

MS-RABC 001:2026

# Multicert Standard MS-RABC 001:2026

Wytyczne Programu Certyfikacji Systemów Analizy Ryzyka i Kontroli Biokontaminacji (RABC) dla pralni przetwarzających tekstylnia do szpitali, przemysłu spożywczego, farmaceutycznego.

**Dokument bazowy:** EN 14065:2016 + ISO 9001:2015 + Rozp. (WE) 852/2004 + HACCP

**Schemat:** Type 6 (certyfikacja systemu zarządzania) wg ISO/IEC 17067

**Bezstronność:** ISO/IEC 17021-1 + ISO/IEC 17065

**Etap dojrzałości:** Multicert Standard (rok 1) — ścieżka do CWA/PAS w roku 2-3

# Multicert Standard MS-RABC 001:2026

## MS-RABC 001:2026

TYTUŁ DOKUMENTU	Multicert Standard MS-RABC 001:2026
KOD IDENTYFIKACYJNY	<b>MS-RABC 001:2026</b>
WYDANIE	Wersja 1.0 · Kwiecień 2026
STATUS	Dokument normatywny — wytyczne audytowe programu certyfikacji
DATA WYDANIA	Kwiecień 2026
JĘZYK WYDANIA	Polski (pl)
DOKUMENT BAZOWY	EN 14065:2016 + ISO 9001:2015 + Rozp. (WE) 852/2004 + HACCP
SCHEMAT CERTYFIKACJI	Type 6 (certyfikacja systemu zarządzania) wg ISO/IEC 17067:2013
ZAKRES POWOŁAŃ	ISO/IEC 17021-1:2015 + ISO/IEC 17065:2012 + ISO 19011:2018

### ZATWIERDZENIE DOKUMENTU

ZATWIERDZIŁ	<b>Grzegorz Suwara</b>
STANOWISKO	Prezes Zarządu Multicert Sp. z o.o.
DATA ZATWIERDZENIA	21 kwietnia 2026 r.
PODPIS	<i>Grzegorz Suwara</i>

### WYDAWCA

#### Multicert Sp. z o.o.

ul. Mydlarska 47A, 04-690 Warszawa, Polska  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000681322 · NIP 9522163792 · REGON 367470425  
[multicert.pl](#) · [biuro@multicert.pl](#) · +48 (22) 308 67 47

## Spis treści

<b>1</b>	Zakres
<b>2</b>	Powołania normatywne
<b>3</b>	Terminy i definicje
<b>3A</b>	Skróty
<b>4</b>	Zakres programu i kwalifikacja pralni
<b>5</b>	Wymagania dla pralni (RABC)
<b>6</b>	Procedura oceny i wydania certyfikatu
<b>7</b>	Procedura audytu
<b>8</b>	Czas audytu (person-days — osobodni)
<b>9</b>	Próbkowanie
<b>10</b>	Kryteria oceny i klasyfikacja niezgodności
<b>11</b>	FAQ (najczęstsze pytania) i glossary (słownik pojęć)
<b>12</b>	Bibliografia
<b>13</b>	Kontakt i wniosek

**Załączniki dostępne jako osobne dokumenty:** Załącznik A — Checklist audytora. Załącznik B — Wzory dokumentów. Załącznik C — Macierz wymagań x poziom certyfikatu.

## 1 Zakres

Niniejszy standard określa wymagania, procedurę oceny i kryteria wydania certyfikatu **Multicert RABC** — programu certyfikacji systemów analizy ryzyka i kontroli biokontaminacji w pralniach przetwarzających tekstylia wg **EN 14065:2016 — Textiles. Laundry processed textiles. Biocontamination control system.**

Program obejmuje certyfikację pralni przetwarzających tekstylia dla:

- **Szpitali i placówek medycznych** — odzież operacyjna, pościel szpitalna, obłożenia, odzież personelu medycznego;
- **Przemysłu spożywczego** — odzież robocza dla zakładów produkcji żywności, mleczarni, mięsnych, piekarni;

- **Przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego** — odzież cleanroom, odzież ochronna dla produkcji w warunkach aseptycznych;
- **Hoteli i HoReCa** — pościel, ręczniki, odzież personelu (opcja Essential).

Certyfikat jest wymagany przez szpitale i zakłady farmaceutyczne w kontraktach na usługi prania. Pralnia bez RABC nie jest akceptowana jako dostawca dla tych segmentów. Certyfikat Multicert RABC stanowi dowód wdrożenia wymagań EN 14065 i sygnał dla klientów w przetargach publicznych.

