



Załącznik nr 1 do Warunków Sprzedaży

FORMULARZ OFERTY
NINIEJSZYM SKŁADAM(Y) OFERTĘ
w przetargu otwartym nr sygn. PO/4200/NZ/075/24

*Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >*

1. Dane dotyczące Kupującego:

- 1.1. Nazwa:
- 1.2. Siedziba:
- 1.3. Nr rachunku bankowego Kupującego:
- 1.4. Nr NIP:
- 1.5. Nr BDO:

1.6. Osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień w imieniu Kupującego jest:

1.6.1. Pan(i) imię i nazwisko:

1.6.2. nr tel.:

1.6.3. e-mail:

1.7. Informuję(emy), że osobą uprawnioną do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postępień w imieniu Kupującego jest:

1.7.1. Imię i nazwisko:

1.7.2. Numer telefonu:

1.7.3. Adres e-mail:

1.8. Informuję(emy), że w przypadku wyboru naszej oferty koordynatorem umowy wskazanym w umowie jest:

1.8.1. Imię i nazwisko:

1.8.2. Numer telefonu:

1.8.3. Adres e-mail:

2. NINIEJSZYM SKŁADAM(Y) OFERTĘ w przetargu niepublicznym nr sygn. **PO/4200/NZ/075/24** na *Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >*

3. SPEŁNIAM(Y) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU tj.:

- 3.1. posiadam(y) uprawnienia do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 3.2. posiadam(y) uprawnienia do wykonania określonych prac i czynności, jeśli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 3.3. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania umowy,
- 3.4. znajdujem(y) się w sytuacji finansowej i prawnej umożliwiającej wykonanie umowy,
- 3.5. zapoznaliśmy się i akceptujemy Warunki Sprzedaży oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

4. OŚWIADCZAM(Y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z niniejszego postępowania ponieważ:

- 4.1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert nie uniemożliwiłem/ nie umożliwiliśmy lub nie odmówiłem/nie odmówiliśmy zawarcia umowy po wyborze mojej/naszej oferty przez Zamawiającego lub wniosłem/wnieśliśmy wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy;



- 4.2. nie zalegam/ nie zalegamy z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, lub uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie lub odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4.3. nie wykonywałem/nie wykonywaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania lub nie posługiwałem/posługiwaliśmy się w celu sporządzenia Oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności;
- 4.4. nie złożyłem/nie złożyliśmy nieprawdziwych informacji mających lub mogących mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 4.5. wykazałem/wykazaliśmy spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
- 4.6. nie posiadam/ nie posiadamy zobowiązań wobec Sprzedającego.
- 4.7. wniosłem/wnieśliśmy wadium do upływu terminu składania ofert.
- 5. Potwierdzam(y), że okres związania Ofertą wynosi 120 dni od dnia upływu terminu składania ofert.**
- 6. Otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje do przygotowania oferty.**
- 7. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(jemy) się do podpisania Umowy, zgodnie z projektem Umowy zamieszczonym w Części III Warunków Sprzedaży.**
- 8. Oświadczamy, iż zapoznałem(liśmy) się z Kodeksem Kontrahentów Grupy Enea oraz że akceptuję(jemy) jego brzmienie i zobowiązuję(jemy) się go przestrzegać.**
- 9. Oświadczam(y), że akceptuję(jemy) Regulamin Aukcji Elektronicznych na Platformie Zakupowej Logintrade oraz uznaję(jemy) Regulamin za wiążący i tym samym składając ofertę wnioskuję(jemy) o dopuszczenie do negocjacji za pomocą aukcji elektronicznej.**
- 10. Oświadczam(y), że wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym.**
- 11. Oświadczam(y), że składamy Ofertę, jako samodzielny Kupujący.**
- 12. Oświadczam(y), że poza dokumentami wymaganymi w WS dla ofert, na każde żądanie Sprzedającego dostarczymy w wymaganym przez Sprzedającego terminie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość składanych w ofercie zobowiązań i oświadczeń.**
- 13. Oświadczam(y), że wykonamy umowę zgodnie z obowiązującymi przepisami wewnętrznymi Sprzedającego, przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi u Sprzedającego i na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.**
- 14. Oświadczam(y), że akceptujemy warunki płatności: przelew w terminie 14 dni licząc od daty wystawienia faktury VAT.**
- 15. Oświadczam(y), że:**
- 15.1. jesteśmy *
- 15.2. nie jesteśmy *
- czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
- 16. Oświadczam(y), że akceptujemy przesłanie faktur w:**
- 16.1. formie elektronicznej *
- 16.2. formie papierowej *
- (jeżeli Kupujący skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej faktury).
- 17. Oświadczam(y), że wykonam/wykonamy umowę:**
- 17.1. samodzielnie*
- 17.2. z udziałem podwykonawców * - części umowy, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców określa wypełniony Załącznik nr 10 z wykazem podwykonawców oraz zakresu powierzonych czynności,



