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

**Załącznik do wniosku O AKREDYTACJĘ
laboratorium badawczego**

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

|  |
| --- |
| **Dziedziny badań** *(zaznaczyć dziedziny, które dotyczą badań wnioskowanych do akredytacji)[[1]](#footnote-1)* |
| **A** | Badania akustyczne i drgań |  | **J** | Badania mechaniczne, badania metalograficzne |  |
| **B** | Badania biologiczne i biochemiczne |  | **K** | Badania mikrobiologiczne |  |
| **C** | Badania chemiczne |  | **L** | Badania nieniszczące |  |
| **D** | Badania kliniczne, medyczne i weterynaryjne |  | **M** | Badania inne |  |
| **E** | Badania elektryczne i elektroniczne |  | **N** | Badania właściwości fizycznych |  |
| **F** | Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) |  | **O** | Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne |  |
| **G** | Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) |  | **P** | Pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek |  |
| **H** | Badania ogniowe |  | **Q** | Badania sensoryczne |  |
| **I** | Badania w dziedzinie nauk sądowych |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Obiekty / Grupy obiektów** | **Symbol dziedziny badań[[2]](#footnote-2)** | **Obiekty / Grupy obiektów** | **Symbol dziedziny badań2** |
|  | Produkty rolne |  | **30** | Ścieki |  |
|  | Azbest – w tym usuwanie azbestu |  | **31** | Gleby, grunty, skały |  |
|  | Obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań |  | **32** | Osady, odpady |  |
|  | Wyroby chemiczne |  | **33** | Środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe) |  |
|  | Wyroby, materiały, obiekty budowlane |  | **34** | Środowisko ogólne (czynniki fizyczne) |  |
|  | Wyroby i wyposażenie elektryczne |  | **35** | Pomieszczenia (warunki środowiskowe) |  |
|  | Oprogramowanie |  | **36** | Gazy |  |
|  | Wyroby i materiały konstrukcyjne |  | **37** | Zakłady produkcyjne |  |
|  | Powietrze |  | **38** | Wyposażenie – w tym instalacje jądrowe |  |
|  | Paliwa |  | **39** | Urządzenia ochrony powietrza |  |
|  | Meble |  | **40** | Komory laminarne |  |
|  | Szkło i ceramika |  | **41** | Filtry powietrza |  |
|  | Maszyny i urządzenia |  | **42** | Kosmetyki |  |
|  | Wyposażenie medyczne |  | **43** | Nawozy |  |
|  | Wyposażenie wojskowe |  | **44** | Środki wspomagające uprawę roślin |  |
|  | Wyposażenie optyczne |  | **45** | Farby i lakiery |  |
|  | Wyroby inne |  | **46** | Materiały smarne |  |
|  | Papier, tektura |  | **47** | Ropa naftowa |  |
|  | Środki ochrony osobistej |  | **48** | Inne przetwory naftowe |  |
|  | Wyroby farmaceutyczne |  | **49** | Materiały opakowaniowe |  |
|  | Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy |  | **50** | Sprzęt sportowy i rekreacyjny |  |
|  | Żywność |  | **51** | Place zabaw i ich wyposażenie |  |
|  | Tekstylia i skóra |  | **52** | Materiały wybuchowe i amunicja |  |
|  | Wyroby tytoniowe |  | **53** | Wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne |  |
|  | Zabawki |  | **54** | Wyroby i wyposażenie elektroniczne |  |
|  | Pojazdy |  | **55** | Pasze dla zwierząt |  |
|  | Drewno |  | **56** | Środki ochrony roślin |  |
|  | Woda |  | **57** | Obiekty obszaru produkcji żywności |  |
|  | Woda do spożycia przez ludzi |  | **58** | Automatyczne systemy monitoringu (AMS) |  |

1. **Wnioskowany zakres akredytacji / zmiany w zakresie akredytacji**
	1. **Obszar dobrowolny** *(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  |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* wpisać symbol zmiany: R - rozszerzenie; U - uaktualnienie; K - korekta*

*\*\* zastosować symbole zgodnie z pkt. 2 instrukcji*

**Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań** *(jeżeli dotyczy)***:**

Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w oparciu o wyniki badań wykonanych metodami wskazanymi w kolumnie 3 znakiem ….

