma laboratorium akredytowanego realizującego wzorcowanie w dziedzinie ciśnienia. Ciśnienie wpisane zostało do strategii GUM/OUM jako obszar specjalizacji OUM Szczecin (strategia GUM na lata 2018-2021).	P	III kwartał 2018	OUM Szczecin
3.	4, 6	51	Modernizacja stanowisk i wyposażenia kontrolno-pomiarowego (m.in. stanowisko do sprawdzania instalacji pomiarowych do gazu ciekłego propan-butan, stanowisko pomiarowe do sprawdzania taksometrów po ocenie zgodności, stanowisko pomiarowe z przepływomierzem masowym do wzorcowania produktami naftowymi zbiorników pomiarowych, stanowisko pomiarowe z przepływomierzem masowym do wzorcowania wodą zbiorników pomiarowych, stanowisko pomiarowe do wzorcowania kluczy dynamometrycznych). Rozszerzenie możliwości legalizacji po ocenie zgodności celem poszerzenia dostępu użytkowników do świadczonych usług.	W	2018	OUM Szczecin
4.	4, 6	52	Budowa pracowni pomiarów środowiskowych (temperatura, wilgotność, m.in. zakup komory klimatycznej, termostatu, czujników SPRT i punktu rosy). Doskonalenie kompetencji pomiarowych.	W	2018	OUM Szczecin

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ^{*)}	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Komitetów Technicznych GUM						
1.	3,7		Konsultacyjny Zespół Metrologiczny ds. regulacji rynku Spotkania zespołu mające na celu opiniowanie nowych projektów ustaw, wprowadzenia dobrych praktyk metrologicznych.	P	2018	OUM Szczecin
Prace w ramach współpracy z PCA						
1.	3		Przegląd, opiniowanie i przekazanie uwag do dokumentów dotyczących wymagań i wytycznych dla laboratoriów dokonujących oceny zgodności przesyłanych do opiniowania przez PCA.	N	2018	OUM Szczecin

*) W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Czynności metrologiczne					
1.	8		Wzorcowanie wzorca albo przyrządu pomiarowego.	5914	OUM Szczecin
2.	8		Ekspertyza przyrządu pomiarowego podlegającego prawnej kontroli metrologicznej.	612	OUM Szczecin
3.	8		Badanie i sprawdzenie przyrządu pomiarowego w ramach zatwierdzenia typu na zlecenie GUM.	5	OUM Szczecin
4.	8		Legalizacja pierwotna przyrządu pomiarowego podlegającego prawnej kontroli metrologicznej.	51	OUM Szczecin
5.	8		Legalizacja ponowna przyrządu pomiarowego podlegającego prawnej kontroli metrologicznej.	87119	OUM Szczecin
6.	8		Ocena zgodności - weryfikacja zgodnie z modułem F w zakresie dyrektywy MID przyrządu pomiarowego albo w zakresie dyrektywy NAWI wagi nieautomatycznej.	90	OUM Szczecin

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo o miarach					
1.	6		Nadzór nad działalnością punktów legalizacyjnych - kontrola punktu legalizacyjnego.	4	OUM Szczecin
2.	8		Nadzór w zakresie stosowania legalnych jednostek miar lub właściwego stosowania oraz spełniania wymagań przez przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej i posiadania ważnych dowodów tej kontroli - kontrola użytkownika przyrządów pomiarowych.	1101	OUM Szczecin
3.	8		Nadzór nad podmiotami posiadającymi zezwolenie Prezesa GUM do wykonywania działalności w zakresie instalacji, naprawy oraz sprawdzania urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym -tachografów samochodowych	19	OUM Szczecin
4.	8		Inne - nadzór rynku - kontrola spełniania przez wyroby wymagań, w odniesieniu do przyrządów pomiarowych i wag nieautomatycznych.	11	OUM Szczecin

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór c.d.					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Towarach paczkowanych					
1.	8		Kontrola poprawności stosowanego przez paczkującego systemu kontroli wewnętrznej ilości towaru paczkowanego oraz przez producenta butelek miarowych produkcji butelek miarowych – kontrola paczkującego.	240	OUM Szczecin
2.	8		Rejestracja paczkujących i producentów butelek miarowych oraz prowadzenie rejestru znaków identyfikacyjnych producentów butelek miarowych - rejestracja paczkującego.	302	OUM Szczecin
Czynności kontrolne wynikające z ustawy o Tachografach Cyfrowych					
1.	8		Nadzór nad podmiotami prowadzącymi warsztaty - kontrola warsztatu tachografów cyfrowych.	27	OUM Szczecin