## 2 Powołania normatywne

Niniejszy dokument odwołuje się do następujących dokumentów (datowane wydania obowiązują w wymienionej formie; niedatowane — najnowsze wydanie):

- EN 14065:2016 — Textiles. Laundry processed textiles. Biocontamination control system
- ISO 9001:2015 — Systemy zarządzania jakością
- ISO 22000:2018 — Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności
- ISO 14644-1:2015 — Cleanrooms (dla Leader — pralnie farmaceutyczne)
- ISO 14001:2015 — Systemy zarządzania środowiskowego (zużycie wody, chemikalia)
- ISO 45001:2018 — Systemy zarządzania BHP
- ISO 19011:2018 — Wytyczne auditowania systemów zarządzania
- ISO/IEC 17021-1:2015 — Wymagania dla jednostek prowadzących audyt i certyfikację systemów zarządzania
- Rozporządzenie (WE) 852/2004 — higiena środków spożywczych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 lipca 2010 r. w sprawie wymagań sanitarnych stawianych zakładom leczniczym dla zwierząt (dla pralni wet.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla podmiotów leczniczych (Dz.U. 2012 poz. 739)
- HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) — metodyka analizy zagrożeń
- Multicert Scheme Framework v1.0

### 3 Terminy i definicje

Dla celów niniejszego dokumentu obowiązują następujące terminy i definicje:

1. **RABC (Risk Analysis and Biocontamination Control)** — System zarządzania ryzykiem biokontaminacji wg EN 14065:2016. Adaptacja metodyki HACCP dla procesu prania — identyfikacja zagrożeń mikrobiologicznych, ocena ryzyka, wdrożenie kontroli.
2. **Biokontaminacja** — Zanieczyszczenie tekstyliów mikroorganizmami (bakterie, wirusy, grzyby, pierwotniaki) mogącymi stanowić zagrożenie dla zdrowia użytkowników. Źródła: tekstylia wejściowe (używane), personel, woda, sprzęt, powietrze, chemia.
3. **CCP (Critical Control Point)** — Krytyczny Punkt Kontrolny — etap procesu prania, w którym można zastosować kontrolę eliminującą lub redukującą zagrożenie biologiczne do akceptowalnego poziomu. Typowe CCP: temperatura prania, dozowanie środków dezynfekujących, czas kontaktu, separacja brudnego/czystego.
4. **Czarna/Biała strefa (dirty/clean zone)** — Separacja fizyczna pralni na strefę przyjęcia i prania tekstyliów brudnych (czarna) oraz strefę wykończenia i ekspedycji tekstyliów czystych (biała). Wejścia personelu i materiałów ściśle kontrolowane — zakaz krzyżowania.
5. **Cykl A<sub>0</sub> (A<sub>0</sub> value)** — Wskaźnik skuteczności termicznej dezynfekcji tekstyliów — funkcja temperatury i czasu prania. Dla tekstyliów szpitalnych wymagane A<sub>0</sub> ≥ 60 (60°C × 10 min ekwiwalentu). Mierzone przez rejestratory termiczne.
6. **Walidacja cyklu prania** — Udokumentowane potwierdzenie, że proces prania osiąga zakładane redukcje mikrobiologiczne. Testy wskaźnikami biologicznymi (BI — Biological Indicators) z *Enterococcus faecium* lub *Bacillus subtilis*.
7. **Mikrobiologiczna kontrola środowiska** — Okresowy monitoring czystości mikrobiologicznej sprzętu, wody, powietrza, powierzchni. Pobieranie próbek wymazami, metodą sedymentacyjną, wodą płukalną. Analiza w laboratorium mikrobiologicznym.
8. **Cleanroom (pomieszczenie czyste)** — Pomieszczenie z kontrolowaną klasyfikacją czystości powietrza wg ISO 14644 (klasy ISO 5–9). Wymagane dla pralni przetwarzających odzież cleanroom dla farmacji i sprzętu medycznego sterilne.
9. **Tekstylia szpitalne** — Pościel szpitalna, ręczniki, odzież personelu, odzież pacjentów, obłożenia operacyjne. Dzielone na kategorie ryzyka: niskiego (pacjenci ambulatoryjni), średniego (oddziały zachowawcze), wysokiego (bloki operacyjne, ICU, oparzenia).
10. **Separation of zones** — Rygorystyczna separacja procesów: odbiór brudnych (zone 1) → sortowanie (zone 2) → pralnia brudna (zone 3) → przejście (airlock, bariera) → pralnia czysta (zone 4) → wykończenie (zone 5) → ekspedycja (zone 6).
11. **Audyt mikrobiologiczny** — Ocena czystości mikrobiologicznej pralni przez pobranie próbek środowiskowych i analizę laboratoryjną. Minimum raz w kwartale (Advanced/Leader), roczny (Essential).

