

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.

JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

SYSTEM ODSALANIA, CZERWIONKA-LESZCZYNY, UL. MŁYŃSKA 24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DOSTAWA CHEMIKALIÓW NA POTRZEBY DZIAŁU UTYLIZACJI SOLANEK, PRODUKCJI SOLI I GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W ROKU 2025

1. Dostawa **ługu sodowego gat. S** w 2025 roku w ilości **40 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Ług sodowy min. 45% gat. S.

- Węglany - nie więcej niż 0,5% (w przeliczeniu na zawartość Na_2CO_3)
- Arsen - nie więcej niż 3 mg/kg
- Ołów - nie więcej niż 0,5 mg/kg
- Rtęć - nie więcej niż 1 mg/kg

Dostawy w paletopojemnikach 1m^3 , sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 3 paletopojemniki w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

2. Dostawa **Inhibitora Ameroyal 363 lub równoważnego** w 2025 roku w ilości do **4 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny Inhibitora:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe - minimalna ilość w dostawie około 1000 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej.

Nie może się rozkładać do temp. 120°C .

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

3. Dostawa **Pirosiarczynu sodu gat. S** w 2025 roku w ilości do **15 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Pirosiarczyn sodu ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$).

pH 4,0-5,5 (10% roztwór wodny).

Żelazo - nie więcej niż 10 mg/kg w przeliczeniu na zawartość SO_2

Selen - nie więcej niż 5 mg/kg w przeliczeniu na zawartość SO₂
Arsen - nie więcej niż 3 mg/kg
Ołów - nie więcej niż 2 mg/kg
Rtęć - nie więcej niż 1 mg/kg

Dostawy w opakowaniach 25 kg na paletach 1 Mg, sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 5 Mg w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

4. Dostawa **kwasu siarkowego** w 2025 roku w ilości do **160 Mg**.

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Stężenie min. 92 %.

Atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny PZH do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej przeznaczonej do spożycia. (Dostawca musi posiadać aktualny atest higieniczny przez cały okres obowiązywania umowy)

Analiza jakościowa z uwzględnieniem metali ciężkich do wglądu.

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa autocysterną około 25 Mg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Rozładunek i inne uwagi:

Rozładunek za pomocą pompy lub pneumatyczny.

Podłączenie do zbiornika za pomocą eurozłącza.

W szczególnych, uzasadnionych wypadkach możliwość rozładunku lub dostawy w paletopojemnikach.

Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację techniczną oferowanego produktu. Do każdej partii dostarczonego kwasu siarkowego należy dołączyć świadectwo kontroli jakości potwierdzające zgodność ze specyfikacją techniczną oferowanego produktu.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24.

Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie Wykonawcy pod nadzorem zamawiającego.

Do każdej partii produktu należy dołączyć świadectwo kontroli jakości zawierające m.in. analizę metali ciężkich jak powyżej.

5. Dostawa **Siarczanu glinu** w 2025 roku w ilości **80 Mg**.

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Siarczan glinu 17%..

- Granulacja 4 - 7 mm.
- pH - 2,9 lub więcej (5% roztwór)
- Alkalia i ziemie alkaliczne – nie więcej niż 0,4%
- Selen - nie więcej niż 30,0 mg/kg
- Fluorki - nie więcej niż 30 mg/kg
- Arsen - nie więcej niż 3,0 mg/kg

- Ołów - nie więcej niż 5,0 mg/kg
- Rtęć - nie więcej niż 1,0 mg/kg

Dostawy w opakowaniach Big-Bag 1 Mg, sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe, min. 20 T w dostawie.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji wody pitnej.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24 lub Nowy Dwór (po czynnościach kontrolnych na wadze samochodowej). Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

6. Dostawa **Antypieniacza *Nalco 131S* lub równoważnego** w 2025 roku w ilości do **2 Mg** .
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 100 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Atest do stosowania przy produkcji środków spożywczych lub przy produkcji wody pitnej.

Nie może się rozkładać do temp. 120°C.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

7. Dostawa **Siarczanu miedzi gat. S** w 2025 roku w ilości do **1 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 200 w opakowaniach 25 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego. Uwaga: Rozładunek na Stacji Przygotowania Solanek ul. Nowy Dwór, 44-230 Czerwionka-Leszczyny.

8. Dostawa **flokulant SUPERFLOC C-446** w 2025 roku w ilości do **3 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 100 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

9. Dostawa **wapna palonego** (tlenku wapnia) gat. S (techniczny) w 2025 roku w ilości do **4 Mg**.
Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa preferowana 200 kg, możliwa 1 Mg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Miejsce dostawy: Oczyszczalnia Ścieków Komunalnych (OŚK PGWiR S.A. ul. Górnicza 1 Knurów-Szczygłowice; kod lokalizacji GOOGLE 5JRM+34 Knurów oraz OŚK Ornontowice ul. Nowa; kod lokalizacji GOOGLE 5PJW+49 Ornontowice); w zależności od potrzeb Zamawiającego

Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

10. Dostawa **chemii kotłowej do konserwacji i ochrony antykorozyjnej ESC R 123 L** w 2025 roku w ilości do **2 Mg**.

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa preferowana 200 kg

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Stanowisko FDA do kontaktu z produktami spożywczymi

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

11. Dostawa **jodanu potasu KIO_3 w gat. spożywczym** w 2025 roku w ilości do **0,5 Mg**.

Szczegółowe wymagania i zakres techniczny:

Minimalny okres trwałości/ważności – 24 miesiące od daty zakupu

Dostawy sukcesywnie w ciągu roku na wezwanie telefoniczne lub mailowe.

Dostawa jednorazowa 100 kg.

Karta charakterystyki.

Dane dotyczące rejestracji w systemie REACH.

Miejsce dostawy: PGWiR S.A. System Odsalania, 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Młyńska 24. Rozładunek każdorazowej dostawy – po stronie zamawiającego.

.....
Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację techniczną oferowanego produktu.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.