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Prace legislacyjne						
Opiniowanie nadsyłanych do Urzędu projektów aktów prawnych						
1.	7		Zgłaszanie uwag i propozycji zmian lub uzupełnień przepisów do projektów rozporządzeń w celu realizacji z funkcji i zadań, jakie powinno spełniać prawo w społeczeństwie demokratycznym	w 14 dni od dnia otrzymania projektu albo w terminie wskazanym przez GUM	6	OUM Szczecin

Zestawienie zadań OUP w Warszawie

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury badawczej						
1.	4, 6, 7, 8	69, 72, 74, 76, 77, 78, 79, 80	Zapewnienie infrastruktury technicznej i kadry w celu profesjonalnej realizacji czynności badawczych OUP, oznaczania zbadanych wyrobów, właściwego wykonywania zadań z dziedziny nadzoru nad obrotem wyrobami z metali szlachetnych, ochrona bezpieczeństwa obrotu wyrobami z metali szlachetnych oraz interesów obywateli Modernizacja siedzib i wyposażenia: 1. Zakupy inwestycyjne, 2. Remonty siedzib, 3. Naprawy aparatury.	W	2018	OUP Warszawa

¹⁾ W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3, 7, 8	70, 71, 73	Współpraca OUP z przedsiębiorcami, uczelniami i instytucjami oraz muzeami.	W / N / P	2018	OUP Warszawa
Prace w ramach współpracy z PKN						
1.	3		Udział w procesie normalizacyjnym, opiniowanie projektów norm z dziedziny jubilerstwa i metali szlachetnych.	W	2018	OUP Warszawa
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	3, 7	72	Utrzymanie jednolitości procedur i orzeczeń na terenie RP oraz dostarczenie krajowemu przedsiębiorcy wiedzy o rynkach zagranicznych. Ustalanie wspólnej wykładni prawa pomiędzy krajowymi urzędami w celu utrzymania spójnej, jednolitej praktyki, ułatwianie przedsiębiorcom obrotu wyrobami z metali szlachetnych na rynkach zagranicznych.	W / P	2018	OUP Warszawa