12. **Multicert RABC** — Autorski program certyfikacji pralni w systemie RABC Multicert Sp. z o.o. kod MS-RABC 001:2026.
13. **Certyfikat Multicert RABC** — Dokument wydany przez Multicert Sp. z o.o. potwierdzający zgodność pralni z EN 14065 i MS-RABC 001:2026. Numer MC-RABC-RRRR-NNNN, zakres (lokalizacje, kategorie tekstyliów), poziom (Essential/Advanced/Leader), okres ważności 3 lata.

## 3A Skróty

SKRÓT	ROZWINIĘCIE
<b>A<sub>0</sub></b>	A-zero value — wskaźnik skuteczności dezynfekcji termicznej
<b>BI</b>	Biological Indicator (wskaźnik biologiczny)
<b>CCP</b>	Critical Control Point (Krytyczny Punkt Kontrolny)
<b>CFU</b>	Colony Forming Unit (jednostka tworząca kolonię)
<b>EN</b>	European Norm (norma europejska)
<b>HACCP</b>	Hazard Analysis and Critical Control Points
<b>ICU</b>	Intensive Care Unit (oddział intensywnej terapii)
<b>MS-RABC</b>	Multicert Standard — Risk Analysis and Biocontamination Control
<b>PCI</b>	Process Challenge Indicator (wskaźnik trudności procesu)
<b>PCS</b>	Process Control System
<b>RABC</b>	Risk Analysis and Biocontamination Control
<b>SIP</b>	Sanitation in Place
<b>SOP</b>	Standard Operating Procedure

## 4 Zakres programu i kwalifikacja pralni

Bazuje na: EN 14065:2016 §4

### 4.1 Zakres rzeczowy

Program **Multicert RABC** obejmuje certyfikację systemów RABC w pralniach przetwarzających tekstylia dla klientów z sektorów wymagających kontroli mikrobiologicznej: medycznego, spożywczego, farmaceutycznego, hotelarskiego.

### 4.2 Kategorie ryzyka obsługiwanych tekstyliów

- **Kategoria A (niskie ryzyko)** — pościel hotelowa, odzież robocza niekontaminowana, ręczniki;
- **Kategoria B (średnie ryzyko)** — odzież szpitalna oddziałów zachowawczych, tekstylia spożywcze standardowe;
- **Kategoria C (wysokie ryzyko)** — odzież bloku operacyjnego, ICU, oparzeń, cleanroom farmaceutyczny, tekstylia z materiałami zakaźnymi.

### 4.3 Wyłączenia z programu

- Pralnie domowe i samoobsługowe — poza scope;
- Pralnie chemiczne (dry cleaning) bez obróbki wodnej — osobny schemat;
- Pralnie przetwarzające materiał z kategorii 4 ryzyka BSL (wysokiego stopnia) — wymagają osobnej licencji sanitarnej.

## 5 Wymagania dla pralni (RABC)

Bazuje na: EN 14065:2016 §5-§8

### 5.1 System zarządzania RABC

- **Polityka RABC** udokumentowana, podpisana przez kierownictwo, komunikowana personelowi;
- Zespół RABC — lider (kierownik pralni), członkowie z doświadczeniem mikrobiologicznym, BHP, operacyjnym;
- Procedury SOP dla wszystkich etapów procesu prania;
- Dokumentacja — instrukcje, zapisy, checklisty.

### 5.2 Analiza zagrożeń (HACCP-like)

Dla każdego etapu procesu:

1. Identyfikacja zagrożeń biologicznych (patogeny, ich drogi transmisji);
2. Ocena ryzyka (prawdopodobieństwo × skutek dla zdrowia użytkownika);
3. Określenie CCP — punktów, w których można kontrolować zagrożenie;
4. Ustalenie limitów krytycznych dla każdego CCP (np. temperatura  $\geq 71^{\circ}\text{C}$  przez 3 min);
5. System monitorowania CCP (ciągły lub okresowy, instrumentalny lub wizualny);
6. Procedury korygujące gdy limit przekroczony;
7. Procedury weryfikacji skuteczności systemu.

