

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 347/2010**z dnia 21 kwietnia 2010 r.****zmieniające rozporządzenie Komisji (WE) nr 245/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp fluorescencyjnych bez wbudowanego statecznika, lamp wyładowczych dużej intensywności oraz stateczników i opraw oświetleniowych służących do zasilania takich lamp****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającą ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią⁽¹⁾, w szczególności jej art. 15 ust. 1,

po konsultacji z Forum Konsultacyjnym ds. Ekoprojektu,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Po przyjęciu rozporządzenia Komisji (WE) nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp fluorescencyjnych bez wbudowanego statecznika, dla lamp wyładowczych dużej intensywności, a także dla stateczników i opraw oświetleniowych służących do zasilania takich lamp, oraz uchylającym dyrektywę 2000/55/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽²⁾ okazało się, że należy zmienić niektóre z jego przepisów, aby uniknąć niepożądanych skutków w zakresie dostępności i działania produktów objętych tym rozporządzeniem.

- (2) Poza tym niezbędne jest uspoźnienie wymogów dotyczących informacji o produkcie ustanowionych, z jednej strony, w rozporządzeniu (WE) nr 245/2009, a z drugiej strony, w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 244/2009 z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla bezkierunkowych lamp do użytku domowego⁽³⁾.

- (3) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią komitetu powołanego na mocy art. 19 ust. 1 dyrektywy 2009/125/WE,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Zmiany w rozporządzeniu (WE) nr 245/2009

Załączniki I, II, III i IV do rozporządzenia (WE) nr 245/2009 zmienia się zgodnie z załącznikiem do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 2

Wejście w życieNiniejsze rozporządzenie wchodzi w życie następnego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie stosuje się od dnia 13 kwietnia 2010 r.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 21 kwietnia 2010 r.

W imieniu Komisji
José Manuel BARROSO
Przewodniczący

⁽¹⁾ Dz.U. L 285 z 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ Dz.U. L 76 z 24.3.2009, s. 17.

⁽³⁾ Dz.U. L 76 z 24.3.2009, s. 3.

ZAŁĄCZNIK

Zmiany w załącznikach I, II, III i IV do rozporządzenia (WE) nr 245/2009

W załącznikach I, II, III i IV do rozporządzenia (WE) nr 245/2009 wprowadza się następujące zmiany:

1) w załączniku I wprowadza się następujące zmiany:

a) tytuł otrzymuje brzmienie:

„Wyłączenia”;

b) zdanie wprowadzające w pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„Przepisy załącznika III nie mają zastosowania do następujących lamp, pod warunkiem że w dokumentacji technicznej sporządzonej na potrzeby oceny zgodności zgodnie z art. 8 dyrektywy 2009/125/WE określono, które z poniższych parametrów stanowią podstawę do ich wyłączenia”;

c) w pkt 1 lit. c) i d) otrzymują brzmienie:

„c) lampy wyładowcze dużej intensywności o świetle mieszanym, w których:

- co najmniej 6 % łącznego promieniowania w zakresie 250–780 nm przypada na zakres 250–400 nm, oraz
- co najmniej 11 % łącznego promieniowania w zakresie 250–780 nm przypada na zakres 630–780 nm, oraz
- co najmniej 5 % łącznego promieniowania w zakresie 250–780 nm przypada na zakres 640–700 nm;

d) lampy wyładowcze dużej intensywności o świetle mieszanym, w których:

- szczytowa wartość promieniowania przypada w zakresie 315–400 nm (UVA) lub 280–315 nm (UVB);”;

d) pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Przepisy załącznika III nie mają zastosowania do następujących produktów, pod warunkiem że w informacjach o produkcie, niezależnie od ich postaci, określono, że nie są one przeznaczone na potrzeby oświetlenia ogólnego w rozumieniu niniejszego rozporządzenia lub że nie są przeznaczone do zastosowań wymienionych w lit. b)–e):

