|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WNIOSKUJĄCY** | |  |
| *nazwa i adres* | | *miejscowość, data* |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| Nr akredytacji: | **AP XXX** |  |

**ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O AKREDYTACJĘ  
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**

1. **Identyfikacja zakresu działalności laboratoryjnej objętej wnioskiem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wielkości mierzone i materiały odniesienia** *(zaznacz wielkości, których dotyczą wzorcowania wstawiając „W” lub tylko pomiary wstawiając „P”)* | | | | | |
| **1.01** | przyspieszenie |  | **7.15** | elektryczna symulacja wielkości |  |
| **1.02** | prędkość |  | **8.01** | wielkości elektryczne w.cz. |  |
| **1.03** | odległość |  | **9.01** | wielkości magnetyczne |  |
| **2.01** | ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu) |  | **9.02** | wielkości elektromagnetyczne |  |
| **2.02** | ciśnienie akustyczne (dźwięki w wodzie) |  | **10.01** | czas (przedział czasu) |  |
| **2.03** | przyspieszenie drgań mechanicznych |  | **10.02** | częstotliwość |  |
| **2.04** | czułość przetwornika drgań mechanicznych |  | **11.01** | strumień objętości (przepływ - gazy) |  |
| **3.01** | pH |  | **11.02** | prędkość powietrza (przepływ - gazy) |  |
| **3.02** | przewodność elektryczna właściwa (konduktometria) |  | **11.03** | strumień objętości (przepływ - ciecze) |  |
| **3.03** | stężenie masowe, ułamek molowy, ułamek objętościowy (analiza gazów) |  | **11.04** | strumień masy (przepływ - ciecze) |  |
| **3.04** | stężenie masowe (analiza wydechu) |  | **12.01** | siła |  |
| **3.05** | ułamek objętościowy, ułamek masowy (analiza cieczy) |  | **12.02** | moment siły |  |
| **3.06** | potencjał redoks |  | **12.03** | udarność |  |
| **4.01** | materiały odniesienia |  | **13.01** | twardość |  |
| **5.01** | gęstość (gaz) |  | **14.01** | temperatura punktu rosy |  |
| **5.02** | gęstość (ciecz) |  | **14.02** | wilgotność względna |  |
| **5.03** | lepkość |  | **15.01** | masa (wagi) |  |
| **5.04** | gęstość (ciała stałe) |  | **15.02** | masa (odważniki i wzorce masy) |  |
| **6.01** | długość |  | **16.01** | wielkości optoelektroniczne |  |
| **6.02** | kąt |  | **16.02** | współczynnik załamania światła |  |
| **6.03** | długość (geometria powierzchni) |  | **16.03** | gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczania |  |
| **6.04** | długość (pomiary współrzędnościowe) |  | **16.04** | widmowy współczynnik przepuszczania |  |
| **7.01** | napięcie DC |  | **16.05** | wielkości radiometryczne |  |
| **7.02** | prąd DC |  | **16.06** | natężenie oświetlenia |  |
| **7.03** | napięcie AC |  | **16.07** | kąt skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła |  |
| **7.04** | prąd AC |  | **16.08** | wielkości kolorymetryczne L\*, a\*, b\* |  |
| **7.05** | rezystancja DC |  | **17.01** | ciśnienie |  |
| **7.06** | rezystancja AC |  | **17.02** | próżnia |  |
| **7.07** | impedancja |  | **18.01** | wielkości dozymetryczne |  |
| **7.08** | indukcyjność |  | **18.02** | powierzchniowa emisja promieniowania |  |
| **7.09** | pojemność |  | **18.03** | pomiary radonu |  |
| **7.10** | kąt przesunięcia fazowego |  | **18.04** | aktywność radionuklidów |  |
| **7.11** | energia |  | **19.01** | temperatura (termometria elektryczna) |  |
| **7.12** | moc DC |  | **19.02** | temperatura (termometria nieelektryczne) |  |
| **7.13** | moc AC |  | **19.03** | temperatura (termometria radiacyjna) |  |
| **7.14** | wysokie napięcie i prąd |  | **20.01** | objętość |  |

1. **Wnioskowany zakres akredytacji / zmiany w zakresie akredytacji**

**2.1 Wzorcowania/pomiary** *(tabelę powielić zgodnie z liczbą lokalizacji działalności laboratoryjnej objętej wnioskiem)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres laboratorium,  w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem | | | | | |
| **Obiekt wzorcowania/pomiaru** | **Zakres pomiarowy** | **Niepewność**  **pomiaru dla CMC** | **Miejsce dział.** | **Metoda pomiarowa** | **Wnioskowana zmiana** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***Wielkość mierzona lub materiał odniesienia\**** | | | | | |
| ***Rodzaj obiektu wzorcowania/pomiaru*** | ***yyyyyyy*** | ***yyyyyy*** |  |  |  |