### 5.3 Separacja stref (zoning)

- Fizyczna separacja strefy brudnej i czystej — ścianami, barierami, słuzami powietrznymi;
- Przepływ tekstyliów jednokierunkowy (brudne → pralki → suszenie → wykończenie → ekspedycja);
- Separacja strumieni personelu, sprzętu, materiałów między strefami;
- Oznakowanie stref + kontrola dostępu (elektroniczna lub proceduralna);
- Przebieralnia dla personelu na przejściach między strefami (odzież strefowa).

### 5.4 Proces prania i parametry krytyczne

- Receptury prania walidowane dla każdej kategorii tekstyliów i klienta;
- Parametry krytyczne — temperatura, czas, dozowanie środków dezynfekcyjnych, pH;
- Monitoring parametrów w każdym cyklu — zapis automatyczny (BMS, CMMS);
- Dla tekstyliów kat. B i C — cykl z  $A_0 \geq 60$  ( $60^{\circ}\text{C} \times 10$  min ekwiwalent) lub dezynfekcja chemiczna walidowana;
- Procedury postępowania przy odchyleniu parametrów (re-wash, izolacja partii).

### 5.5 Walidacja procesu dezynfekcji

- Walidacja wstępna (przy uruchomieniu + przy zmianach procesu);
- Testy wskaźnikami biologicznymi (BI) minimum raz na 6 miesięcy;

- Wskaźniki chemiczne w każdym cyklu dla tekstyliów kat. C;
- Dokumentacja walidacji — protokół, wyniki, interpretacja, zatwierdzenie.

## 5.6 Kontrola środowiska

- Monitoring mikrobiologiczny środowiska pralni — min. raz na kwartał (Advanced/Leader) lub rocznie (Essential);
- Punkty pomiarowe: powierzchnie sprzętu, posadzki, powietrze, woda płuczająca, ręce personelu;
- Mikroflora referencyjna — zestaw wskaźnikowy (ogólna liczba bakterii, E. coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas);
- Limity akceptacji wg EN 14065 i wewnętrznych specyfikacji klientów (zwłaszcza szpitali);
- Działania korygujące przy przekroczeniach — wzmocniona dezynfekcja, ponowne próbkowanie.

## 5.7 Kompetencje i szkolenia personelu

- Szkolenia wstępne RABC dla nowych pracowników (przed pracą);
- Szkolenia okresowe — minimum raz w roku;
- Tematy: higiena osobista, prawidłowe procedury strefowe, BHP, postępowanie przy incydentach;
- Matryca kompetencji dla stanowisk kluczowych (kierownik zmiany, operator CCP, technolog, audytor wewnętrzny);
- Dla Leader — wewnętrzny mikrobiolog lub dedykowany konsultant.

## 5.8 Logistyka brudnego i czystego

- Oznakowanie pojemników i worków — kolor, etykiety, dla tekstyliów zakażonych osobne bezpieczne pojemniki;
- Transport zewnętrzny — pojazdy z separacją strefy brudnej i czystej;
- Mycie i dezynfekcja pojazdów po każdym transporcie;
- Zapisy tras i partii dla traceability.

## 5.9 Reklamacje, incydenty, audyty

- Rejestr reklamacji klientów (ponowne zabrudzenie, uszkodzenia, skargi mikrobiologiczne);
- Rejestr incydentów wewnętrznych (awarie sprzętu, przekroczenia parametrów, skażenia);
- Audyty wewnętrzne — min. raz w roku przez przeszkolonego audytora;
- Roczny przegląd systemu RABC z udziałem kierownictwa.

## 6 Procedura oceny i wydania certyfikatu

Bazuje na: ISO/IEC 17021-1:2015 + EN 14065

### 6.1 Etap 1 – Wniosek i kwalifikacja (3–5 dni)

Pralnia składa wniosek przez [multicert.pl/kontakt](https://multicert.pl/kontakt) z dopiskiem „RABC – MS-RABC 001”.

### 6.2 Etap 2 – Audyt Stage 1 (1 dzień on-site)

Audytor wiodący + ekspert mikrobiolog. Przegląd systemu RABC, wizyta we wszystkich strefach.

### 6.3 Etap 3 – Audyt Stage 2 (2–5 dni on-site)

Pełny audyt z obserwacją procesu w ruchu, pobraniem próbek środowiskowych (o ile audyt mikrobiologiczny wliczony w zakres), testami BI, wywiadami.

