

Tłumacz przysięgły języka niemieckiego
Grzegorz Załoga
ul. Wiśniowa 36, 66-450 Jenin, tel. +48 605 282819, e-mail: zaloga@web.de



Decyzja o wydaniu pozwolenia

w sprawie inwestycji

Drugie pozwolenie częściowe na budowę i eksploatację
konwertora wodorotlenku litu w 03172 Guben“

Cottbus, 15 maja 2024 r.

Krajowy Urząd Ochrony Środowiska
Dział Technicznej Ochrony Środowiska 1
T12 Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Seeburger Chaussee 2, 14476 Poczdam OT Groß Glienicke

Nr. rej. 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Spis treści

I.	Decyzja.....	1
II.	Szczegóły inwestycji, której dotyczy wniosek	3
1.	Opis całości inwestycji.....	3
2.	Przedmiot drugiego pozwolenia częściowego	5
3.	Wnioski o pozwolenie wodnoprawne.....	5
III.	Dokumentacja wniosku	5
IV.	Ustalenia merytoryczne i dodatkowe (NB)	5
1.	Sprawy ogólne.....	5
2.	Ochrona przed immisjami	7
3.	Ochrona i monitorowanie gleby i wód gruntowych	16
4.	Bezpieczeństwo pracy.....	19
5.	Prawo budowlane.....	22
6.	Odpady.....	24
7.	Ochrona wód	25
8.	Ochrona konsumentów	27
V.	Uzasadnienie	29
1.	Przebieg postępowania	29
2.	Ocena prawna.....	32
2.1	Wymogi dotyczące decyzji w kwestiach merytorycznych/proceduralnych 32	
2.1.1	Wymóg uzyskania pozwolenia.....	32
2.1.2	Właściwości.....	33
2.1.3	Rodzaj postępowania	33
2.1.4	Pozwolenie częściowe zgodnie z § 8 BlmSchG	34
2.1.5	Klasyfikacja zgodnie z załącznikiem 1 UVPG.....	34
2.1.6	Obowiązek sporządzenia raportu o stanie wyjściowym	34
2.1.7	Koordinacja pozwolenia wodnoprawnego	34
2.1.8	Analiza obowiązku handlu uprawnieniami do emisji.....	34
2.2	Podsumowanie potencjalnych skutków przedsięwzięcia na dobra chronione oraz ich ocena	35
2.2.1	Podstawy	35
2.2.2	Ocena oddziaływania na środowisko.....	36
2.2.3	Ocena łączna	42
2.3	Materialna decyzja rzeczowa	42
2.3.1	Uzasadniony interes	42
2.3.2	Kwalifikowalność przedmiotu wnioskowanego pozwolenia częściowego do zatwierdzenia	43
2.3.2.1	Informacje ogólne	43
2.3.2.2	Ochrona przed imisjami (§ 5 ustęp 1, punkt 1 i 2 BlmSchG)	45

2.3.2.3	Ochrona przed imisjami - unikanie odpadów (§ 5 ustęp 1 punkt 3 BlmSchG).....	64
2.3.2.4	Ochrona przed imisjami - efektywność energetyczna i wykorzystanie ciepła (§ 5 ustęp 1 nr 4 BlmSchG)	64
2.3.2.5	Ochrona przed imisjami - ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (TEHG) (§ 5 ustęp 2 BlmSchG).....	65
2.3.2.6	Ochrona przed imisjami - zaprzestanie eksploatacji (§ 5 ustęp 3 BlmSchG).....	66
2.3.2.7	Ochrona przed imisjami (§ 5 ustęp 4 BlmSchG) - sprawozdania o stanie bazowym.....	66
2.3.2.8	Ochrona przed imisjami - wymogi dotyczące monitorowania gleby i wód podziemnych zgodnie z § 21 ustęp 2a 9. BlmSchV	66
2.3.2.9	Ochrona przed imisjami - rozporządzenia (§ 6 ustęp 1 nr 1 w związku z § 7 BlmSchG) - zapobieganie niebezpiecznym incydentom	68
2.3.2.10	Inne przepisy publiczno-prawne	70
2.3.2.10.1	Bezpieczeństwo pracy.....	70
2.3.2.10.2	Prawo budowlane i przepisy dotyczące planowania budowlanego	74
2.3.2.10.3	Ochrona przeciwpożarowa.....	79
2.3.2.10.4	Prawo o odpadach	79
2.3.2.10.5	Ochrona wód	80
2.3.2.10.6	Ochrona konsumentów	83
2.3.2.10.7	Ochrona przyrody	83
2.3.2.10.8	Prawo lotnicze.....	85
2.3.2.10.9	Prawo leśne	85
2.3.2.10.10	Prawo górnicze.....	85
2.3.2.11	Ocena zastrzeżeń	86
3.	Decyzja dotycząca opłat i kosztów.....	86
4.	Ustalenie opłat i wydatków	87
VI.	Wskazówki.....	90
	<i>Ogólne</i>	90
	<i>Ochrona przed imisjami</i>	91
	<i>Prawo budowlane</i>	93
	<i>Bezpieczeństwo pracy</i>	94
	<i>Odpady/ ochrona gleby</i>	94
	<i>Ochrona wód</i>	96
	<i>Ochrona konsumentów</i>	96
	<i>Żegluga powietrzna</i>	96
VII.	Podstawy prawne	97
VIII.	Pouczenie o środkach prawnych	105