*\* tylko w przypadku pomiaru materiału odniesienia*

*W kolumnie 4 wpisz S dla wzorcowań/pomiarów realizowanych w stałej lokalizacji laboratorium i/lub P – poza stałą lokalizacją.*

*W kolumnie 5 podaj informację o zastosowanej metodzie pomiarowej, np. metoda bezpośrednia, pośrednia albo numer normy, uznanego przewodnika (z podaniem ich pełnej identyfikacji).*

*W kolumnie 6 wskaż symbol zmiany zakresu akredytacji: R – rozszerzenie, U – uaktualnienie, K - korekta.*

*Przykład*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres laboratorium,  w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem | | | | | |
| **Obiekt wzorcowania/pomiaru** | **Zakres pomiarowy** | **Niepewność**  **pomiaru dla CMC** | **Miejsce dział.** | **Metoda pomiarowa** | **Wnioskowana zmiana** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Napięcie DC** | | | | | |
| **Multimetry** | **(0,1 ÷ 10) mV**  **(10 ÷ 100) mV** | **1,0 μV**  **6,0 μV** | ***S*** | **EURAMET cg-15 Version 3.0 (02/2015)** | **U** |
| **Temperatura (termometria elektryczna)** | | | | | |
| **Termostaty cieczowe**  **Pomiary**  **- temperatura cieczy**  **- rozkład pionowy temperatury** | **(0 ÷ 150) °C**  **(0 ÷ 150) °C** | **0,05 °C**  **0,1 °C** | **P** | **Metoda bezpośrednia** | **R** |

1. **Wymagane dokumenty**

Do wniosku należy dołączyć następujące dokumenty opisujące ustanowiony w laboratorium system zarządzania oraz odnoszące się do spełnienia pozostałych (wszystkich) wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:

* dokumentację systemu zarządzania (polityki, procedury, procesy, cele)
* procedury (w tym procedury wzorcowania / pomiaru wskazane we wniosku o udzielenie akredytacji / w zakresie akredytacji laboratorium), inne udokumentowanie odnoszące się do spełnienia wymagań 4 - 7 normy PN-EN ISO/IEC 17025
* informację o zasobach (FAP-21)
* informację dotyczącą struktury organizacyjnej i zarządzania laboratorium, jego miejsce w macierzystej instytucji oraz relacje i powiązania między zarządzaniem, działaniami technicznymi i służbami pomocniczymi (jeśli dotyczy i nie wynika z dokumentacji systemu)
* udokumentowaną informację dotycząca zasobów technicznych laboratorium innych niż podane w FAP-21 (jeżeli nie została zawarta w dokumentacji systemu)
* informację o uczestnictwie w PT/ILC (FAP-15) - dla wniosku o akredytację z ostatnich dwóch lat przed złożeniem wniosku, dla wniosku składanego w cyklu nadzoru – od początku danego cyklu
* wyniki przeglądu dokumentacji (FAB-07/FAP-02), w wersji drukowanej i elektronicznej - edytowalnej (tylko przy wniosku o akredytację)

oraz

- wykaz przekazywanej do PCA dokumentacji wraz z jej identyfikacją (numer i data wydania, np. PW-01 – wyd. 1 z dnia 1 stycznia 201X r.).

Uwagi:

1. W przypadku wniosku o rozszerzenie zakresu akredytacji, uaktualnienie zakresu akredytacji powyższe informacje mogą być ograniczone tylko do zakresu związanego z wnioskowanymi zmianami (np. brak konieczności dostarczania dokumentacji systemu zarządzania, gdy wnioskowane zmiany nie skutkują zmianami tej dokumentacji)
2. Liczbę tabel i wierszy w tabelach należy dostosować do konkretnego przypadku laboratorium.
3. Nazwy wielkości mierzonych, rodzaje obiektów wzorcowania/pomiaru lub materiały odniesienia - w procesie akredytacji - wg pkt. 1 formularza oraz załącznika nr 2 do DAP-04, w procesie nadzoru - wg posiadanego zakresu akredytacji i wg pkt. 1 formularza oraz załącznika nr 2 do DAP-04 (dotyczy wnioskowanego rozszerzenia zakresu akredytacji). Powyższe nie ogranicza możliwości wskazania nowych grup obiektów.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *............................................................*  *podpis Kierownika Laboratorium* |