



— MODUŁ ZAKRESOWY DO STANDARDU LQS:2026

Opakowania *PPWR*

Zakres badań opakowań objętych rozporządzeniem (UE) 2025/40,
które mogą wejść do zakresu kwalifikowanego LAB QUALITY.

LQS-PPWR:2026

Spis treści**Zawartość dokumentu**

P1	Przedmiot i stosowanie modułu	2
P2	Kontekst regulacyjny obszaru	3
P3	Powołania	4
P4	Zakres przedmiotowy	5
P5	Wyłączenia i ich uzasadnienie	7
P6	Postanowienia szczególne	8
P7	Człon zakresowy znaku	9
P-A	Załącznik P-A — Wzór zapisu zakresu na certyfikacie	10

ZMIANY W WYDANIU 02

Wymagania techniczne (spójność pomiarowa, walidacja, niepewność, kontrola wewnętrzna, badania biegłości, personel, postępowanie z próbką, sprawozdanie, znak, proces kwalifikacji i granice deklarowania) zostały przeniesione do rozdziału 10 standardu LQS:2026 i mają zastosowanie do wszystkich modułów zakresowych. Wzór wniosku i lista kontrolna stały się załącznikami A i B standardu.

Niniejszy moduł zawiera wyłącznie postanowienia właściwe dla obszaru opakowań. Zakres merytoryczny nie uległ zmianie.

P1

Przedmiot i stosowanie modułu

P1.1. Niniejszy moduł zakresowy określa, które badania opakowań objętych rozporządzeniem (UE) 2025/40 (PPWR) mogą wejść do zakresu kwalifikowanego, na jakim poziomie i pod jakim warunkiem szczególnym.

P1.2. Moduł stosuje się łącznie ze standardem **LQS:2026**, w szczególności z rozdziałem 10 „Kwalifikacja zakresu badań”, oraz z Programem certyfikacji LAB QUALITY.

P1.3. Moduł nie powtarza i nie modyfikuje wymagań technicznych rozdziału 10 standardu. Wymagania dotyczące spójności pomiarowej, walidacji, niepewności, kontroli wewnętrznej, badań biegłości, personelu autoryzującego, postępowania z próbką, treści sprawozdania, znaku zakresowego, procesu kwalifikacji, nadzoru oraz granic deklarowania są jednakowe dla wszystkich obszarów regulacyjnych i mają zastosowanie w całości.

STATUS

Kwalifikacja w niniejszym module nie jest akredytacją ani uznaniem równoważnym z akredytacją. Stosuje się pkt 1.5 oraz 10.12 standardu LQS:2026.

P2

Kontekst regulacyjny obszaru

P2.1. Ocena zgodności opakowań wg PPWR przebiega w trybie wewnętrznej kontroli produkcji, modułu A (art. 38 i załącznik VII rozporządzenia 2025/40).

P2.2. Rozporządzenie nie przewiduje udziału jednostki notyfikowanej dla żadnego z wymagań art. 5–11.

P2.3. Rozporządzenie nie ustanawia badania laboratoryjnego jako warunku wykazania zgodności. Zgodność wykazuje dokumentacja techniczna (art. 37 i zał. VII), która może opierać się na deklaracjach i dokumentach dostawców. Badanie jest jednym z dopuszczalnych dowodów, stosowanym na lukę dowodową.

P2.4. Dla części wymagań Komisja Europejska nie ustanowiła jeszcze metodyki. Klasy recyklowalności wg art. 6 mają zostać ustanowione aktami delegowanymi do 1 stycznia 2028 r., metodyka oceny do 1 stycznia 2030 r., a metodyka zawartości recyklatu wg art. 7 aktem wykonawczym.

P2.5. W konsekwencji nie istnieje i nie może obecnie istnieć zakres akredytacji obejmujący PPWR. Kryterium doboru laboratorium jest metoda badawcza, spójność pomiarowa i udokumentowana kompetencja personelu — a nie posiadanie akredytacji o zakresie, którego żadna jednostka akredytująca nie wydaje.

P2.6. Rozporządzenie stosuje się od 12 sierpnia 2026 r.