### 6.4 Etap 4 – Raport i korekty (30–90 dni)

### 6.5 Etap 5 – Decyzja komisji (2 tygodnie)

### 6.6 Etap 6 – Wydanie certyfikatu (1 tydzień)

Certyfikat MC-RABC-RRRR-NNNN. Audyty nadzorcze: Essential 1 × rocznie + 1 audyt mikrobiologiczny; Advanced 1 × rocznie + 2 audyty mikrobiologiczne; Leader 2 × rocznie + 4 audyty mikrobiologiczne.

## 7 Procedura audytu

Etap 0 – Kwalifikacja (3–5 dni)

Etap 1 – Umowa certyfikacyjna (1 tydzień)

Etap 2 – Stage 1 readiness review (1 dzień on-site)

Etap 3 – Stage 2 certification audit (2–5 dni on-site)

Etap 4 – Raport i działania korygujące (30–90 dni)

Etap 5 – Decyzja komisji certyfikacyjnej (2 tygodnie)

Etap 6 – Wydanie certyfikatu i wpis do rejestru (1 tydzień)

Nadzór (3 lata ważności)

## 8 Czas audytu (person-days)

Tabela poniżej określa minimalny nakład pracy audytora dla pełnego cyklu certyfikacyjnego (Etap 1 + Etap 2 + Anonymous Survey). Czas dostosowywany do rzeczywistej dojrzałości i złożoności systemu.

WIELKOŚĆ	ESSENTIAL	ADVANCED	LEADER
Mała pralnia (< 500 kg/dzień) kategoria A	2 person-days	3 person-days	4 person-days
Średnia pralnia (500-5000 kg/dzień) kategoria A+B	3 person-days	5 person-days	7 person-days
Duża pralnia szpitalna (> 5000 kg/dzień) kategoria B+C	5 person-days	7 person-days	10 person-days
Pralnia farmaceutyczna cleanroom (kategoria C specjalna)	—	—	10-14 person-days + mikrobiolog 2 dni

## 9 Próbkiwanie

- **Cykle prania** — obserwacja minimum 5 kompletnych cykli w ruchu (różne receptury, kategorie tekstyliów);
- **Próbki środowiskowe** — minimum 15 punktów pomiarowych (sprzęt, powierzchnie, powietrze, woda, ręce personelu) podczas audytu;
- **Wskaźniki biologiczne** — minimum 3 testy BI w różnych maszynach;
- **Wywiady** — kierownik pralni, technolog, operatorzy 3 zmian, mikrobiolog (jeśli zatrudniony);
- **Dokumentacja** — 50 zapisów z cyklu 12 miesięcy (parametry procesów, odchylenia, korekty, walidacje).

## 10 Kryteria oceny i klasyfikacja niezgodności

OBSZAR	WAGA	ŹRÓDŁO OCENY
System zarządzania RABC i analiza zagrożeń	25%	Dokumentacja, wywiady, obserwacje procesu
Separacja stref i przepływ procesu	20%	Obserwacja on-site, weryfikacja barier
Walidacja i monitoring parametrów krytycznych	25%	Walidacja BI, zapisy cykli, wskaźniki PCI
Kontrola środowiska i audyty mikrobiologiczne	20%	Próbki, raporty laboratoriów, trendy
Kompetencje personelu i doskonalenie	10%	Matryca, szkolenia, audyty wewnętrzne

### Klasyfikacja niezgodności

- **Major** — systemowe zagrożenie (brak separacji stref, brak walidacji cyklu, przekroczenie mikrobiologiczne dla tekstyliów szpitalnych). Wdrożenie natychmiastowe, blokuje certyfikat.
- **Minor** — odchylenie dokumentacyjne lub operacyjne. Plan korekt.
- **OFI** — sugestie doskonalenia.

### Progi decyzyjne

- Wydanie: 0 Major +  $\leq 8$  Minor + ocena ogólna  $\geq 75\%$
- Warunkowe: 0 Major + 9-15 Minor (60 dni korekt)
- Odmowa:  $\geq 1$  Major kategorii mikrobiologicznej niewyjaśniona w 30 dni
- Odroczenie: 60-74%

## 11 FAQ (najczęstsze pytania) i glossary (słownik pojęć)

### FAQ (Frequently Asked Questions – najczęstsze pytania)

#### Czy certyfikat RABC jest wymagany przez prawo?

Certyfikat Multicert RABC nie jest obowiązkowy z punktu widzenia prawa polskiego — ale szpitale i zakłady farmaceutyczne wymagają go w kontraktach jako warunek współpracy (zgodnie z Rozp. MZ z 26.06.2012 dla pralni szpitalnych). Pralnia bez RABC nie jest akceptowana jako dostawca dla tych segmentów.

