



Federalna Agencja Środowiska

Siódma poprawka do wersji przekształconej zawiadomienia o podstawie oceny materiałów metalowych przeznaczonych do kontaktu z wodą pitną¹, 2 (podstawa oceny metali)

z dnia 26 lutego 2026 r.

W zawiadomieniu o podstawie oceny materiałów metalowych przeznaczonych do kontaktu z wodą pitną (podstawa oceny metali) – nowa wersja z 14 maja 2020 r. (Dziennik Urzędowy, sekcja oficjalna, 10 czerwca 2020 r., B11), ostatnio zmieniona przez szóstą poprawkę do przekształconego zawiadomienia o podstawie oceny materiałów metalowych przeznaczonych do kontaktu z wodą pitną (podstawa oceny metali) z 21 sierpnia 2025 r. (Dziennik Urzędowy, sekcja oficjalna, 4 września 2025 r., B6) wprowadza się następujące zmiany:

I.

Zmiany

- W pkt 2.1.3.7 załącznika dodano znak * dla nieuniknionych elementów towarzyszących P i Si.
- W pkt 2.1.3.8 załącznika dodano znak * dla nieuniknionych elementów towarzyszących P i Si.
- W pkt 2.2.1 załącznika granica kategorii otrzymuje brzmienie:
 - Górna granica kategorii Al zostaje zastąpiona wartością 0,9 % (m/m).
 - Pierwiastki Ni o zawartości $\leq 0,05$ % (m/m) i Si o zawartości $\leq 0,05$ % (m/m) dodaje się jako nieuniknione pierwiastki towarzyszące.
- W pkt 2.2.2 załącznika dodaje się elementy Ni o zawartości 0,03–0,05 % (m/m) oraz Si o zawartości $\leq 0,05$ % (m/m) jako nieuniknione elementy towarzyszące.
- W pkt 2.2 załącznika dodaje się materiał CuZn39Al-C jako nowy pkt 2.2.3.2: 2.2.3.2 CuZn39Al-C

Oznaczenie	Grupa wyrobów
CuZn39Al-C	B – D

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Al
58,0 % – 63,0 %	Pozostałe	0,3 % – 0,9 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Ni	Pb	Si	Sn
$\leq 0,3$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,3$ %

- W załączniku, w pkt. 2.11.3.1 wprowadza się następujące zmiany:
 - Z oznaczenia w tabeli skreśla się oznaczenie *.
 - Oznaczenie * skreśla się ze składnika stopu Pb.
 - Skreśla się wyjaśnienie symbolu *: „dodatkowe ograniczenia dotyczące składu (zob. poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CC757S”.

¹ Notyfikowano zgodnie z dyrektywą (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz.U. L 241 z 17.9.2015, s. 1).

² Notyfikowano pod numerem 2025/0693/D



7. W załączniku, w pkt. 2.12.3.1 wprowadza się następujące zmiany:
- a) Do oznaczenia w tabeli dodaje się oznaczenie *.
 - b) Oznaczenie * dodaje się do składnika stopu Pb.
 - c) Dodaje się wyjaśnienie znaku * „Dodatkowe ograniczenia dotyczące składu (zob. poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CC770S”.
8. W załączniku dodaje się nowy pkt 2.15 „Stopy miedzi, cynku, bizmutu i aluminium” z materiałem CuZn38Bi1Al-C w brzmieniu:

2.15 Stopy miedzi, cynku, bizmutu i glinu

2.15.1 Granice kategorii

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
≤ 58,0 %	Pozost	0,2 % – 1,6 %	0,2 % – 1,0 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1%	≤ 0,1 %	≤ 0,5 %

2.15.2 Materiał referencyjny

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 % – 63,0 %	Pozost	1,3 % – 1,6 %	0,3 % – 0,6 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	0,03 % – 0,05 %	0,09 % – 0,15 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

Elementy, które należy określić w badaniach porównawczych zgodnie z normą DIN EN 15664-1 w wodzie stykowej:
aluminium,
bizmut, ołów, miedź, nikiel, cynk

Najbardziej krytyczna woda do badań:

Woda do badań 1 i 2 zgodnie z DIN EN 15664-2

2.15.3 Materiały nadające się do stosowania w systemach wody pitnej

2.15.3.1 CuZn38Bi1Al-C

Oznaczenie	Grupa wyrobów
CuZn38Bi1Al-C	B – D

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 % – 63,0 %	Pozost	0,3 % – 1,6 %	0,3 % – 0,9 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

9. W załączniku dodanie nowego punktu 2.15 powoduje przesunięcie kolejnych numerów w punkcie 2.
10. W załączniku pkt 2.17.3.1 (nowa numeracja!) wprowadza się następujące zmiany:
- a) dodaje się standardowe oznaczenie CC470K,
 - b) CuSn4Zn2PS umieszczono za nim w nawiasach.
11. W załączniku, w pkt 2.19.1 (nowa numeracja!), górny próg stężenia nieuniknionego

elementu towarzyszącego Sn zastępuje się wartością 0,2 % (m/m).





