



Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Wodnej i Rekultywacji  
Spółka Akcyjna



Nr specyfikacji: **SP / DJ / 4a**  
Data wydania: **24.02.2026 r.**  
Strona: **1 / 2**

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

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

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 <sub>2</sub> O	%	≤ 0,05	0,002 - 0,01	1)
Zawartość wody w temperaturze 110°C	%	≤ 0,5	0,06 - 0,20	**)
pH 1% roztworu	-	5 - 8	5,6 - 7,2	1)
Substancja przeciwzbrylająca K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]; E536	mg/kg	Brak	Brak	
Kadm - Cd	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,010	2)3)
Ołów - Pb	mg/kg	≤ 1,0	0,02	2)3)
Arsen - As	mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,04	2)3)
Miedź - Cu	mg/kg	≤ 2	≤ 0,5	2)
Rtęć - Hg	mg/kg	≤ 0,1	≤ 0,010	2)3)

**Objaśnienia:**

\* - w przeliczeniu na bezwodną masę

\*\* - zgodne z Kartą wyników analizy nr 818.1/2025

Wymagania zgodne z:

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

2) Codex Alimentarius – CODEX/STAN 193-1995

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

Tabela 2 Informacje dodatkowe

Parametry jakościowe	Jednostka	Wartości gwarantowane	Wartości typowe
Wapń	mg/kg	≤ 1 000	280 - 800
Żelazo	mg/kg	≤ 1,5	0,4 - 1,5
Siarczany	%	≤ 0,20	0,041 - 0,180
Alkaliczność jako Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	≤ 0,10	0,01 - 0,10
Ciężar nasypowy	kg/dm <sup>3</sup>	1,2 ± 0,1	1,14 - 1,25

Tabela 3 Skład granulometryczny

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



Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Wodnej i Rekultywacji  
Spółka Akcyjna



Nr specyfikacji: **SP / DJ / 4a**  
Data wydania: **24.02.2026 r.**  
Strona: **2 / 2**

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

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

**Proces technologiczny otrzymywania** soli warzonej polega na termicznym zateżaniu 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:** nie określa się

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził

24.02.2026 *Borki*  
.....  
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 Sól

*Dariusz Leśnik*  
.....  
Data/Podpis