¹⁾ W - praca własna; N - współpraca z nauką; P - współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja /instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Zagraniczne wyjazdy służbowe						
1.	2	75	Udział w Posiedzeniu Stałego Komitetu Konwencji Wiedeńskiej w Szwecji.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	04.2018	OUP Warszawa
2.	2	75	Udział w Posiedzeniu Grupy Wyszehradzkiej w Słowacji.	GV4	06.2018	OUP Warszawa
3.	2	75	Udział w Posiedzeniu Technicznej Grupy Roboczej.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	06.2018	OUP Warszawa
4.	2		Udział w Posiedzeniu Stałego Komitetu Konwencji Wiedeńskiej oraz IAAO na Łotwie, wizyta w Urzędzie Probierczym w Rydze.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych oraz Międzynarodowe Stowarzyszenie Urzędów Probierczych (IAAO)	06.2018	OUP Warszawa
Wizyty delegacji zagranicznych/organizacja posiedzeń międzynarodowych						
1.	2	75	Wymiana wiedzy i doświadczeń w dziedzinie probiernictwa w krajami UE w kontekście wzajemnego uznawania cech probierczych. Przyjęcie delegacji litewskiej w OUP w Warszawie i WZ w Białymstoku w celu zaprezentowania stanowisk pracy, metod badania i oznaczania wyrobów oraz wymiany wiedzy prawnej i technicznej	Urząd Probierczy w Druskiennikach	02.2018	OUP Warszawa
2.	2	75	Wymiana wiedzy i doświadczeń w dziedzinie probiernictwa z krajami starającymi się o członkostwo w Konwencji Wiedeńskiej. Przyjęcie delegacji mongolskiej w OUP w celu zaprezentowania stanowisk pracy, metod badania i oznaczania wyrobów oraz wymiany wiedzy prawnej i technicznej	Urząd Probierczy w Ułan Bator	09.2018	OUP Warszawa
Porównania międzynarodowe						
1.	2, 4	80	Udział w programie Round Robin.	Stały Komitet Konwencji Wiedeńskiej	04 i 05.2018	OUP Warszawa
2.	2, 4	80	Udział w programie Labtest.	UP w Pradze	04 i 10.2018	OUP Warszawa
3.	2, 4	80	Udział w programie emitowanym przez UP w Bośni.	UP w Sarajewie	07.2018	OUP Warszawa
4.	2, 4	80	Udział w programie emitowanym przez słoweński UP.	UP w Lublanie	I półrocze 2018	OUP Warszawa
Przedstawiciele w organizacjach międzynarodowych						
1.	2	75	Dostęp do wiedzy oraz udział w zarządzaniu instytucją międzynarodową. Funkcja II wiceprzewodniczącego Konwencji Wiedeńskiej.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	2018	OUP Warszawa
2.	2	75	Dostęp do wiedzy oraz udział w podejmowaniu decyzji technicznych przez STG, najważniejsze gremium techniczne Konwencji Wiedeńskiej. Funkcja członka Technicznej Grupy Roboczej.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	2018	OUP Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Publikacje						
1.	2, 3, 7		Specjalistyczne artykuły w "Metrologii i Probiernictwie", "Polskim Jubilerze" Opublikowanie zatwierdzonego artykułu.	II półrocze 2018	2	OUP Warszawa
Konferencje						
1.	3		Referaty tematyczne związane ze 150-leciem Urzędu Probierniczego w Krakowie. Prezentacja referatów na Okolicznościowej Konferencji.	IV kwartał 2018	2	OUP Warszawa
Udział w wydarzeniach np. Piknik naukowy						
1.	3		Udział w imprezach targowych i wystawienniczych 1. Ustalanie terminów i miejsc imprez targowych i wystaw; 2. Przygotowanie materiałów informacyjnych; 1. Ustalanie zasad udziału w imprezach; 2. Dobór osób delegowanych do wzięcia udziału w imprezie targowej lub wystawienniczej.	odpowiednio do terminów wydarzeń: marzec: Amberif, Eurolab, czerwiec: Jubinale, sierpień: Ambermart, październik: Gold-Expo.	około 5 imprez targowych w skali 2018 roku	OUP Warszawa
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	3		Aktualizacja stron urzędu, informacje związane z rejestracją znaku wytwórcy.	ciągła aktualizacja		OUP Warszawa
2.	3		Informacje o honorowaniu polskich cech probierniczych na arenie międzynarodowej.	ciągła aktualizacja		OUP Warszawa
3.	3		Wymagania przy zgłaszaniu wyrobów do badania i oznaczania tradycyjnie i drogą przesyłek - informacje na stronach OUP.	ciągła aktualizacja		OUP Warszawa
Inne						
1.	3		Aktualizacja potrzeb producentów - prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych.	w terminach posiedzeń Zespołu ds. Probiernictwa		OUP Warszawa
2.	3		Interpretacja dyskusyjnych regulacji prawnych - prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych.	w terminach posiedzeń Zespołu ds. Probiernictwa		OUP Warszawa
3.	3		Unikatowa biżuteria na przykładzie "Skarbu średzkiego" - prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych.	w terminach posiedzeń Zespołu ds. Probiernictwa		OUP Warszawa
4.	3		Wstępne omówienie technologii otrzymywania stopów srebra o zadanym składzie - prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych.	w terminach posiedzeń Zespołu ds. Probiernictwa		OUP Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo Probiercze					
1.	8	74	Przeprowadzanie kontroli działalności gospodarczej przedsiębiorców, to jest wytwórców oraz podmiotów wprowadzających do obrotu wyroby z metali szlachetnych na terytorium RP.	400	OUP Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3		<p>Działanie ciągłe, dotyczy nowo zatrudnionych pracowników, jak również poszerzenia kwalifikacji dotychczas zatrudnionych w kierunku wielofunkcyjności, szczególnie w wydziałach zamiejscowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenie w zakresie badania metodą przybliżoną na kamieniu probierczym; • Szkolenie w zakresie poprawnego wykonywania analiz kupelacyjnych; • Szkolenie w zakresie poprawnego wykonywania analiz potencjometrycznych; • Szkolenie w zakresie posługiwania się znacznikami probierczymi przy oznaczaniu wyrobów cechami probierczymi metodą tradycyjną wraz ze znajomością podstawowych zasad oznaczania; • Szkolenie w zakresie oznaczania wyrobów przy użyciu urządzenia laserowego; • Uzyskanie uprawnień do badania metodą przybliżoną na kamieniu probierczym; • Uzyskanie uprawnień do wykonywania analiz kupelacyjnych; • Uzyskanie uprawnień do wykonywania analiz potencjometrycznych; • Uzyskanie uprawnień do posługiwania się znacznikami probierczymi przy oznaczaniu wyrobów cechami probierczymi metodą tradycyjną; • Uzyskanie uprawnień do oznaczania wyrobów przy użyciu urządzenia do laserowego oznaczania. 	działanie ciągłe	4 osoby	OUP Warszawa
2.	4, 6	79	Uczestnictwo w zewnętrznych szkoleniach z zakresu działalności administracyjnej Urzędu, udoskonalanie procedur obsługi i interesantów. Pozyskanie wiedzy w zakresie znajomości aktualnie obowiązujących przepisów kadrowo-płacowych, finansowych i innych.	działania ciągłe	w miarę potrzeb	OUP Warszawa
Wizyty w OUP (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3,6		<p>Zapoznanie studentów i uczniów ze specyfiką pracy na poszczególnych stanowiskach pracy Wydziału Technicznego i Laboratorium Analiz Chemicznych oraz Wydziału Nadzoru</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie materiałów informacyjnych i szkoleniowych; 2. Opracowanie planu wizyty szkoleniowej; 3. Wybór osób odpowiedzialnych za poszczególne etapy wizyty. 	2-3 wizyty w skali roku	5-6 osób	OUP Warszawa