P3

Powołania

P3.1. Akty prawne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 z dnia 19 grudnia 2024 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (PPWR), w szczególności art. 5-11, art. 37-39 oraz załączniki VII i VIII
- Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 — materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
- Rozporządzenie (UE) nr 10/2011 — materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością

P3.2. Normy przedmiotowe

- EN 13428 — Opakowania. Wymagania dotyczące zapobiegania przez redukcję u źródła
- EN 1186 — Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi. Tworzywa sztuczne. Migracja globalna
- EN 13130 — Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi. Migracja specyficzna
- EN 14582 — Charakteryzowanie odpadów. Zawartość halogenów i siarki; stosowana przez analogię jako metoda przesiewowa fluoru całkowitego
- EN 13432 — Opakowania podatne na odzysk przez kompostowanie i biodegradację

P3.3. Dokumenty schematu

- Standard LQS:2026 — Standard Jakości Dla Niezależnych Laboratoriów, w szczególności rozdział 10 oraz załączniki A, B i C
- Program certyfikacji LAB QUALITY

P4

Zakres przedmiotowy

Tabela 1 określa, które badania mogą wejść do zakresu kwalifikowanego w obszarze opakowań. Zakres jest przeglądany co najmniej raz w roku i aktualizowany w miarę publikacji aktów wykonawczych i delegowanych Komisji Europejskiej.

Tabela 1 — Zakres przedmiotowy modułu LQS-PPWR

Parametr	Podstawa w PPWR	Metoda odniesienia	Dopuszczalny poziom	Warunek szczególny
Metale ciężkie: suma Pb + Cd + Hg + Cr(VI) ≤ 100 mg/kg	art. 5 ust. 1	mineralizacja mikrofalowa + ICP-OES lub ICP-MS; Cr(VI) metodą spektrofotometryczną lub chromatografii jonowej	LQS-Q, LQS-C	LOQ ≤ 5 mg/kg dla każdego pierwiastka; Cr(VI) oznaczany oddzielnie, nie szacowany z chromu całkowitego
Fluor całkowity (TOF) — przesiew pod kątem PFAS	art. 5 ust. 2	spalanie + chromatografia jonowa (CIC); EN 14582 przez analogię	wyłącznie LQS-Q, jako badanie przesiewowe	wynik ujemny zamyka zagadnienie; wynik dodatni musi być kierowany do laboratorium akredytowanego w zakresie analizy celowanej
Migracja globalna	art. 5 w powiązaniu z rozp. 10/2011	EN 1186	LQS-C	wymagane potwierdzenie kompletności zestawu płynów modelowych i warunków ekspozycji
Migracja specyficzna	art. 5 w powiązaniu z rozp. 10/2011	EN 13130	LQS-C	dla substancji o SML poniżej 0,05 mg/kg — kierować do laboratorium akredytowanego

Parametr	Podstawa w PPWR	Metoda odniesienia	Dopuszczalny poziom	Warunek szczególny
Badania fizyczne opakowania: gramatura, grubość, masa, wymiary, właściwości barierowe	art. 10	EN 13428 i normy przedmiotowe	LQS-Q, LQS-C	—
Wstępna ocena recyklowalności	art. 6	metodyki branżowe stosowane do czasu ustanowienia metodyki Komisji Europejskiej	wyłącznie LQS-Q	sprawozdanie musi zawierać zastrzeżenie wg P6.2

P4.1. Okres przechowywania próbek archiwalnych i zapisów surowych dla metod objętych niniejszym modułem wynosi **5 lat**, co odpowiada okresowi przechowywania dokumentacji technicznej wymaganemu przez PPWR (pkt 10.9.2 standardu).

P4.2. Rozszerzenie zakresu przedmiotowego następuje w trybie pkt 10.14 standardu.

P5

Wyłączenia i ich uzasadnienie

Tabela 2 — Badania wyłączone z zakresu modułu

Badanie	Podstawa w PPWR	Uzasadnienie wyłączenia
PFAS — analiza celowana LC-MS/MS; progi 25 ppb dla pojedynczej substancji i 250 ppb dla sumy	art. 5 ust. 2	Progi leżą na poziomie granic oznaczalności powszechnie stosowanych metod. Zastosowanie ma zasada rozstrzygająca pkt 10.14 standardu: margines między granicą oznaczalności a wartością graniczną nie pozwala na obronę wyniku wobec strony trzeciej bez akredytowanej walidacji. Badania kierowane są do laboratoriów akredytowanych w tym zakresie.
Zawartość materiału z recyklingu	art. 7	Komisja Europejska nie ustanowiła metodyki. Wykazanie odbywa się przez bilans masy i audyt łańcucha dostaw, a nie przez badanie laboratoryjne. Przedmiot nie mieści się w definicji metody badawczej.
Kompostowalność wg EN 13432	art. 9	Uznawalność wyniku zapewniają wyłącznie schematy branżowe wymagające laboratoriów przez nie uznanych. Kwalifikacja w schemacie LAB QUALITY nie zwiększyłaby uznawalności wyniku.