- 18. Proszę/Prosimy** o zwrot wniesionego w niniejszym postępowaniu wadium w kwocie _____ na nr konta: _____ Bank _____ (uzupełni Kupujący).
- 19. Oświadczam(y)**, że kompletna Oferta składa się z _____ (uzupełni Kupujący) kolejno ponumerowanych stron i zawiera następujące Załączniki:
- 20. NINIEJSZYM SKŁADAMY:**
- 20.1. **Załącznik nr 1a** – formularz cenowy – Zadanie 1 (wymagane w przypadku Oferty na Zadanie 1);
 - 20.2. **Załącznik nr 1b** – formularz cenowy – Zadanie 2 (wymagane w przypadku Oferty na Zadanie 2);
 - 20.3. **Załącznik nr 2** – aktualny odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG (wymagane);
 - 20.4. **Załącznik nr 3** – aktualne zaświadczenie Urzędu Skarbowego, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Urzędu Skarbowego (Sprzedający dopuszcza złożenie w tym zakresie oświadczenia przez Sprzedającego, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Formularza Oferty) (wymagane);
 - 20.5. **Załącznik nr 4** – aktualne zaświadczenie Oddziału ZUS, że nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Oddziału ZUS (Sprzedający dopuszcza złożenie w tym zakresie oświadczenia przez Sprzedającego, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Formularza Oferty) (wymagane);
 - 20.6. **Załącznik nr 5** – wykaz doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat (wymagane);
 - 20.7. **Załącznik nr 6** – informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Kupującego, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem (wymagane);
 - 20.8. **Załącznik nr 7** – dowód wniesienia wadium (wymagane);
 - 20.9. **Załącznik nr 8** – informacja o numerze rachunku bankowego (wydruk z bankowości elektronicznej, zaświadczenie z banku o posiadanym numerze rachunku, oświadczenie Kupującego o posiadanym rachunku bankowym) (wymagane);
 - 20.10. **Załącznik nr 9** – oświadczenie Kupującego o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał (wymagane);
 - 20.11. **Załącznik nr 10** – zestawienie prac/usług wykonywanych przez podwykonawców, (wymagane jeżeli Kupujący korzysta z podwykonawstwa);
 - 20.12. **Załącznik nr 11** – upoważnienie/pełnomocnictwo do podpisania oferty i załączników oraz składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Kupującego, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem (wymagane, jeśli ofertę podpisuje pełnomocnik);
 - 20.13. **Załącznik nr 12** – wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do udostępnienia niezbędnych zasobów w trakcie realizacji umowy lub do realizacji określonych czynności na rzecz Kupującego (wymagane, jeżeli Kupujący polega na zdolnościach lub potencjale podmiotu trzeciego);
 - 20.14. **Załącznik nr 13** – oświadczenie o wykorzystaniu przedmiotu sprzedaży przez Kupującego, jako surowiec w jednym z kierunków wymaganych decyzją uznającą gips za produkt uboczny (wymagane).

_____ dnia ____ - ____ - _____ roku
 (pieczęć imienna oraz podpis Kupującego/
 Podpis pełnomocnika Kupującego)

ABedun B G Lip



Załącznik nr 1a do Formularza Oferty

FORMULARZ CENOWY- Zadanie nr 1

Za wykonanie przedmiotu postępowania przetargowego

nr sygn. PO/4200/NZ/075/24

Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego

w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >

Oświadczamy, że składamy ofertę na:

Cena netto: zł netto

Podatek VAT: %

Cena brutto: zł brutto

Zadanie 1		
	Ilość Mg	Cena jednostkowa netto PLN za 1 Mg
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego	10 000 < - 20% ; + 10% >.	

Cena podana w Ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.