* 1. **Elastyczny zakres akredytacji**

*(Zgodnie z dokumentem DA-10 wniosek o zakres elastyczny może dotyczyć wyłącznie badań aktualnie objętych stałym zakresem akredytacji)*

|  |
| --- |
| Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem  |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *Przedmiot badań* | *Cecha2), 3)**Metoda:*  | *Nr Normy / Nr Procedury opracowanej przez laboratorium/ Przepis prawanp. Rozporządzanie Komisji (WE) nr 4)\*\*\**  |  |
| *Grupa przedmiotów badań1)* | *Cecha2)**Zakres:**Metoda:*  | *Normy / Procedury opracowane przez laboratorium/ Przepisy prawanp. Rozporządzania krajowe 5)\*\*\** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* wpisać symbol zmiany: R - rozszerzenie; U - uaktualnienie; K - korekta*

*\*\* zastosować symbole zgodnie z pkt. 2 instrukcji*

**Wnioskowane granice elastyczności:**

1. Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2. Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
3. Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
4. Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: *normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ przepisach prawa/ inne\*\*\**
5. Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: *normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / przepisach prawa / inne\*\*\**

\*\*\* wybrać właściwe i wskazać w tabeli zgodnie z ogólnym przykładem przedstawiania elastycznego zakresu akredytacji. Granice elastyczności mogą być z sobą łączone.

**Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań *(jeżeli dotyczy)*:**

Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w oparciu o wyniki badań wykonanych metodami wskazanymi w kolumnie 3 znakiem ….

* 1. **Obszar objęty sektorowym programem akredytacji**

|  |
| --- |
| **Wniosek dotyczy akredytacji w obszarze sektorowego programu akredytacji opisanego w dokumencie:** |
| [ ]  DAB-08 | [ ]  DAB-09 | [ ]  DAB-10 | [ ]  DAB-11 | [ ]  DAB-13 | [ ]  DAB-14 | [ ]  DAB-15 |
| [ ]  DAB-18 | [ ]   | [ ]   | [ ]   | [ ]   | [ ]   | [ ]   |

*Poniższe tabele należy powielić w zależności od potrzeb tak, aby było jednoznacznie określone, która lokalizacja/miejsce, w odniesieniu do jakiego programu sektorowego/części programu sektorowego wykonuje badania/ pobieranie próbek opisane szczegółowo w tabeli prezentującej wnioskowany zakres akredytacji. Jeśli jedna lokalizacja/miejsce prowadzi badania w odniesieniu do kilku programów sektorowych, tabela pierwsza (zawierająca identyfikację lokalizacji) nie jest powielana, natomiast mogą być powielone tabele prezentujące wnioskowany zakres badań/pobierania próbek. Kolumny tabeli prezentujące wnioskowany zakres akredytacji wypełnić zgodnie z załącznikiem dla właściwego dokumentu DAB-XX*

*Tabela zawsze powinna mieć wypełnione dwie ostatnie kolumny dotyczące rodzaju wnioskowanej zmiany i liczby wykonanych wnioskowanych badań/pobierania próbek.*

*Tabele, które nie dotyczą wnioskowanego zakresu akredytacji (np. dotyczące DAB-14) należy usunąć.*

|  |
| --- |
| Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem  |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Obszar działalności obejmujący badania homologacyjne (zgodnie z zał. 1 do DAB-14):**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj działalności: | Podstawa prawna: |
| *Wymienić zgodnie z pkt I a-c, II, III lub IV dokumentu DAB-14* | Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym(tekst jednolity Dz.U. 2012 poz. 1137 z późn. zm.) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategoria pojazdu** | **Przedmiot wyposażenia lub część** | **Dokument odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* | **Liczba wykonanych badań/pobierań próbek**\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**Obszar działalności obejmujący kontrole zgodności produkcji i/lub montażu (zgodnie z zał. 1 do DAB-14):**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj działalności: | Podstawa prawna: |
| *Wymienić zgodnie z pkt I d-e dokumentu DAB-14* | Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym(tekst jednolity Dz.U. 2012 poz. 1137 z późn. zm.) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategoria pojazdu** | **Metody i procedury kontroli** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* | **Liczba wykonanych badań/pobierań próbek**\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań *(jeżeli dotyczy)*:**

Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w oparciu o wyniki badań wykonanych metodami wskazanymi w kolumnie 3 znakiem ….