P5.1. Wyłączenie badania z zakresu modułu nie oznacza zakazu jego wykonywania przez laboratorium. Oznacza, że badanie nie może być objęte znakiem zakresowym ani wykazane w zakresie kwalifikowanym; stosuje się pkt 10.10.4 standardu.

P6

Postanowienia szczególne

P6.1. Badanie przesiewowe fluoru całkowitego

Sprawozdanie z badania fluoru całkowitego zawiera wyraźne wskazanie przesiewowego charakteru badania oraz próg decyzyjny, zgodnie z pkt 10.10.1 standardu. Wynik przekraczający próg decyzyjny nie stanowi stwierdzenia przekroczenia wartości granicznej art. 5 ust. 2 i wymaga potwierdzenia analizą celowaną w laboratorium akredytowanym.

P6.2. Wstępna ocena recyklowalności

Sprawozdanie z wstępnej oceny recyklowalności zawiera zastrzeżenie w brzmieniu:

„Wynik nie stanowi oceny recyklowalności w rozumieniu art. 6 rozporządzenia (UE) 2025/40 i nie przypisuje opakowaniu klasy A-E. Kryteria klas oraz metodyka oceny nie zostały dotąd ustanowione przez Komisję Europejską.”

P6.3. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium stwierdza zgodność wyniku z wartością graniczną wskazanego parametru.

Laboratorium nie stwierdza zgodności opakowania z rozporządzeniem (UE) 2025/40 jako całością ani nie sporządza deklaracji zgodności — deklarację sporządza wytwórca (art. 39 i zał. VIII).

P6.4. Reprezentatywność próbki

Ze względu na wielomateriałową budowę opakowań i obecność nadruków, klejów i powłok, dokumentowanie reprezentatywności próbki wg pkt 10.9.3 standardu ma w tym obszarze znaczenie rozstrzygające. Wynik badania komponentu nie jest przenoszony na wyrób finalny.

P6.5. Sformułowania niedopuszczalne właściwe dla obszaru

Poza wykazem z pkt 10.12.1 standardu, w obszarze opakowań niedopuszczalne są w szczególności:

- „certyfikat PPWR”, „certyfikacja PPWR”, „certyfikowane wg PPWR”;
- „jednostka notyfikowana PPWR”, „notyfikowane badania PPWR” — rozporządzenie nie przewiduje jednostki notyfikowanej;
- „badanie akredytowane wg PPWR” — nie istnieje zakres akredytacji obejmujący PPWR.

P7

Człon zakresowy znaku

P7.1. Człon zakresowy znaku dla niniejszego modułu ma postać **LQS-PPWR**.

P7.2. Znak używany jest w postaci: znak podstawowy LAB QUALITY, człon zakresowy LQS-PPWR, poziom kwalifikacji Q albo C, numer certyfikatu, odesłanie do rejestru. Stosuje się pkt 10.11 standardu.

P7.3. Jeżeli laboratorium posiada zakres kwalifikowany w więcej niż jednym module, znak wskazuje wyłącznie ten moduł, którego dotyczy dana metoda lub dane sprawozdanie.

Załącznik P-A

Wzór zapisu zakresu na certyfikacie

CERTYFIKAT LAB QUALITY nr LQ/PPWR/2026/000

wydany na podstawie standardu LQS:2026 oraz modułu zakresowego LQS-PPWR:2026

Zakres kwalifikowany

Parametr	Matryca	Metoda	Zakres roboczy	Poziom
Pb, Cd, Hg — zawartość całkowita	opakowania z tworzyw sztucznych, papier, karton	mineralizacja mikrofalowa + ICP-MS, procedura PB-01	1-500 mg/kg	C
Cr(VI) — zawartość	jak wyżej	chromatografia jonowa, procedura PB-02	0,5-100 mg/kg	C
Fluor całkowity (TOF)	opakowania do kontaktu z żywnością	spalanie + chromatografia jonowa, procedura PB-07	10-1000 mg/kg	Q — badanie przesiewowe

Certyfikat potwierdza kompetencję techniczną laboratorium w zakresie wymienionych metod, ocenioną wg kryteriów standardu LQS:2026 opartych na wymaganiach PN-EN ISO/IEC 17025:2018.
Certyfikat nie jest akredytacją ani uznaniem równoważnym z akredytacją. Aktualny zakres podlega weryfikacji w rejestrze publicznym LAB QUALITY.

Dane jednostki prowadzącej schemat

Multicert Sp. z o.o. — właściciel standardu LQS, Programu certyfikacji LAB QUALITY i znaku LAB QUALITY.
Wnioski o kwalifikację: labquality.org.pl

Koniec dokumentu LQS-PPWR:2026, wydanie 02.