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy c.d.						
Inne						
1.	3,6		Przekazanie przedsiębiorcom - klientom OUP oraz studentom i uczestnikom kursów złotniczych wiedzy o systemach prawnych w dziedzinie probiernictwa oraz o metodach badania wyrobów z metali szlachetnych: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład na Wydziale Chemii UW, 2. Wykład na warsztatach złotniczych w Muzeum Nadwiślańskim w Kazimierzu, 3. Wykład dla członków Cechu Złotników. 	2018	5 osób	OUP Warszawa

Zestawienie zadań OUP w Krakowie

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Utrzymanie infrastruktury badawczej						
1.	4, 5, 6, 7, 8	69, 72, 74, 76, 77, 78, 79 80	Zapewnienie infrastruktury technicznej i personelu w celu profesjonalnej realizacji czynności badawczych OUP, oznaczania zbadanych wyrobów, właściwego wykonywania zadań z dziedziny nadzoru nad obrotem wyrobami z metali szlachetnych. Modernizacja siedzib i wyposażenia: 1. Zakupy inwestycyjne; 2. Remonty siedzib; 3. Serwisowanie i naprawy specjalistycznej aparatury.	W	2018	OUP Kraków

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	W, N, P ¹⁾	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca z przemysłem, nauką i innymi instytucjami krajowymi						
Prace w ramach Konsultacyjnych Zespołów Metrologicznych (nazwa zespołu)						
1.	3, 4, 7	70, 71, 73	Współpraca OUP z przedsiębiorcami, uczelniami, instytutami oraz muzeami Dokonanie analizy i oceny sytuacji prawnej i technicznej oraz przygotowanie propozycji rozwiązań.	W / N / P	2018	OUP Kraków
Współpraca z innymi instytucjami krajowymi						
1.	3, 4, 7	72	Utrzymanie jednolitości procedur i orzeczeń na terenie RP oraz dostarczenie krajowemu przedsiębiorcy wiedzy o rynkach zagranicznych. Ustalenie wspólnej wykładni prawa pomiędzy krajowymi urzędami w celu utrzymania spójnej, jednolitej praktyki, ułatwienie przedsiębiorcom obrotu na rynkach zagranicznych.	W / P	2018	OUP Kraków