(podpis Kupującego/pelnomocnika Kupującego)

ABedlu B G Dup



Załącznik nr 1b do Formularza

FORMULARZ CENOWY- Zadanie nr 2

Za wykonanie przedmiotu postępowania przetargowego

nr sygn. PO/4200/NZ/075/24

Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego

w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >

Oświadczamy, że składamy ofertę na:

Cena netto: zł netto

Podatek VAT: %

Cena brutto: zł brutto

Zadanie 2		
	Ilość Mg	Cena jednostkowa netto PLN za 1 Mg
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego	10 000	
	<- 20% ; + 10%>.	

Cena podana w Ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)



Załącznik nr 3 do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE KUPUJĄCEGO O NIEZALEGANIU Z OPŁACENIEM PODATKÓW

Oświadczam, że przystępując do postępowania:

nr sygn. PO/4200/NZ/075/24

*Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >*

aktualnie nie zalegam z opłaceniem podatków w Urzędzie Skarbowym z tytułu prowadzenia działalności.

W przypadku istnienia zaległości, należy przedłożyć – wraz z niniejszym oświadczeniem - zaświadczenie, że Kupujący uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)



Załącznik nr 4 do Formularza Oferty

**OŚWIADCZENIE KUPUJĄCEGO O NIEZALEGANIU Z OPŁACENIEM SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE
ZDROWOTNE I SPOŁECZNE**

Oświadczam, że przystępując do postępowania:
nr sygn. PO/4200/NZ/075/24
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >

aktualnie nie zalegam z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne w KRUS/ZUS.

W przypadku istnienia zaległości, należy przedłożyć – wraz z niniejszym oświadczeniem - zaświadczenie, że Kupujący uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)



Załącznik nr 5 do Formularza Oferty

Wykaz doświadczenia Kupującego w realizacji umów o profilu zbliżonym do przedmiotu postępowania wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie umów.

Składając ofertę w postępowaniu:

nr sygn. PO/4200/NZ/022/24

*Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >*

w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących posiadania wiedzy i doświadczenia, oświadczam/my, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy (zakończyliśmy) lub wykonujemy niżej wymienione umowy:

Lp.	Nazwa Kupującego, lub podmiotu, na którego zasobach polega Kupujący	Nazwa i adres Sprzedającego, na rzecz, którego realizowano umowę	Opis przedmiotu umowy* (zakres/rodzaj przedmiotu sprzedaży)	Wolumen zrealizowanej umowy w Mg	Data wykonania (od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)
1.					
2.					
3					
4					
5					

Do zestawienia dołączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w/w umów (referencje, faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie z zastrzeżeniem, że Sprzedający nie uznaje referencji własnych)

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)

ABech P



Załącznik nr 8 do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM RACHUNKU BANKOWYM

Oświadczam(y), że

składając ofertę w postępowaniu:

**nr sygn. PO/4200/NZ/075/24
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >**

posiadam(y) rachunek bankowy jaki wskazany zostanie na formularzu oferty w Banku
o nr:.....

Wskazany przez Kupującego rachunek bankowy musi być zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego oraz zarejestrowany zgodnie z art. 96b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) w związku z art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz.U. Nr 140, poz. 939 z późn. zm.) oraz art. 119zg pkt 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz.U. Nr 137, poz. 926 z późn. zm.).

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)

Abelun B G210



Załącznik nr 9 do Formularza Oferty

Wzór oświadczenia wymaganego od Kupującego w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia Oferty / udziału w niniejszym postępowaniu.*

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy Kupujący nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Kupujący nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

ABedlu 13 G 2ip



Załącznik nr 10 do Formularza Oferty

Zestawienie prac/usług wykonywanych przez Podwykonawców

nr sygn. PO/4200/NZ/075/24
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >

PODMIOTY

Lp.	Nazwa i NIP Firmy - podwykonawcy	Zakres wykonywanych usług/czynności

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)

Abedu B G2ip



Załącznik nr 12 do Formularza Oferty

Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji umowy lub do realizacji określonych czynności na rzecz Kupującego

Oddając do dyspozycji Kupującego ubiegającego się o zawarcie umowy, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich / Zobowiązując się do realizacji określonych czynności na rzecz Kupującego przy wykonywaniu umowy
nr sygn. PO/4200/NZ/075/24

*Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
 w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >*