*\* wpisać symbol zmiany: R - rozszerzenie; U - uaktualnienie; K - korekta*

*\*\* zastosować symbole zgodnie z pkt. 2 instrukcji*

* 1. **Obszar regulowany nie objęty sektorowym programem akredytacji**

*(działania realizowane na potrzeby oceny zgodności opisanej w przepisach prawa)*

*Poniższe trzy tabele należy powielić w zależności od potrzeb tak, aby było jednoznacznie określone które lokalizacje laboratorium, w odniesieniu do jakich przepisów wykonują badania opisane szczegółowo w ostatniej tabeli w tym punkcie; jeśli jedna lokalizacja laboratorium prowadzi badania w odniesieniu do kilku obszarów regulowanych prawnie tabela pierwsza nie jest powielana*

|  |
| --- |
| Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem  |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Identyfikacja przepisów prawa stanowiących podstawę działalności laboratorium** *(Należy zidentyfikować przepisy prawa wskazujące akredytację jako warunek prowadzenia działalności badawczej w danym obszarze, jak również przepisy prawa zawierające wymagania dotyczące przeprowadzania badań np. dotyczące metod badawczych i ich wdrażania, wyposażenia, personelu i infrastruktury laboratorium, zakresów dopuszczalnych wartości badanych cech itp.)* |
| **1.** |  |
| **2.** |  |
| **3.** |  |

| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* | **Liczba wykonanych badań/pobierań próbek**\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*\* wpisać symbol zmiany: R - rozszerzenie; U - uaktualnienie; K - korekta*

*\*\* zastosować symbole zgodnie z pkt. 2 instrukcji*

**Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań *(jeżeli dotyczy)*:**

Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w oparciu o wyniki badań wykonanych metodami wskazanymi w kolumnie 3 znakiem ….

.

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 badawcze / pomiarowe wskazane we wniosku o udzielenie akredytacji / w zakresie akredytacji laboratorium), procesy, inne udokumentowanie odnoszące się do spełnienia wymagań pkt. 4-7 normy PN-EN ISO/IEC 17025
* Informację o zasobach (FAB-30)
* 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)
* informację o uczestnictwie w programach PT/ILC (FAB-28) - 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. PB-01 – wyd. 1
z dnia 1 stycznia 201X r.).

*Uwaga: 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)*

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

**Instrukcja wypełnienia wniosku**

*(Uwaga: Do wniosku FA-01 dołączyć formularz FAB-01 bez instrukcji.)*

1. Jeżeli laboratorium nie jest podzielone na poszczególne działy techniczne (oddziały, filie), należy określić wnioskowany zakres akredytacji dla całego laboratorium. W wypadku, gdy w ramach laboratorium występuje szereg lokalizacji/działów technicznych/oddziałów/filii, a wniosek dotyczy części z nich lub wszystkich, należy sprecyzować zakres akredytacji osobno dla każdej lokalizacji / działu technicznego /oddziału / filii (powielić tabele).
2. Tabele zawarte w pkt. 2 formularza należy wypełniać czcionką Arial 9, w kolejnych wierszach należy wpisywać wnioskowany zakres akredytacji podając, tam gdzie ma zastosowanie:
* w kolumnach 1 i 2 - zakres stosowania, ograniczenia i wartości graniczne metody.
* w kolumnie 3 - oznaczenia dokumentów i norm z datą wydania. Nazwę, mającego zastosowanie przepisu prawa wraz z identyfikacją adresu publikacyjnego przepisu (jeżeli ma zastosowanie – np. Dz. U rrrr r. poz. …). W uzasadnionych przypadkach należy również podać oznaczenie normy z datą wydania stanowiącej wymagania specjalne dla wyposażenia stosowanego w metodzie badawczej/pobierania próbek.
* w kolumnie 3 - oznaczenie metod, których wyniki są wykorzystywane przy formułowaniu opinii i interpretacji włączanych do sprawozdań z badań stosując jednoznaczny znak np. 🢠 w prawym górnym rogu pola (patrz przykład);
* w kolumnie 4 – literę identyfikującą rodzaj wnioskowanej zmiany;
1. Dla potrzeb akredytacji formularz wypełniany jest w sposób prezentujący cały wnioskowany zakres akredytacji, w przypadku cyklu nadzoru formularz wypełniany jest tylko w zakresie wnioskowanych zmian do zakresu akredytacji (rozszerzenia, uaktualnienia, korekty).
2. Sposób edycji zmian w zakresie akredytacji: rozszerzenie – **czcionka „bold”**, uaktualnienie – zmieniony tekst *czcionka kursywa,* dotychczasowy tekst ~~czcionka przekreślona~~*,* korekta – zmieniany tekst ~~czcionka przekreślona~~, tekst wprowadzanej korekty czcionka podkreślona