- a) produkty przeznaczone do zastosowań innych niż oświetlenie ogólne oraz produkty wbudowane w produkty niepełniące funkcji oświetlenia ogólnego;
- b) lampy objęte wymogami określonymi w dyrektywie 94/9/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽¹⁾ lub dyrektywie 1999/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽²⁾;
- c) oprawy oświetlenia awaryjnego i oprawy oznakowania awaryjnego w rozumieniu dyrektywy 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽³⁾;
- d) stateczniki przeznaczone do wykorzystania w oprawach wymienionych w lit. c) i przeznaczone do zasilania lamp w warunkach awaryjnych;
- e) oprawy oświetleniowe, których dotyczą wymogi określone w dyrektywie 94/9/WE, dyrektywie 1999/92/WE, dyrektywie 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady⁽⁴⁾, dyrektywie Rady 93/42/EWG⁽⁵⁾ i dyrektywie Rady 88/378/EWG⁽⁶⁾ oraz oprawy oświetleniowe wbudowane w urządzenia, których dotyczą te wymogi.

W informacji o produkcie określa się przeznaczenie każdego produktu, natomiast w dokumentacji technicznej sporządzonej na potrzeby oceny zgodności zgodnie z art. 8 dyrektywy 2009/125/WE podaje się parametry techniczne potwierdzające, że projekt produktu odpowiada jego określonymu przeznaczeniu.

⁽¹⁾ Dz.U. L 100 z 19.4.1994, s. 1.

⁽²⁾ Dz.U. L 23 z 28.1.2000, s. 57.

⁽³⁾ Dz.U. L 374 z 27.12.2006, s. 10.

⁽⁴⁾ Dz.U. L 157 z 9.6.2006, s. 24.

⁽⁵⁾ Dz.U. L 169 z 12.7.1993, s. 1.

⁽⁶⁾ Dz.U. L 187 z 16.7.1988, s. 1.”.

2) w załączniku II wprowadza się następujące zmiany:

a) skreśla się zdanie pierwsze;

b) w pkt 1 lit. c) dodaje się zdanie w brzmieniu:

„Na potrzeby tabeli 6 w załączniku III współczynnik trwałości lampy mierzy się w trybie pracy przy wysokiej częstotliwości i cyklu przełączania 11h/1h.”;

c) w pkt 3 dodaje się lit. o) w brzmieniu:

„o) »Lampa o świetle mieszanym« oznacza lampę zawierającą w tej samej bańce lampę z parami rtęci oraz żarnik połączone szeregowo.”;

3) w załączniku III wprowadza się następujące zmiany:

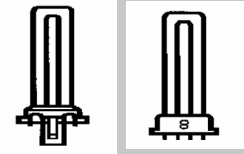
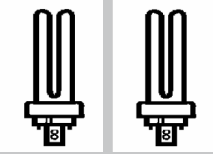
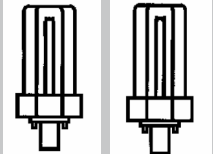
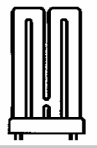
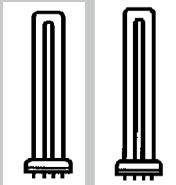
a) przed tabelą 1 dodaje się następujący akapit:

„Dwutrzonkowe spiralne lampy fluorescencyjne o średnicy wynoszącej co najmniej 16 mm (T5) muszą spełniać wymogi określone w tabeli 5 dla lamp kolistych T9.”;

b) tabela 2 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 2

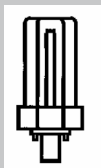
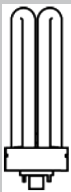
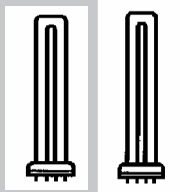
Minimalne wartości skuteczności znamionowej dla jednotrzonkowych lamp fluorescencyjnych zasilanych przez stateczniki elektromagnetyczne i elektroniczne