#### Ile kosztuje certyfikacja i jak długo trwa?

Essential: 20–40 tys. zł. Advanced: 40–80 tys. zł (zależnie od wielkości pralni). Leader (cleanroom farmaceutyczne): 80–180 tys. zł. Czas: 14–20 tygodni.

#### Czy muszę zatrudnić mikrobiologa?

Na poziomie Essential — wystarczy współpraca z zewnętrznym laboratorium mikrobiologicznym. Advanced — wewnętrzny audytor z kompetencjami mikrobiologicznymi. Leader — wewnętrzny mikrobiolog lub konsultant etatowy.

#### Jak często muszę robić próbki środowiskowe?

Essential — raz w roku. Advanced — co kwartał. Leader — co miesiąc + ciągły monitoring powietrza w cleanroom.

#### Czy certyfikat Multicert RABC zastępuje Znak B?

Nie. Znak B dotyczy wyrobów budowlanych. Certyfikat RABC dotyczy procesu świadczenia usługi prania. To osobne dokumenty dla osobnych zakresów.

#### Czy pralnia chemiczna może uzyskać certyfikat?

Nie w ramach MS-RABC. Pralnie chemiczne (dry cleaning) są poza scope — rozpuszczalnik zamiast wody. Planujemy osobny schemat dla dry cleaning w 2027 r.

### Glossary (słownik pojęć)

- RABC** — Risk Analysis and Biocontamination Control — system wg EN 14065.
- CCP** — Critical Control Point — krytyczny punkt kontrolny w procesie.
- A<sub>0</sub>** — A-zero — wskaźnik skuteczności dezynfekcji termicznej (60°C × 10 min = A<sub>0</sub> 60).
- BI** — Biological Indicator — wskaźnik biologiczny do walidacji procesu dezynfekcji.
- Cleanroom** — Pomieszczenie czyste wg ISO 14644 — kontrolowana czystość powietrza.
- Zoning** — Separacja stref (brudna/czysta) w pralni zapobiegająca krzyżowemu zanieczyszczeniu.

## 12 Bibliografia

Niniejsza bibliografia zawiera pełne odniesienia do dokumentów źródłowych wykorzystanych przy opracowaniu standardu. Format zgodny z ISO 690:2021 *Information and documentation — Guidelines for bibliographic references and citations*.

- [1] EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. *EN 14065:2016. Textiles — Laundry processed textiles — Biocontamination control system*. Brussels: CEN, 2016. ICS 59.080.30.
- [2] INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. *ISO 9001:2015. Quality management systems — Requirements*. Geneva: ISO, 2015.
- [3] INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. *ISO 22000:2018. Food safety management systems*. Geneva: ISO, 2018.
- [4] INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. *ISO 14644-1:2015. Cleanrooms and associated controlled environments — Part 1: Classification of air cleanliness*. Geneva: ISO, 2015.
- [5] PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA. *Rozporządzenie (WE) nr 852/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych*. Dz.U. UE L 139, 30.4.2004.
- [6] MINISTER ZDROWIA. *Rozporządzenie z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą*. Dz.U. 2012 poz. 739.
- [7] CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION. *General Principles of Food Hygiene (CXC 1-1969, Rev. 2020)*. Rome: FAO/WHO, 2020.
- [8] MULTICERT SP. Z O.O. *Multicert Scheme Framework v1.0*. Warszawa: Multicert, 2026.

## 13 Kontakt i wniosek

### PEŁNOMOCAJNIK KLIENTA

#### Joanna Kałuża

Doradca ds. certyfikacji Multicert RABC

Tel: +48 508 354 544

Email: [joanna.kaluza@multicert.pl](mailto:joanna.kaluza@multicert.pl)

### MULTICERT SP. Z O.O.

ul. Mydlarska 47A, 04-690 Warszawa

NIP 9522163792

[multicert.pl](http://multicert.pl)

**Wniosek o certyfikację:** formularz na [multicert.pl/kontakt](http://multicert.pl/kontakt) z dopiskiem „Multicert RABC — Program Certyfikacji Pralni w Systemie Analizy Ryzyka Biokontaminacji — wytyczne MS-RABC 001:2026”.