¹⁾ W – praca własna; N – współpraca z nauką; P – współpraca z przemysłem

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Organizacja / instytucja	Termin realizacji	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Współpraca międzynarodowa						
Zagraniczne wyjazdy służbowe						
1.	2	75	Udział w Posiedzeniu Stałego Komitetu Konwencji Wiedeńskiej w Szwecji.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	04.2018	OUP Kraków
2.	2	75	Udział w Posiedzeniu Grupy Wyszehradzkiej w Słowacji.	GV4	06.2018	OUP Kraków
3.	2	75	Udział w Posiedzeniu Technicznej Grupy Roboczej.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	06.2018	OUP Kraków
4.	2	75	Udział w Posiedzeniu Stałego Komitetu Konwencji Wiedeńskiej oraz IAAO na Łotwie, wizyta w Urzędzie Probierczym w Rydze.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych oraz Międzynarodowe Stowarzyszenie Urzędów Probierczych (IAAO)	09.2018	OUP Kraków
Wizyty delegacji zagranicznych/organizacja posiedzeń międzynarodowych						
1.	2	75	Wymiana wiedzy i doświadczeń w dziedzinie probiernictwa w krajach UE w kontekście wzajemnego uznawania cech probierczych. Przyjęcie delegacji litewskiej w OUP w Warszawie i WZ w Białymstoku w celu zaprezentowania stanowisk pracy, metod badania i oznaczania wyrobów oraz wymiany wiedzy prawnej i technicznej	Urząd Probierczy w Druskiennikach	02.2018	OUP Kraków
2.	2	75	Wymiana wiedzy i doświadczeń w dziedzinie probiernictwa z krajami starającymi się o członkostwo w Konwencji Wiedeńskiej. Przyjęcie delegacji mongolskiej w OUP w Krakowie i w Warszawie w celu zaprezentowania stanowisk pracy, metod badania i oznaczania wyrobów oraz wymiany wiedzy prawnej i technicznej	Urząd Probierczy w Ułan Bator	09.2018	OUP Kraków
Porównania międzynarodowe						
1.	2, 4	80	Utrzymanie poprawności wyników badań stopów metali szlachetnych i potwierdzenie kompetencji OUP. Udział w programie Round Robin.	Stały Komitet Konwencji Wiedeńskiej	04 i 05.2018	OUP Kraków
2.	2, 4	80	Utrzymanie poprawności wyników badań stopów metali szlachetnych i potwierdzenie kompetencji OUP. Udział w programie Labtest.	UP w Pradze	04 i 10.2018	OUP Kraków
3.	2, 4	80	Utrzymanie poprawności wyników badań stopów metali szlachetnych i potwierdzenie kompetencji OUP. Udział w programie emitowanym przez UP w Bośni.	UP w Sarajewie	lipiec 2018	OUP Kraków
Przedstawiciele w organizacjach międzynarodowych						
1.	2	75	Funkcja członka-korespondenta Technicznej Grupy Roboczej.	Konwencja o kontroli i cechowaniu wyrobów z metali szlachetnych	2018	OUP Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Działania informacyjno - promocyjne						
Publikacje						
1.	2, 3, 7		Specjalistyczne artykuły w "Metrologii i Probiernictwie", "Polskim Jubilerze". Opublikowanie zatwierdzonego artykułu.	II półrocze 2018	2	OUP Kraków
Konferencje						
1.	3		Referaty tematyczne związane ze 150-leciem Urzędu Probierniczego w Krakowie. Prezentacja referatów na Okolicznościowej Konferencji.	IV kwartał 2018	2	OUP Kraków
Udział w wydarzeniach np. Piknik naukowy						
1.	3		Udział w imprezach targowych i wystawienniczych <ul style="list-style-type: none"> • Ustalanie terminów i miejsc imprez targowych i wystaw, • Przygotowanie materiałów informacyjnych, • Ustalanie zasad udziału w imprezach, • Dobór osób delegowanych do wzięcia udziału w imprezie targowej lub wystawienniczej. 	Odpowiednio do terminów wydarzeń: 03.2018 AMBERIF; EUROLAB; 06.2018 JUBINALE; 08.2018 AMBERMART; 10.2018 GOLD-EXPO	około 5	OUP Kraków
Zarządzanie i redagowanie strony internetowej Urzędu						
1.	3		Informacje na stronie www związane z rejestracją znaku wytwórcy.	ciągła aktualizacja	w miarę potrzeb	OUP Kraków
2.	3		Informacje na stronie www o honorowaniu polskich cech probierniczych na arenie międzynarodowej.	ciągła aktualizacja	w miarę potrzeb	OUP Kraków
3.	3		Wymagania przy zgłaszaniu wyrobów do badania i oznaczania tradycyjnie i drogą przesyłek.	ciągła aktualizacja	w miarę potrzeb	OUP Kraków
Inne						