Mała pojedyncza rurka równoległa, trzonek G23 (dwubiegunowy) lub 2G7 (czterobiegunowy)		Podwójna rurka równoległa, trzonek G24d (dwubiegunowy) lub G24q (czterobiegunowy)		Potrójna rurka równoległa, trzonek GX24d (dwubiegunowy) lub GX24q (czterobiegunowy)	
					
Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h	Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h	Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
Cztery odnogi na jednej płaszczyźnie, trzonek 2G10 (czterobiegunowy)		Długa pojedyncza rurka równoległa, trzonek 2G11 (czterobiegunowy)			
					
Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h	Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81”		

c) tabela 3 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 3

Minimalne wartości skuteczności znamionowej dla jednotrzonkowych lamp fluorescencyjnych zasilanych tylko przez stateczniki elektroniczne

Potrójna rurka równoległa, trzonek GX24q (czterobiegunowy)		Poczworna rurka równoległa, trzonek GX24q (czterobiegunowy)		Długa pojedyncza rurka równoległa, trzonek 2G11 (czterobiegunowy)	
					
Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h	Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h	Moc nominalna (W)	Znamionowa skuteczność świetlna (lm/W), wartość początkowa 100 h
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75
70	74"				

d) tabela 6 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 6

Procentowe wartości pomniejszenia minimalnej skuteczności znamionowej dla lamp fluorescencyjnych o wysokiej temperaturze barwowej lub wysokim wskaźniku oddawania barw, lub posiadających drugą bańkę, lub o długim okresie eksploatacji

Parametr lampy	Pomniejszenie skuteczności świetlnej przy 25 °C
$T_c \geq 5\ 000\ K$	- 10 %
$95 \geq Ra > 90$	- 20 %
$Ra > 95$	- 30 %
Druga bańka lampy	- 10 %
Współczynnik trwałości lampy $\geq 0,50$ po 40 000 godzin pracy	- 5 %"

e) w załączniku III pkt 1.1 lit. B zdanie:

„Nadal obowiązywać będą współczynniki korekcji określone dla etapu pierwszego (tabela 6).”

zastępuje się zdaniem:

„Nadal obowiązywać będą współczynniki korekcji (tabela 6) i wymogi szczególne dla dwutrzonkowych spiralnych lamp fluorescencyjnych określone dla etapu pierwszego.”;

f) tytuł tabeli 7 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 7

Minimalne wartości skuteczności znamionowej dla wysokopiętnych lamp sodowych o $Ra \leq 60$;

g) tytuł tabeli 8 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 8

Minimalne wartości skuteczności znamionowej dla lamp metalohalogenowych o $R_a \leq 80$ i wysokoprężnych lamp sodowych o $R_a > 60$;

h) w ppkt 1.1. lit. C. załącznika III akapit drugi otrzymuje brzmienie:

„Lampy fluorescencyjne bez wbudowanego statecznika muszą współpracować ze statecznikami o klasie sprawności energetycznej co najmniej A2 zgodnie z pkt 2.2 załącznika III. Oprócz tego mogą one również współpracować ze statecznikami o klasach skuteczności energetycznej niższych niż A2.”;

i) tabela 11 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 11

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego dla jedno- i dwustronkowych lamp fluorescencyjnych – etap 2