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu,
2. dokumenty dotyczące:
 - a) zakresu dostępnych Kupującemu zasobów innego podmiotu /zakresu czynności realizowanych przez inny podmiot na rzecz Kupującego,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Kupującego, przy wykonywaniu umowy,
 - c) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu umowy,
 - d) informacja czy inne podmioty, na zdolności których Kupujący powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. Zasobów / realizacji nw. czynności na potrzeby wykonania umowy:¹

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania umowy, zdolności finansowe lub ekonomiczne; określenie czynności – identyfikacja rodzaju czynności, sposobu jej realizacji, ilości UPS, których dotyczy czynność)

do dyspozycji / na rzecz:

(nazwa Kupującego)

w trakcie wykonania umowy pod nazwą:

Oświadczam, iż:

a) *udostępniam Kupującemu ww. zasoby / zrealizuję ww. czynności, w następującym zakresie:*

b) *sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:*

c) *zakres mojego udziału przy wykonywaniu umowy będzie następujący:*

d) *okres mojego udziału przy wykonywaniu umowy będzie następujący:*

e) *zrealizuję usługi, których wskazane zdolności dotyczą*

_____ dnia ____ roku

(podpis Podmiotu trzeciego/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu trzeciego)

¹ Należy wskazać odpowiednio zasoby tj. imię i nazwisko osób zdolnych do wykonania umowy, wartość środków finansowych, nazwę inwestycji/zadania itp.



Załącznik nr 13 do Formularza Oferty

Oświadczenie o wykorzystaniu przedmiotu sprzedaży przez Kupującego, jako surowiec w jednym z kierunków wymaganych decyzją uznającą gips za produkt uboczny

Składając Ofertę w postępowaniu:

nr sygn. PO/4200/NZ/075/24
Sprzedaż gipsu jako produktu ubocznego
w łącznej ilości 20 000 Mg < - 20% ; + 10% >

oświadczam(y), że gips będzie wykorzystany jako surowiec w jednym z następujących kierunków:

- a) do produkcji płyt gipsowo kartonowych,
- b) do produkcji cementu,
- c) do produkcji betonów komórkowych,
- d) do produkcji spoiw gipsowych, tynków gipsowych, wylewek samopoziomujących, klejów gipsowych, gładzi, mas szpachlowych,
- e) do elementów ścian z płyt gipsowych,
- f) do produkcji nawozów mineralnych (gotowy produkt),
- g) jako składnik mieszanek nawozowych, ulepszczy gleby lub dodatek do kompostu mieszanek nawozowych,
- h) do produkcji podłoża pod grzybnie pieczarek,
- i) w drogownictwie jako dodatek do mieszanek kruszyw, gruntów i spoiw.

(podpis Kupującego/pełnomocnika Kupującego)



Załącznik nr 2 do Warunków Sprzedaży – Karta charakterystyki

KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 1 z 11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator substancji: Siarczan wapnia – CaSO₄ x 2H₂O - Gips syntetyczny**

REACH numer 01-2119444918-26-0036

WE numer 231-900-3

CAS numer 7778-18-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki, oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Gips jest przewidziany do zastosowania przemysłowego, głównie w cementowniach, budownictwie i drogownictwie oraz do produkcji nawozów mineralnych.

W przemyśle cementowym – do produkcji cementu.

W budownictwie – do produkcji płyt ściennych, tynków, klejów, spoiw, suchych mieszanek, cegieł, Pianobetonów, betonów komórkowych.

W drogownictwie – jako dodatek do mieszanek kruszyw, gruntów i spoiw.

Jako dodatek do podłoża w pieczarkarniach, do produkcji nawozów mineralnych.

1.2.2. Zastosowania, które są odradzane

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty informacyjnej

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna

Zawada 26

28-230 Połaniec

tel. +48 15 865 67 01, fax. +48 15 865 66 88, e-mail: sekretariat@enea.pl

Wydział udzielający informacji: Dział Zarządzania Środowiskiem tel. +48 15 865 62 24;

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – nr alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****2.1.1. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania**2.2.1. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie wymaga oznakowania.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 2 z 11

2.3. Inne zagrożenia

Brak specjalnie zauważalnych zagrożeń dla zdrowia ludzkiego i środowiska.
Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku VIII.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Skład chemiczny - analiza termogravimetryczna

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	% wagowy	Klasyfikacja	
				67/548/EWG	WE 1272/2008 (CLP)
Dwuwodny siarczan wapnia CaSO ₄ ·2H ₂ O (gips)- zawartość przy braku wilgoci	7778-18-9	231-900-3	95-99	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany
Węglan wapnia CaCO ₃ – zawartość przy braku wilgoci	471-34-1	207-439-9	ok. 0,40		
Wilgotność	-	-	ok 10		

Głównym składnikiem produktów odsiarczania spalin jest gips – zawartość CaSO₄·2H₂O >95% suchej masy.