12. W załączniku pkt 2.19.3.1 (nowa numeracja!) wprowadza się następujące zmiany:
- a) Górna granica zawartości nieuniknionego składnika towarzyszącego Sn zostaje zastąpiona wartością 0,2 % (m/m).
 - b) Do oznaczenia w tabeli dodaje się oznaczenie *.
 - c) Do nieuniknionego elementu towarzyszącego Sn dodaje się znak *.
 - d) Dodano wyjaśnienie znaku *: „Dalsze ograniczenia dotyczące składu (zob. poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CW724R”.
13. W załączniku pkt 2.19.3.2 (nowa numeracja!) wprowadza się następujące zmiany:
- a) Górna granica zawartości nieuniknionego składnika towarzyszącego Sn zostaje zastąpiona wartością 0,2 % (m/m).
 - b) Do oznaczenia w tabeli dodaje się oznaczenie *.
 - c) Do nieuniknionego elementu towarzyszącego Sn dodaje się znak *.
 - d) Dodano wyjaśnienie znaku *: „Dalsze ograniczenia dotyczące składu (zob. poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CC768S”.
14. W załączniku dodaje się nowy pkt 2.20 „Stopy miedzi, cynku, krzemu, cyny i fosforu” z materiałem CW729R-DW (CuZn29Si1SnP) w brzmieniu:

2.20 Stopy miedzi, cynku, krzemu, cyny i fosforu

2.20.1 Granice kategorii

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
58,0 % – 80,0 %	Pozostałe	0,10 % – 5,5 %	0,2 % – 0,5 %	0,01 % – 0,3 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,1 %	≤ 0,5 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %

2.20.2 Materiał referencyjny

Składniki stopów (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 % – 70,5 %	Pozostałe	1,30 % – 1,43 %	0,15 % – 0,35 %	0,10 % – 0,15 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	0,06 % – 0,10 %	0,06 % – 0,10 %

Elementy, które należy określić w badaniach porównawczych zgodnie z normą DIN EN 15664-1 w wodzie stykowej:
ołów, miedź,
nikiel, cynk

Najbardziej krytyczna woda do badań:

Woda do badań 1 zgodnie z DIN EN 15664-2

2.20.3 Materiały nadające się do stosowania w systemach wody pitnej

2.20.3.1 CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)

Oznaczenie	Grupa wyrobów
CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)	B – D

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 % – 70,5 %	Pozost	1,30 % – 1,55 %	0,15 % – 0,35 %	0,10 % – 0,20 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %



15. W załączniku dodaje się nowy pkt 2.21 „Stopy miedzi, cynku, manganu, krzemu, cyny i aluminium” z materiałem CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C:

2.21 Stopy miedzi, cynku, manganu, krzemu, cyny i aluminium

2.21.1 Granice kategorii

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
≤ 58,0 %	Pozostałe	0,2 % – 2,0 %	0,2 % – 2,0 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 1,0 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1%

2.21.2 Materiał referencyjny

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 % – 63,0 %	Pozostałe	1,6 % – 2,0 %	0,2 % – 1,1 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 0,46 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	0,09 % – 0,15 %	≤ 0,3 %	0,09 % – 0,15 %

Elementy, które należy określić w badaniach porównawczych zgodnie z normą DIN EN 15664-1 w wodzie stykowej:

aluminium,

ołów, miedź, nikiel, mangan, cynk

Najbardziej krytyczna woda do badań:

Woda do badań 1 zgodnie z DIN EN 15664-2

2.21.3 Materiały nadające się do stosowania w systemach wody pitnej

2.21.3.1 CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C

Oznaczenie	Grupa wyrobów
CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C	B – D

Składniki stopu (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 % – 63,0 %	Pozostałe	0,2 % – 2,0 %	0,2 % – 2,0 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 0,9 %

Nieuniknione pierwiastki towarzyszące (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,1%	≤ 0,3 %	≤ 0,1%

16. W załączniku dodanie nowego punktu 2.21 powoduje przesunięcie kolejnych numerów w punkcie 2.

17. W załączniku pkt 2.22.3.3 (nowa numeracja!) wprowadza się następujące zmiany:

- dodaje się standardowe oznaczenie CW245E-DW.
- CuSi4Zn4MnP umieszczono za nim w nawiasach.
- do oznaczenia w tabeli dodaje się znak *.
- do nieuniknionego elementu towarzyszącego Ni dodaje się znak *.
- dodano wyjaśnienie znaku *: „Dalsze ograniczenia dotyczące składu (patrz poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CW245E”.

18. W załączniku pkt 2.22.3.4 (nowa numeracja!) wprowadza się następujące zmiany:

- dodaje się standardowe oznaczenie CW246E-DW.
- CuSi4Zn9MnP umieszczono za nim w nawiasach.
- ~~do oznaczenia w tabeli dodaje się znak *.~~



- d) do nieuniknionego elementu towarzyszącego Ni dodaje się znak *.
- e) Dodano wyjaśnienie znaku *: „Dalsze ograniczenia dotyczące składu (zob. poniżej) w porównaniu ze standardowym europejskim składem CW246E”.

II.

Wejście w życie

Niniejsza zmiana wchodzi w życie z dniem po jej opublikowaniu w Federalnym Dzienniku Urzędowym.

Dessau-Roßlau, 26 lutego 2026 r.

Federalna Agencja Środowiska

Prezes

prof. dr Dirk Messner