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	Liczba godzin pracy			
	Rodzaj lampy	2 000	4 000	8 000
Dwustronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem innym niż statecznik wysokiej częstotliwości	0,95	0,92	0,90	—
Dwustronkowe lampy fluorescencyjne T8 zasilane statecznikiem wysokiej częstotliwości z zapłonem na ciepło	0,96	0,92	0,91	0,90
Inne dwustronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikami wysokiej częstotliwości z zapłonem na ciepło	0,95	0,92	0,90	0,90
Jednotronkowe koliste lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem innym niż statecznik wysokiej częstotliwości, dwustronkowe lampy fluorescencyjne o kształcie litery U T8 i dwustronkowe spiralne lampy fluorescencyjne o średnicy co najmniej 16 mm (T5)	0,80	0,74	—	—
	0,72 po 5 000 godzin pracy			
Jednotronkowe koliste lampy fluorescencyjne zasilane statecznikami wysokiej częstotliwości	0,85	0,83	0,80	—
	0,75 po 12 000 godzin pracy			
Inne jednotronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikami innym niż statecznik wysokiej częstotliwości	0,85	0,78	0,75	—
Inne jednotronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikami wysokiej częstotliwości z zapłonem na ciepło	0,90	0,84	0,81	0,78”

j) po tabeli 11 dodaje się zdanie wprowadzające i tabelę 11a w brzmieniu:

„Do wartości w tabeli 11 mają zastosowanie następujące pomniejszenia o charakterze kumulatywnym:

Tabela 11a

Wartości procentowe pomniejszeń dotyczących wymogów w zakresie zachowania strumienia świetlnego dla lamp fluorescencyjnych

Parametr lampy	Pomniejszenie wymogów w zakresie zachowania strumienia świetlnego dla lamp fluorescencyjnych
Lampy o $95 \geq R_a > 90$	Przy liczbie godzin pracy $\leq 8 000$ h: – 5 % Przy liczbie godzin pracy $> 8 000$ h: – 10 %
Lampy o $R_a > 95$	Przy liczbie godzin pracy $\leq 4 000$ h: – 10 % Przy liczbie godzin pracy $> 4 000$ h: – 15 %
Lampy o temperaturze barwowej $\geq 5 000$ K	– 10 %”

k) tabela 12 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 12

Współczynnik trwałości lampy dla jedno- i dwustronkowych lamp fluorescencyjnych – etap 2

Współczynnik trwałości lampy	Liczba godzin pracy			
	Rodzaj lampy	2 000	4 000	8 000
Dwustronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem innym niż statecznik wysokiej częstotliwości	0,99	0,97	0,90	—
Dwustronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem wysokiej częstotliwości z zapłonem na ciepło	0,99	0,97	0,92	0,90
Jednotronkowe koliste lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem innym niż statecznik wysokiej częstotliwości, dwustronkowe lampy fluorescencyjne o kształcie litery U T8 oraz dwustronkowe spiralne lampy fluorescencyjne o średnicy co najmniej 16 mm (T5)	0,98	0,77	—	—
	0,50 po 5 000 godzin pracy			
Jednotronkowe koliste lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem wysokiej częstotliwości	0,99	0,97	0,85	—
	0,50 po 12 000 godzin pracy			
Inne jednotronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem innym niż statecznik wysokiej częstotliwości	0,98	0,90	0,50	—
Inne jednotronkowe lampy fluorescencyjne zasilane statecznikiem wysokiej częstotliwości z zapłonem na ciepło	0,99	0,98	0,88	—

l) tabela 13 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 13

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego i współczynnik trwałości lampy dla wysokoprężnych lamp sodowych – etap 2

Kategoria wysokoprężnych lamp sodowych oraz liczba godzin pracy do celów pomiarów		Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	Współczynnik trwałości lampy
P ≤ 75 W Współczynniki LLMF i LSF mierzone po 12 000 godzin pracy	Ra ≤ 60	> 0,80	> 0,90
	Ra > 60	> 0,75	> 0,75
	wszystkie lampy montowane w ramach wymiany przystosowane do współpracy ze statecznikami lamp wysokoprężnych z parami rtęci	> 0,75	> 0,80
P > 75 W Współczynniki LLMF i LSF mierzone po 16 000 godzin pracy	Ra ≤ 60	> 0,85	> 0,90
	Ra > 60	> 0,70	> 0,65
	wszystkie lampy montowane w ramach wymiany przystosowane do współpracy ze statecznikami lamp wysokoprężnych z parami rtęci	> 0,75	> 0,55