Analiza mineralogiczna substancji przeprowadzona metodą rentgenowskiej dyfrakcji proszkowej (XRD), wykazała oprócz bardzo wysokiej zawartości gipsu (CaSO₄·2H₂O), nieznaczne ilości zanieczyszczeń mineralnych w postaci kalcytu (CaCO₃) i kwarcu (SiO₂) – zawartość po ok. 1%.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 3 z 11

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Podczas normalnego użytkowania substancji nie oczekuje się niekorzystnych skutków. Jeżeli jednak pojawią się jakiegokolwiek skutki, zastosowanie znajdują przedstawione poniżej zalecenia.

W przypadku wdychania:

W przypadku, gdy dojdzie do wdychania dużych ilości pyłu, należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, a przy wystąpieniu podrażnienia (kaszel, kichanie, utrudnione oddychanie) – zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylnych powiekach. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarza

W przypadku połknięcia:

Podać do picia dużą ilość wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Uwagi dla lekarza:

Gips (główny składnik substancji) jest substancją neutralną dla skóry. Reakcje alergiczne nie są znane.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia

Brak informacji na ten temat.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie ma zastosowania.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Substancja niepalna. Stosować środki gaśnicze właściwe do otaczających materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób udzielających pomocy, oraz osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: wentylować obszar, w którym nastąpiło rozsypanie substancji, nosić sprzęt ochrony osobistej (okulary, maski przeciwpyłowe, rękawice).



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 4 z 11

<p>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Specjalne środki nie są konieczne. W celu uniknięcia niepotrzebnego ryzyka zapylenia, zabezpieczyć przykryciem. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do cieków wodnych i systemu wodno-kanalizacyjnego.</p> <p>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Nie dotyczy.</p> <p>6.4. Odniesienia do innych sekcji Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.</p>
<p>Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami, oraz ich magazynowanie</p> <p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Brak specjalnych wymagań przy normalnym użytkowaniu. Unikać wzniesienia pyłów, unikać wdychania substancji, oraz bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas stosowania substancji nie jeść, nie pić i nie palić. Przed wkroczeniem do obszarów, w których spożywane są posiłki – usunąć zanieczyszczoną odzież, oraz wyposażenie ochronne. Przestrzegać zasad higieny osobistej.</p> <p>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Magazynowanie: przechowywać w silosach i wyznaczonych miejscach. Pomieszczenia magazynowe powinny być suche i zaopatrzone w odpowiednią wentylację. Substancja nie wykazuje właściwości palnych i nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciwybuchowego.</p> <p>7.3. Szczególne zastosowania końcowe Brak.</p>
<p>Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</p> <p>8.1. Parametry dotyczące kontroli</p> <p>8.1.1. Granice wystawienia na oddziaływanie w warunkach zawodowych</p> <p>Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna NDS = 0,1 mg/m³</p> <p>Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -frakcja wdychalna NDS = 10 mg/m³</p> <p>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz.U. 2018 r., poz. 1286).</p> <p>8.1.2. Procedura monitorowania narażenia na oddziaływanie Zawartość składników niebezpiecznych w powietrzu i metodyka pomiarów prowadzone są zgodnie z: - Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr33, poz. 166). - PN-89/Z-01001/06 – „Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia</p>



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 5 z 11

dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy”.

- PN-Z-04008-7 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek z powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników”.
- PN-91/Z-04030/05 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczenie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno- wagową”.
- PN-91/Z-04018/04 – „Oznaczenie wolnej krystalicznej krzemionki”.
- PN EN-689:2002 – „Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa”.