1.	3		Tematyczne prezentacje multimedialne przygotowane na posiedzenia grup roboczych w Zespole ds. Probiernictwa - aktualizacja potrzeb producentów.	w terminach posiedzeń	w miarę potrzeb	OUP Kraków
2.	3		Interpretacja dyskusyjnych regulacji prawnych Prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych w zespole ds. probiernictwa.	w terminach posiedzeń	w miarę potrzeb	OUP Kraków
3.	3		Unikatowa biżuteria na przykładzie "Skarbu średzkiego". Prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych w zespole ds. probiernictwa.	w terminach posiedzeń	w miarę potrzeb	OUP Kraków
4.	3		Wstępne omówienie technologii otrzymywania stopów srebra o zadanym składzie. Prezentacje multimedialne na posiedzeniach grup roboczych w zespole ds. probiernictwa.	w terminach posiedzeń	w miarę potrzeb	OUP Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy						
Szkolenia specjalistyczne						
1.	3		<p>Działanie ciągłe, dotyczy nowo zatrudnionych pracowników, jak również poszerzenia kwalifikacji dotychczas zatrudnionych w kierunku wielofunkcyjności, szczególnie w wydziałach zamiejscowych</p> <p>Szkolenia specjalistyczne na uzyskanie uprawnień do realizacji zadań ustawowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenie w zakresie badania metodą przybliżoną na kamieniu probierczym; • Szkolenie w zakresie poprawnego wykonywania analiz kupelacyjnych; • Szkolenie w zakresie poprawnego wykonywania analiz potencjometrycznych; • Szkolenie w zakresie posługiwania się znacznikami probierczymi przy oznaczaniu wyrobów cechami probierczymi metodą tradycyjną wraz ze znajomością podstawowych zasad oznaczania; • Szkolenie w zakresie oznaczania wyrobów przy użyciu urządzenia laserowego • Uzyskanie uprawnień do badania metodą przybliżoną na kamieniu probierczym; • Uzyskanie uprawnień do wykonywania analiz kupelacyjnych; • Uzyskanie uprawnień do wykonywania analiz potencjometrycznych; • Uzyskanie uprawnień do posługiwania się znacznikami probierczymi przy oznaczaniu wyrobów cechami probierczymi metodą tradycyjną; • Uzyskanie uprawnień do oznaczania wyrobów przy użyciu urządzenia do laserowego oznaczania 	2018	4 osoby	OUP Kraków
Staże i praktyki studenckie						
1.	5, 4, 6	79	Uczestnictwo w zewnętrznych szkoleniach z zakresu działalności administracyjnej Urzędu. Pozyskanie wiedzy w zakresie znajomości aktualnie obowiązujących przepisów kadrowo-płacowych, finansowych i innych	działanie ciągłe	w miarę potrzeb	OUP Kraków
2.	3, 6		W oparciu o kontakty z Wydziałami AGH i Uniwersytetu ekonomicznego w Krakowie organizowane są staże i praktyki studentów i absolwentów tych uczelni. Staże są organizowane w oparciu o harmonogramy ustalone wspólnie z przedstawicielami uczelni	działanie ciągłe	3 osoby	OUP Kraków
Wizyty w OUP (np. wycieczki szkolne itp.)						
1.	3, 6		Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy na poszczególnych stanowiskach pracy Wydziału Technicznego i Lab. Chemicznego oraz Wydziału nadzoru Niezależnie od części teoretycznej (materiały informacyjne), zwiedzanie obejmuje również część praktyczną próby wykonywania narysów na kamieniu probierczym oraz oznaczeń na metalowych płytkach znaku "MET"	działanie ciągłe	5 osób	OUP Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Termin realizacji	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6	7
Transfer wiedzy c.d.						
Inne						
1.	3,6		<p>Przekazywanie przedsiębiorcom, klientom OUP oraz studentom i uczestnikom kursów złotniczych wiedzy o systemach prawnych w dziedzinie probiernictwa oraz o metodach badania wyrobów z metali szlachetnych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie materiałów informacyjnych i szkoleniowych; • Opracowanie planu szkolenia; • Dobór pracowników odpowiedzialnych za poszczególne tematy; • Przeprowadzenie szkolenia. <p>OUP-Kraków:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład na WMN AGH; 2. Wykłady w Cechu Złotników w Chorzowie; szkolenie w zakresie prawa probierczego i zasad badania metodą przybliżoną na kamieniu probierczym 	2018	3 osoby	OUP Kraków