Określone w tabeli 13 wymogi dotyczące instalowanych w ramach wymiany lamp przystosowanych do współpracy ze statecznikami lamp wysokoprężnych z parami rtęci stosuje się do chwili upływu sześciu lat od daty wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.”;

m) w załączniku III ppkt 1.3 lit. i) otrzymuje brzmienie:

„i) temperatura otoczenia wewnątrz oprawy, przy której lampa osiąga konstrukcyjnie maksymalny strumień świetlny. Jeśli temperatura ta jest równa lub niższa od 0 °C, lub równa lub wyższa od 50 °C, należy podać, że lampa nie jest przeznaczona do zastosowań w pomieszczeniach w normalnej temperaturze pokojowej.”;

n) w pkt 1.3 załącznika III dodaje się lit. j) w brzmieniu:

„j) w przypadku lamp fluorescencyjnych nieposiadających wbudowanego statecznika – określone w tabeli 17 wskaźniki sprawności energetycznej, przy których lampa może funkcjonować.”;

o) tabela 17 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 17

Wymogi dotyczące wskaźnika sprawności energetycznej stateczników bez funkcji ściemniania do lamp fluorescencyjnych

DANE LAMPY					SPRAWNOŚĆ STATECZNIKA (Plamp/Pinput)				
					bez funkcji ściemniania				
Rodzaj lampy	Moc nominalna	KOD ILCOS	Moc znamionowa/typowa		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Hz	HF					
	W		W	W					
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8 %	84,4 %	75,0 %	67,9 %	62,0 %
T8	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
T8	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1 %	77,4 %	72,7 %	79,2 %	75,0 %
T8	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
T8	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7 %	84,2 %	80,0 %	84,1 %	80,4 %
T8	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0 %	90,9 %	84,7 %	86,1 %	82,2 %
T8	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9 %	88,2 %	83,3 %	86,3 %	83,1 %
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TC-L	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TC-L	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TCF	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TCF	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TCF	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TC-D / DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10-I-G24d=1	10	9,5	89,4 %	86,4 %	73,1 %	67,9 %	59,4 %
TC-D / DE	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13-I-G24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-D / DE	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18-I-G24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-D / DE	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26-I-G24d=3	26	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,2 %	72,6 %
TC-T / TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13-I-GX24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-T / TE	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18-I-GX24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-T / TC-TE	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26-I-GX24d=3	26,5	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,5 %	73,0 %
TC-DD / DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10-L/P/H-GR10q	10,5	9,5	86,4 %	82,6 %	70,4 %	68,8 %	60,5 %
TC-DD / DDE	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16-I-GR8 FSS-16-L/P/H-GR10q	16	15	87,0 %	83,3 %	75,0 %	72,4 %	66,1 %
TC-DD / DDE	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21-L/P/H-GR10q	21	19,5	89,7 %	86,7 %	78,0 %	73,9 %	68,8 %
TC-DD / DDE	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28-I-GR8 FSS-28-L/P/H-GR10q	28	24,5	89,1 %	86,0 %	80,3 %	78,2 %	73,9 %
TC-DD / DDE	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38-L/P/H-GR10q	38,5	34,5	92,0 %	89,6 %	85,2 %	84,1 %	80,4 %
TC	5	FSD-5-I-G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7 %	66,7 %	58,8 %	49,3 %	41,4 %
TC	7	FSD-7-I-G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6 %	72,2 %	65,0 %	55,7 %	47,8 %

