



Przedsiębiorstwo Gospodarki
Wodnej i Rekultywacji
Spółka Akcyjna



Nr specyfikacji: **SP / DJ / 1a**
Data wydania: **24.02.2026 r.**
Strona: **1 / 2**

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa handlowa:	Sól warzona spożywcza jodowana	Wzór chemiczny:	NaCl
Znak towarowy:	Sól Dębieńska	Masa cząsteczkowa:	58,44
Nazwa chemiczna:	Sodu chlorek	Nr CAS:	7647-14-5
Synonimy nazwy:	Sól kuchenna	Nr EC:	231-598-3

Tabela nr 1 Parametry fizykochemiczne:

Parametry jakościowe	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe	Wymagania zgodne z
Wygląd	-	Drobnokrystaliczny	Drobnokrystaliczny	1)
Barwa	-	Biała	Biała	1)
Zapach	-	Bez obcego zapachu	Bez obcego zapachu	1)
Smak	-	Słony, bez obcego posmaku	Słony, bez obcego posmaku	1)
Zanieczyszczenia mechaniczne	-	Brak	Brak	1)
Chlorek sodu NaCl	%	≥ 99,0 *	99,4 - 99,7 *	1)
Substancje nierozpuszczalne w H ₂ O	%	≤ 0,05	0,002 - 0,01	1)
Zawartość wody w temperaturze 110°C	%	≤ 0,5	0,06 - 0,2	**)
pH 1% roztworu	-	5 - 8	5,6 - 7,2	1)
Substancja przeciwbrylająca K ₄ [Fe(CN) ₆]; E536	mg/kg	Brak	Brak	1)
Jodan potasu	mg/kg	39 ±13	30 - 40	4)
Kadm - Cd	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,01	2)3)
Ołów - Pb	mg/kg	≤ 1,0	≤ 0,1	2)3)
Arsen - As	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,1	2)3)
Rtęć - Hg	mg/kg	≤ 0,1	≤ 0,01	2)3)
Miedź - Cu	mg/kg	≤ 2	≤ 0,5	3)

Objaśnienia:

* - w przeliczeniu na bezwodną masę

** - zgodne z Kartą wyników analizy nr 818.2/2025

Wymagania zgodne z:

1) PN-C-84081-2:1998. Sól (chlorek sodu). Sól spożywcza.

2) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2023/915 z 25.04.2023 r.

3) Codex Alimentarius – CODEX/STAN 193-1995



4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie substancji wzbogacających dodawanych do żywności
(Dz.U.2024 poz. 420)

Tabela 2 Informacje dodatkowe

Parametry jakościowe	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe
Wapń	mg/kg	≤ 1 000	280 - 800
Żelazo	mg/kg	≤ 1	0,05 - 0,7
Siarczany	%	≤ 0,20	0,041 - 0,180
Alkaliczność jako Na ₂ CO ₃	%	≤ 0,1	0,01 - 0,10
Ciężar nasypowy	kg/dm ³	1,2 ± 0,1	1,14 - 1,25

Tabela 3 Skład granulometryczny

Parametry jakościowe	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe
Frakcja ziarnowa > 0,63 mm	%	≤ 5	0,1 - 4,0
Frakcja ziarnowa 0,2-0,63 mm	%	≥ 90	90,0 - 95,0
Frakcja ziarnowa < 0,2 mm	%	≤ 5	0,1 - 3,0

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna		Nr specyfikacji: SP / DJ / 1a
			Data wydania: 24.02.2026 r.
			Strona: 2 / 2

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa handlowa: Sól warzona spożywcza jodowana	Wzór chemiczny: NaCl
Znak towarowy: Sól Dębieńska	Masa cząsteczkowa: 58,44
Nazwa chemiczna: Sodu chlorek	Nr CAS: 7647-14-5
Synonimy nazwy: Sól kuchenna	Nr EC: 231-598-3

Proces technologiczny otrzymywania soli warzonej polega na termicznym zateżnieniu zasolonych wód i krystalizacji z nich soli. Surowcami do procesu są wyłącznie naturalne solanki i sól kamienna z KS Kłodawa oraz pył solny z QEMETICA Soda Polska. Materiałem konstrukcyjnym maszyn i urządzeń instalacji jest wysokostopowa stal nierdzewna.

Produkt :

- nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego,
- nie zawiera substancji powodujących alergie lub reakcje nietolerancji,
- nie jest modyfikowany genetycznie,
- nie jest poddawany promieniowaniu jonizującemu.

Opakowanie:

- opakowania foliowe PE 25 kg,
- opakowania PP typu big-bag 1000 kg.

Wszystkie rodzaje opakowań dopuszczone są do kontaktu z żywnością zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przechowywanie i transport:

Produkt należy przechowywać w czystych, suchych, bez obcego zapachu pomieszczeniach o wilgotności poniżej 80%; w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Opakowania jednostkowe (worki lub big-bagi) powinny być ułożone na paletach.

Chlorek sodu należy przewozić czystymi, krytymi środkami transportu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ładunek powinien być rozłożony równomiernie, bez możliwości jego przemieszczania oraz wzajemnego uszkodzenia.

Uwaga! Produkt jest substancją silnie higroskopijna, należy chronić go przed zawilgoceniem i/lub zamoczeniem.

Termin ważności: 1 rok od daty produkcji.

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził

24.02.2026 *E. Bartel*

.....
Data/Podpis

Kierownik
działu kontroli jakości soli
i procesów jej produkcji
Artur Czyżewski

.....
Data/Podpis

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej
i Rekultywacji S.A.
Dyrektor ds. Produkcji Soli

Dariusz Lesnik

.....
Data/Podpis