Lp.	Cel główny (Nr)	Nr działania głównego ze strategii (jeśli dotyczy)	Zadania	Liczba	Komórka realizująca (Symbol)
1	2	3	4	5	6
Nadzór					
Czynności kontrolne wynikające z ustawy Prawo Probiercze					
1.	8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Poszerzenie kontrolowanego obszaru w oparciu o prowadzone analizy; 2. Wyposażenie zespołów kontrolnych w spektrometr fluorescencji rentgenowskiej, co może mieć istotny wpływ na efektywność kontroli, szczególnie przy wyrobach zwolnionych z obowiązku badania i oznaczania; 3. Modyfikacja kontroli sprzedaży internetowej, poprzez precyzyjne określenie wymagań dla sprzedającego. 	380	OUP Kraków
2.	8		Prowadzenie rejestru znaków imiennych.	w miarę potrzeb	OUP Kraków
3.	8		Próby opracowania projektu systemu państwowej kontroli w obszarze rynku kamieni szlachetnych.	rozpoznanie	OUP Kraków

SCHEMAT ORGANIZACYJNY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR



Prezes

dr Włodzimierz Lewandowski
tel. 22 581 90 01
prezes@gum.gov.pl

Wiceprezes

Maciej Dobieszewski
tel. 22 581 90 02
wiceprezes@gum.gov.pl

Dyrektor Generalny Urzędu

Andrzej Hantz
tel. 22 581 90 04
dgu@gum.gov.pl

Laboratoria

Akustyka i Drgania L1	Czas i Częstotliwość L2	Chemia L3	Długość L4	Elektryczność i Magnetyzm L5	Fotometria i Radiometria L6	Masa L7	Promieniowanie Jonizujące L8	Przepływy L9	Termometria L10
Pracownia Akustyki L11	Pracownia Wzorców Atomowych i Transferu Czasu L21	Pracownia Analizy Gazów L31	Pracownia Długości L41	Pracownia Wzorców Wielkości Elektrycznych L51	Pracownia Wzorców Spektrofotometrycznych L61	Pracownia Wąg i Wzorców Masy L71	Pracownia Wzorców Promieniowania Rentgenowskiego L81	Pracownia Przepływu Gazu L91	Pracownia Temperatury L101
Pracownia Drgań L12	Pracownia Wzorcowań i Technologii Pomiarowych L22	Pracownia Analiz Elektrochemicznych L32	Pracownia Kąta L42	Pracownia Wielkości Elektrycznych Małej Częstotliwości L52	Pracownia Wzorców Fotometrycznych i Radiometrycznych L62	Pracownia Ciśnienia L72	Pracownia Wzorców Promieniowania Gamma L82	Pracownia Przepływu Cieczy, Objętości Statycznej i Pomiarów Ciepła L92	Pracownia Wilgotności L102
		Pracownia Analiz Nieorganicznych L33	Pracownia Precyzyjnych Pomiarów Geometrycznych L43	Pracownia Pomiarów Elektroenergetycznych L53	Wielosobowe Stanowisko Pracy ds. Wzorców Barwy L63	Pracownia Siły i Twardości L73			
			Pracownia Taksonometrów i Tachografów L44	Pracownia Mikrofal, Pola Elektromagnetycznego i Kompatybilności Elektromagnetycznej L54		Pracownia Gęstości i Lepkości L74			
						Pracownia Analizatorów Wydechu L75			

ZMI	BS	BSM	BDG
Wielosobowe Stanowisko Pracy ds. Metrologii Interdyscyplinarnej ZMI MI	Wydział Strategii i Rozwoju BS WSIR	Wydział Administracji Terenowej BSM WAT	Wydział Kadr i Rozwoju Zawodowego BDG WKIRZ
Wydział Certyfikacji - GUM_cert ZMI GUMCert	Wydział Promocji Metrologii i Probiernictwa BS WPMiP	Wydział Nadzoru Rynku BSM NR	Wydział Informatyki BDG WI
Pracownia Kas Rejestrujących ZMI ECR	Wydział Prezydialny BS WP		Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego BDG WBiZK
Pracownia Badań Oprogramowania ZMI PBO	Wielosobowe Stanowisko Pracy ds. Współpracy Zagranicznej BS WZ		Wydział Finansów i Logistyki BDG WFIL
Pracownia Wspierania Metrologii ZMI PWM			Wydział Administracyjno-Techniczny BDG WAT
			Wydział Obsługi Klientów i Urzędu BDG WOKU
			Wydział Prawny BDG WP
			Wydział Organizacyjno-Projektowy BDG WOP
			Wydział Zamówień Publicznych BDG WZP
			Wydział Audytu, Kontroli i Systemu Zarządzania BDG WAKISZ

Komitety techniczne (w organizacji)

Komitet techniczny ds. chemii

Komitet techniczny ds. długości

Komitet techniczny ds. akustyki i drgań

Komitety techniczne (w organizacji)