TC	9	FSD-9-I-G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0 %	72,7 %	66,7 %	60,3 %	52,6 %
TC	11	FSD-11-I-G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0 %	78,6 %	73,3 %	66,7 %	59,6 %
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9 %	58,1 %	50,0 %	45,0 %	37,2 %
T5	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3 %	65,1 %	58,1 %	51,8 %	43,8 %
T5	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9 %	63,6 %	58,6 %	48,9 %	42,7 %
T5	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2 %	80,0 %	75,3 %	72,6 %	65,0 %
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4 %	86,4 %	79,2 %	74,6 %	69,7 %
T9-C	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9 %	85,7 %	81,1 %	80,0 %	76,0 %
T9-C	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5 %	86,5 %	82,1 %	82,6 %	79,2 %
T2	6	FDH-6-L/P-W4,3x8,5d-7/220		5	72,7 %	66,7 %	58,8 %		
T2	8	FDH-8-L/P-W4,3x8,5d-7/320		7,8	76,5 %	70,9 %	65,0 %		
T2	11	FDH-11-L/P-W4,3x8,5d-7/420		10,8	81,8 %	77,1 %	72,0 %		
T2	13	FDH-13-L/P-W4,3x8,5d-7/520		13,3	84,7 %	80,6 %	76,0 %		
T2	21	FDH-21-L/P-W4,3x8,5d-7/		21	88,9 %	85,7 %	79,2 %		
T2	23	FDH-23-L/P-W4,3x8,5d-7/		23	89,8 %	86,8 %	80,7 %		
T5-E	14	FDH-14-G5-L/P-16/550		13,7	84,7 %	80,6 %	72,1 %		
T5-E	21	FDH-21-G5-L/P-16/850		20,7	89,3 %	86,3 %	79,6 %		
T5-E	24	FDH-24-G5-L/P-16/550		22,5	89,6 %	86,5 %	80,4 %		
T5-E	28	FDH-28-G5-L/P-16/1150		27,8	89,8 %	86,9 %	81,8 %		
T5-E	35	FDH-35-G5-L/P-16/1450		34,7	91,5 %	89,0 %	82,6 %		
T5-E	39	FDH-39-G5-L/P-16/850		38	91,0 %	88,4 %	82,6 %		
T5-E	49	FDH-49-G5-L/P-16/1450		49,3	91,6 %	89,2 %	84,6 %		
T5-E	54	FDH-54-G5-L/P-16/1150		53,8	92,0 %	89,7 %	85,4 %		
T5-E	80	FDH-80-G5-L/P-16/1150		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
T5-E	95	FDH-95-G5-L/P-16/1150		95	92,7 %	90,5 %	84,1 %		
T5-E	120	FDH-120-G5-L/P-16/1450		120	92,5 %	90,2 %	84,5 %		
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1 %	84,8 %	78,8 %		
T5-C	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
T5-C	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
T5-C	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0 %	90,9 %	85,7 %		
TC-LE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
TC-LE	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
TC-LE	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-2GX24q=3		32	91,4 %	88,9 %	82,1 %		
TC-TE	42	FSMH-42-L/P-2GX24q=4		43	93,5 %	91,5 %	86,0 %		
TC-TE	57	FSM6H-57-L/P-2GX24q=5 FSM8H-57-L/P-2GX24q=5		56	91,4 %	88,9 %	83,6 %		
TC-TE	70	FSM6H-70-L/P-2GX24q=6 FSM8H-70-L/P-2GX24q=6		70	93,0 %	90,9 %	85,4 %		
TC-TE	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3 %	90,0 %	84,0 %		
TC-TE	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2 %	89,9 %	83,8 %		
TC-TE	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4 %	90,1 %	83,7 %		
TC-TE	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8 %	90,6 %	84,5 %		
TC-TE	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6 %	90,4 %	84,7 %		
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GRY10q3		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		

4) w załączniku IV po akapicie pierwszym dodaje się akapit w brzmieniu:

„Organy państw członkowskich stosują wiarygodne, dokładne i powtarzalne procedury pomiarowe uwzględniające powszechnie uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe, w tym metody określone w dokumentach, których numery referencyjne zostały opublikowane w tym celu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.”.
