

**Plan działalności
Głównego Urzędu Miar
na rok 2021**

CZĘŚĆ A: Najważniejsze cele do realizacji w roku 2021

| Lp. | Cel | Mierniki określające stopień realizacji celu | | Najważniejsze zadania służące realizacji celu | Odniesienie do dokumentu o charakterze strategicznym |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Nazwa | Planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku 2021 | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 1. | Technologicznie zaawansowane wzorce pomiarowe zapewniające efektywne działanie polskiej gospodarki oraz zaspokajające potrzeby społeczne i gwarantujące odpowiednią jakość życia. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wzorce pomiarowe o najwyższych parametrach metrologicznych w kraju 2. Nowe i zmodernizowane stanowiska pomiarowe w stosunku do potrzeb 3. Stan zaangażowania finansowego w realizację kampusu technologicznie zaawansowanych laboratoriów | <ol style="list-style-type: none"> 1. nie mniej niż 68 2. nie mniej niż 19,58 % 3. 20 % | <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa kwantowego wzorca do odtwarzania jednostki miary napięcia elektrycznego przemiennego. - kontynuacja adaptacji i modernizacji pomieszczenia, w którym został zainstalowany wzorzec. 2. Budowa modułowego stanowiska pomiarowego prototypu 1 kilograma nr 51 – państwowego wzorca jednostki masy – etap III - kontynuacja prac badawczych - pomiary w próżni, w atmosferze gazów szlachetnych i w powietrzu. 3. Budowa infrastruktury metrologicznej i kompetencji personelu w dziedzinie ultradźwięków w zastosowaniach medycznych – kontynuacja. - dostarczenie do GUM, zgodnie z podpisaną umową i aneksami, systemu do wzorcowania hydrofonów metodą porównawczą, udział w szkoleniu u dostawcy. 4. Budowa nowoczesnego kampusu zaawansowanych technologicznie laboratoriów badawczo-pomiarowych w Kielcach. | <p><i>Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018-2021 (CEL 1)</i></p> <p><i>Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju</i></p> |
| 2. | Wysoka pozycja w organizacjach międzynarodowych. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Międzynarodowe projekty badawcze z udziałem GUM i OUP <i>(liczba nowych projektów)</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. nie mniej niż 5 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty badawcze realizowane w ramach konsorcjów międzynarodowych, powoływanych do realizacji projektów europejskich programów badawczych związanych z metrologią i probiernictwem, np. EMPIR. | <p><i>Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018-2021 (CEL 2)</i></p> <p><i>Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju</i></p> |

| Lp. | Cel | Mierniki określające stopień realizacji celu | | Najważniejsze zadania służące realizacji celu | Odniesienie do dokumentu o charakterze strategicznym |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Nazwa | Planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku 2021 | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 3. | Pogłębiona współpraca oraz transfer wiedzy i technologii wynikające z rosnących potrzeb polskiego przemysłu i społeczeństwa. | <p>1. Prace badawczo-rozwojowe (prace prowadzone w danym roku, w tym 12 nowych)</p> <p>2. Pozycje wydawnicze</p> | <p>1. 105</p> <p>2. nie mniej niż 3</p> | <p>1. Budowa stanowisk do pomiarów zapylenia powietrza atmosferycznego Kontynuacja III etapu: "Badania porównawcze czujników optycznych stosowanych do pomiarów zapylenia powietrza" - konsultacja i serwis producenta przyrządów stanowiska pomiarowego, zakup czujników optycznych oraz badania ich charakterystyk metrologicznych.</p> <p>2. Opracowanie metodyki wytwarzania i certyfikacji nowych wielopierwiastkowych matrycowych materiałów odniesienia - III etap. - ustalenie metody kontroli jakości wzorców wielopierwiastkowych wybranych pierwiastków, z zastosowaniem techniki HP-ICP-OES (lub ICP-MS) obejmującej sprawdzenie poziomu interferencji spektralnych oraz dopasowanie dodatku wzorca/wzorców wewnętrznych oraz sposobu kalibracji.</p> <p>3. Wdrożenie metody wzorcowania skanerów 3D - etap III - opracowanie instrukcji wzorcowania skanerów 3D; - badania z użyciem nowych wzorców pomiarowych oraz nowego wyposażenia i oprogramowania.</p> <p>4. Uruchomienie systemu pomiarów masy i gabarytów pojazdów w Polsce - eMIM. - przygotowanie wymaganych zmian w aktach prawnych oraz opracowanie założeń technicznych do testowego pasa drogowego i laboratorium doświadczalnego eMIM.</p> <p>5. Realizacja projektu „System niezawodnej i wiarygodnej dystrybucji czasu urzędowego na obszarze RP – e-CzasPL”. - uruchomienie zasadniczych przetargów na wykonanie dedykowanego oprogramowania i dedykowanego sprzętu (przygotowanie wymagań merytorycznych i opisów funkcjonalnych, nadzór i ścisła współpraca z wylonionymi wykonawcami, weryfikacja koncepcji i projektów szczegółowych), rozpoczęcie budowy wysokostabilnego źródła częstotliwości radiowej 225 kHz.</p> <p>6. Przygotowanie raportu „Działalność GUM w 2020 r.” i innych broszur informacyjnych.</p> | <p><i>Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018-2021 (CEL 3)</i></p> <p><i>Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju</i></p> |