8.1.3. Dodatkowe granice wystawienia na oddziaływanie w warunkach stosowania (dotyczy głównego składnika)

Droga ekspozycji	Forma ekspozycji	DNEL (pracownicy)
Wdychanie	Ostre skutki systematyczne	5082 mg/m ³
	Długotrwałe skutki systematyczne	21.17 mg/m ³

Droga ekspozycji	Forma ekspozycji	DNEL (populacja ogólna)
Wdychanie	Ostre skutki systematyczne	3811 mg/m ³
	Długotrwałe skutki systematyczne	5.29 mg/m ³
Doustnie	Ostre skutki systematyczne	11.4 mg/kg wb/dzień
	Długotrwałe skutki systematyczne	1.52 mg/kg wb/dzień

PNEC	Uwagi
Środowisko wodne	Nie jest ostro toksyczny dla ryb, bezkręgowców, alg oraz mikroorganizmów, w koncentracjach testowanych w badaniach. Ostra toksyczność siarczanu wapnia dla ryb, bezkręgowców, alg oraz mikroorganizmów jest na ogół większa, aniżeli najwyższe testowane koncentracje i jest ona większa aniżeli maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie.
Osad	Nie ma zastosowania z powodu powszechnego charakteru jonów wapnia oraz siarczanów w środowisku
Gleba	Nie ma zastosowania z powodu powszechnego charakteru jonów wapnia oraz siarczanów w środowisku
STP	100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Dla zamkniętych cykli – należy zadbać o odpylenie instalacji.

Dla częściowo zamkniętych i otwartych cykli – należy zadbać o odpowiednią wentylację i zwilżanie substancji.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych – przy dużym zapyleniu stosować maski przeciwpyłowe.

Ochrona oczu – stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk i skóry – stosować ubrania i rękawice ochronne.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 6 z 11

Unikać wzniesienia pyłów, unikać wdychania substancji, oraz bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania substancji nie jeść, nie pić i nie palić. Zanieczyszczoną odzież, oraz wyposażenie ochronne wyczyścić przed ponownym użyciem. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska w odniesieniu do emisji substancji do powietrza powinna być zgodna z dostępnymi technologiami i regulacjami dla emisji pyłów.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: szary, biało-szary, lub biało-beżowy proszek
- b) Zapach: bez zapachu
- c) Próg zapachu: nie ma zastosowania
- d) pH: w stanie dostawy nie ma zastosowania, w roztworze wodnym około 7
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ma zastosowania
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie ma zastosowania
- g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania
- h) Szybkość parowania: nie ma zastosowania
- i) Palność (ciała stałego, gazu): substancja nie palna
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie ma zastosowania
- k) Prężność par: nie ma zastosowania
- l) Gęstość par: nie ma zastosowania
- l) Gęstość względna: około 2230 kg/m³
- m) Rozpuszczalność: głównego składnika (gipsu) - 2,4 g/l w temp. 20°C
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie ma zastosowania (substancja nieorganiczna)
- o) Temperatura samozapłonu: nie ma zastosowania
- p) Temperatura rozkładu: głównego składnika (CaSO₄·2H₂O) na:
 - CaSO₄·¹/₂H₂O i H₂O - około 140°C
 - CaSO₄ i H₂O - około 700°C
 - CaO i SO₃ - około 1000°C
- r) Lepkość: nie ma zastosowania
- s) Właściwości wybuchowe: nie ma własności wybuchowych
- t) Właściwości utleniające: nie ma własności utleniających
- u) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

- Gęstość nasypowa (stan luźny): około 1160 kg/m³
- Gęstość nasypowa (stan utrzęsiony): około 1340 kg/m³
- Wilgotność: około 10 %

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja nie wykazuje reaktywności w warunkach normalnego użytkowania i magazynowania.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 7 z 11

<p>10.2. Stabilność chemiczna Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.</p> <p>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane niebezpieczne reakcje z udziałem substancji.</p> <p>10.4. Warunki, których należy unikać Brak wskazań.</p> <p>10.5. Materiały niezgodne Nie są znane.</p> <p>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Trójtlenek siarki (SO₃) i tlenek wapnia (CaO) - mogą wystąpić dopiero przy temperaturze powyżej 1000°C</p>
--

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra (jama ustna, drogi oddechowe, skóra) – brak toksyczności
- b) Działania żrące/drażniące na skórę – brak podrażnienia
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – brak urazu/podrażnienia
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – brak uczulenia
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – brak mutagenności
- f) Rakotwórczość – brak zagrożenia
- g) Szkodliwe działania na rozrodczość – brak zagrożenia
- h) Działania toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – brak toksyczności
- i) Działania toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) – brak toksyczności
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją – brak zagrożenia