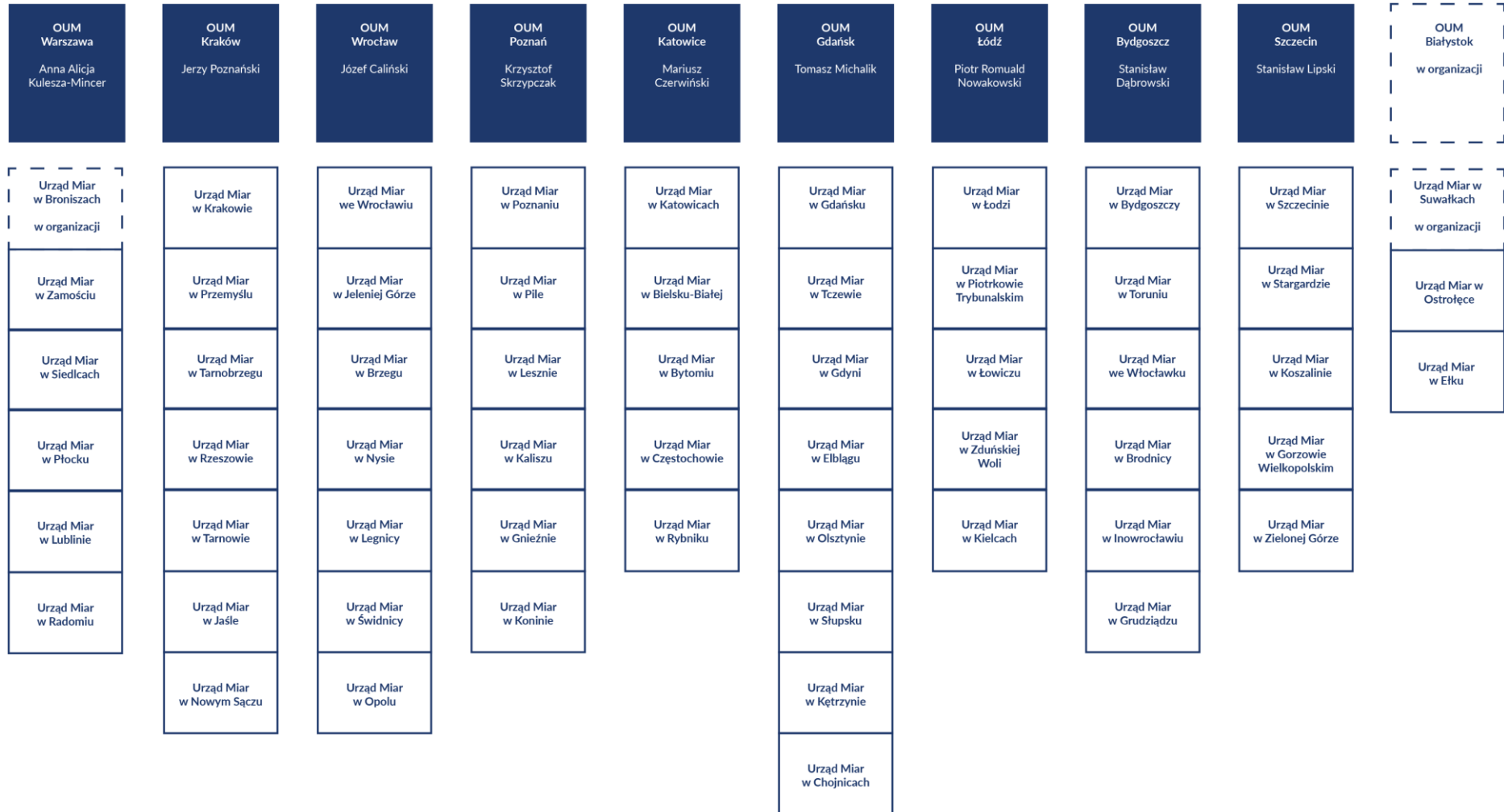
Konsultacyjne Zespoły Metrologiczne (KZM)

KZM1 ds. Zdrowia	KZM2 ds. Energii	KZM3 ds. Technologii i Procesów Przemysłowych	KZM4 ds. Infrastruktury i Zastosowań Specjalnych	KZM5 ds. Środowiska i Zmian Klimatycznych	KZM7 ds. Regulacji Rynku	KZM8 ds. Probiernictwa
---------------------	---------------------	--	---	--	-----------------------------	---------------------------



SCHEMAT ORGANIZACYJNY TERENOWEJ ADMINISTRACJI MIAR

stan na 27.02.2018





SCHEMAT ORGANIZACYJNY TERENOWEJ ADMINISTRACJI PROBIERCZEJ

stan na 27.02.2018