| Lp. | Cel | Mierniki określające stopień realizacji celu | | Najważniejsze zadania służące realizacji celu | Odniesienie do dokumentu o charakterze strategicznym |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Nazwa | Planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku 2021 | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 4. | Dobrze zorganizowana sieć wyspecjalizowanych placówek terenowych, posiadająca odpowiednie do zadań zaplecze techniczne i kadrowe. | <ol style="list-style-type: none"> Zmodernizowane stanowiska pomiarowe do badań i wzorcowań w stosunku do potrzeb Ujednolicone procedury czynności metrologicznych | <ol style="list-style-type: none"> nie mniej niż 49 % nie mniej niż 60 % | <ol style="list-style-type: none"> Kontynuacja prac nad redefinicją i reorientacją zadań administracji miar i administracji probierczej wynikających z nowelizacji Prawo o miarach. Opracowanie jednolitych zasad kontroli obszarów stosowania przyrządów pomiarowych o złożonej sytuacji formalno-prawnej (np. taksometrów odmierzaczy LPG, mierników do pomiaru prędkości). Budowa "Systemu wsparcia informatycznego usług terenowej administracji miar" (e-urząd) – kontynuacja. | <p><i>Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018-2021 (CEL 6)</i></p> <p><i>Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju</i></p> |
| 5. | Spójne regulacje rynku przyjazne dla rozwoju krajowego przemysłu i działalności gospodarczej. | <ol style="list-style-type: none"> Skutecznie zgłoszone uproszczenia w przepisach prawnych w zakresie miar i probiernictwa (wprowadzone zmiany w przepisach) | <ol style="list-style-type: none"> nie mniej niż 2 | <ol style="list-style-type: none"> Przygotowanie propozycji zmiany przepisów o prawnej kontroli metrologicznej – kontynuacja. Weryfikacja i rozwój metod badań w zakresie kas rejestrujących, zgodnie z postępowaniem techniki. Weryfikacja przepisów prawnych w zakresie probiernictwa. | <p><i>Czteroletni strategiczny plan działania Głównego Urzędu Miar 2018-2021 (CEL 7)</i></p> <p><i>Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju</i></p> |

05.01 2021
(data)

Prezes Głównego Urzędu Miar

prof. dr hab. Jacek Semaniak
(podpisano elektronicznie)

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator dokumentu | 258740.752980.508125 |
| Nazwa dokumentu | GUM_Plan działalności 2021 r. 5.01.2021.doc |
| Tytuł dokumentu | GUM_Plan działalności 2021 r. 5.01.2021 |
| Sygnatura dokumentu | BS-WSN.0330.1.2021 |
| Data dokumentu | 2021-01-05 12:18:43 |
| Skrót dokumentu | 242A97861847C90514E0CEB2E5284BEFC937 EDD1 |
| Wersja dokumentu | 1.2 |
| Data podpisu | 2021-01-05 |
| Podpisane przez | Jacek Robert Semaniak Prezes |
| Rodzaj certyfikatu | Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego |
| Akceptacja | Ramotowski Zbigniew, 2021-01-05 11:45:20, wersja 1.1 (Dyrektor, Biuro Strategii (BS), Biuro Strategii (BS)) Główny Urząd Miar |
| | EZD 3.100.1.1.12049 |
| Data wydruku: | 2021-01-07 09:52:46 |
| Autor wydruku: | Goszczyńska Agnieszka |