**Przykładowe opisy wnioskowanych zakresów akredytacji:**

dla punktu 2.1(stały zakres akredytacji)

|  |
| --- |
| Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem  |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda.** **Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji (jeżeli dotyczy)\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Woda** | **Stężenie …….****Zakres: (… – …) mg/dm3** **Metoda spektrofotometryczna** | **PN-………….. 🢠***lub* **PB-….** **wydanie ... z dnia ...** | R |
| **Środowisko pracy****- powietrze** | **Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:** **- pyły przemysłowe** **- frakcja wdychalna** **- frakcja respirabilna****Metoda stacjonarna****Metoda dozymetrii indywidualnej** | **PN-Z-04008-7:2002** **PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004** | R |
| Środowisko pracy– oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (… – …) lxMetoda pomiarowa bezpośrednia | *PN-83/E-04040.03 ▲**lub* ~~PB-01~~ ~~wydanie 1 z dnia 14.09.2018~~*PB-01* *wydanie 2 z dnia 20.11.2018* | U |
| Równomierność oświetlenia(z obliczeń) |

**Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:**

Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w oparciu o wyniki badań wykonanych metodami wskazanymi w kolumnie 3 znakiem 🢠;

dla punktu 2.2(elastyczny zakres akredytacji)

*Uwaga: Zmiana stałego zakresu akredytacji na zakres elastyczny następuje w drodze uaktualnienia zakresu akredytacji.*

| Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność objęta wnioskiem  |
| --- |
| Ulica, nr: |  |
| Miasto, kod pocztowy: |  |

| **Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania** | **Rodzaj działalności** **/ badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki**  | **Dokumenty odniesienia** | **Wnioskowana zmiana zakresu akredytacji** (jeżeli dotyczy)\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi - w tym żywność1) | Zawartość pozostałości pestycydów**2)** 3)Metoda chromatografii gazowejz detekcją spektrometrią mas(GC-MS) | PN-EN 15662:2008 | R |
| *Żywność1)* | *Zawartość metali**Zakres:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Kadm* | *(0,025 – 3,0) mg/kg* |
| *Ołów* | *(0,05 – 5,0) mg/kg* |

*Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)* | *PN-EN 14083:2004*  | U |
| *Pasze*  | *Zawartość witamin 2) 3)* *Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)* | *PB-10 4)**Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 4)* | U |
| Żywność**1)** | Zawartość mykotoksyn 2) **3)**Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | Normy 5) | R |
| Surowica krwi zwierząt 1) | Obecność przeciwciał 2)Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)  | Instrukcje Głównego Lekarza Weterynarii 5) **Procedury badawcze 5)** | R |
| Żywność 1)  | Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym  | PN-EN ISO 11290**4)** | R |

**Wnioskowane granice elastyczności***\*\*\****:**

1. Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2. Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
3. Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
4. Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: *normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ przepisach prawa\*\*\**
5. Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: *normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / przepisach prawa*

\*\*\* wybrać właściwe i wskazać w tabeli zgodnie z podanymi przykładami przedstawiania elastycznego zakresu akredytacji

1. zaznaczyć znakiem X we właściwym wierszu [↑](#footnote-ref-1)
2. do wnioskowanych obszarów przypisać odpowiadające im dziedziny badań [↑](#footnote-ref-2)