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna. Bardziej szczegółowe informacje n/t toksyczności znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego (CSR).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępności danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja nie jest niebezpieczna dla środowiska. Brak danych progowych dotyczących toksyczności dla środowiska wodnego, mikro i makroorganizmów glebowych, oraz innych organizmów istotnych dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja ma charakter nieorganiczny, jest trwała i nie ulega biodegradacji w środowisku. Minimalna rozpuszczalność głównego składnika (gipsu) w wodzie implikuje, wskutek hydrolizy, możliwość wzrostu stężenia jonów wapniowych i siarczanowych w roztworach wodnych.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 8 z 11

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie występuje. Substancja o charakterze nieorganicznym, trudno rozpuszczalna w wodzie – brak wskazań na możliwość bioakumulacji, która jest charakterystyczna jedynie dla substancji organicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych. Gips jest naturalnym składnikiem występującym w glebach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem VIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępności danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji CLP substancja nie jest oznaczona jako niebezpieczna dla środowiska. Na podstawie istniejących danych na temat możliwości jej eliminacji/degradacji, oraz jej bioakumulacji można stwierdzić, że jej potencjalny, długotrwały negatywny wpływ na środowisko nie jest prawdopodobny.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W przypadku rozsypania - zebrać substancję na sucho. Część zanieczyszczoną i nie nadającą się do ponownego wykorzystania przetransportować na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Postępowanie z opakowaniami – nie dotyczy.

Kod identyfikacji odpadu (zgodny z EWC)– 10 01 05 - stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w dopuszczaniu odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz.1277).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Gips syntetyczny nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (ADR/RID, IMDG, IATA). Nie stwarza zagrożenia w czasie transportu, nie jest wymagane żadne oznakowanie nalepkami i tablicami ostrzegawczymi. Należy stosować środki transportu zabezpieczające przed pyleniem wtórnym.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 9 z 11

<p>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy.</p> <p>14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy.</p> <p>14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy.</p> <p>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.</p> <p>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.</p>

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Zgodnie z regulacją Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - gips syntetyczny nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna i nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Nie figuruje również w krajowym wykazie substancji niebezpiecznych.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne i normatywne mające zastosowanie przy opracowaniu karty charakterystyki substancji:

- Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH,
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP) – Dz. U. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 z póź. zm.,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Tekst jednolity - Dz. U. 2011, poz. 322),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Tekst jednolity - Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166),
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 z póź. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Tekst jednolity - Dz. U. 2012 , poz. 1031 z póź. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (DZ.U. 2019 poz.1311)



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Potaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 10 z 11

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych, oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Tekst jednolity - Dz. U. 2006 nr 136, poz.964),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Tekst jednolity - Dz. U. 2015, poz. 208).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych)
CAS Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CLP Classification, labelling and packaging (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)
DNEL Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
ECHA European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)
EWC European Waste catalogue (Europejska lista odpadów)
EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
IATA International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks morski przewozu towarów niebezpiecznych)
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska
REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosownych Ograniczeń w zakresie Chemikaliów)
vPvB Substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE (numer) przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers” (NLP)
XRD Rentgenowska dyfrakcja proszkowa (metoda analizy)

Karta charakterystyki została zaktualizowana na podstawie przepisów krajowych i unijnych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz posiadanej wiedzy dotyczącej badań substancji. Badania gipsu syntetycznego wykonane zostały przez Laboratorium Geologii Stosowanej i Mineralogii Katolickiego Uniwersytetu w Leuven w Belgii – raport nr 521381 z dnia 27.07.2010 r. Karta ta opisuje substancję pod względem wymagań bezpiecznego stosowania i nie może być traktowana jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości – nie jest świadectwem jakości



KARTA INFORMACYJNA zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH z późn. zm.	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna
Siarczan wapnia (gips syntetyczny)	
Data aktualizacja: 19.05.2023 r. Nr wersji: IX Nr aktualizacji: IX	Strona 11 z 11

produktu.
Osoby mające kontakt z produktem należy przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

Kartę opracował ECO- RAPORT dla potrzeb Enea Elektrownia Połaniec S.A.
aktualizacja Łukasz Glika