Kraj Brandenburgia

Krajowy Urząd Ochrony Środowiska
Dział Technicznej Ochrony Środowiska 1

Landesamt für Umwelt
Postfach 601061 | 14410 Potsdam

Za potwierdzeniem odbioru
Rock Tech Guben GmbH
Pan Nikolaus Schmitz
Balcke-Dürr-Allee 9
40882 Ratingen

oprac.: Simone Vöhl
sygn.: G004/22
Tel.: +49 355 4991-1414
Fax: +49 33201 442-662
Internet: www.lfu.brandenburg.de
Simone.Voehl@LfU.Brandenburg.de

Cottbus, 15 maja 2024 r.

Postępowanie o wydanie pozwolenia na podstawie Federalnej Ustawy o Kontroli Emisji (BImSchG)

2. pozwolenie częściowe nr 40.004.02/22/4.1.16GE/T12

Wniosek spółki Rock Tech Guben GmbH z dnia 14.11.2022 r, zmieniony lub uzupełniony w dniu 28.03.2024 r., o wydanie 2. pozwolenia częściowego na podstawie § 8 BImSchG na budowę i eksploatację konwertora wodorotlenku litu w lokalizacji 03172 Guben

Szanowny Panie Schmitz

w odpowiedzi na wyżej wymieniony wniosek wydaje po przeprowadzeniu postępowanie o wydanie pozwolenia na podstawie Federalnej Ustawy o Kontroli Emisji następującą

I. Decyzja

1. Firmie Rock Tech Guben GmbH (zwanej dalej: Wnioskodawcą), Balcke-Dürr-Allee 9 in 40882 Ratingen udziela się

2. (drugiego) pozwolenia częściowego

zgodnie z § 8 w zw. z § 4 BImSchG na budowę i eksploatację konwertora wodorotlenku litu (konwertor LiOH) na terenie nieruchomości znajdującej się

w 03172 Guben, Forster Straße 85,
obręb Guben, zespół geodezyjny [Flur] 23,
numery działek 158, 159, 174, 176, 188, 205, 23, 24, 243, 244, 245, 246,
247, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 271,
274, 276, 28, 29/8, 29/10, 29/11, 30, 31

Besucheranschrift:
Von-Schön-Straße 7

03050 Cottbus

Tel: +49 0355 4991-1419

Fax: +49 033201 442-662

Hauptsitz:
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam
OT Groß Glienicke



Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

w opisanym w punktach II. i III. niniejszej Decyzji zakresie i pod warunkiem dotrzymania wymienionych w punkcie IV. ustaleń merytorycznych i dodatkowych.

2. Pozwolenie obejmuje zgodnie z § 13 BImSchG

- Pozwolenie budowlane zgodnie z § 72 ust. 1 Brandenburskiego Kodeksu Budowlanego (BbgBO) z dopuszczeniem odstępstw zgodnie z § 67 BbgBO w zw. z § 4 ust. 2 BbgBO (zabudowa granic działek) oraz w zw. z § 6 ust. 2 i 3 BbgBO (obszary wolne od zabudowy) oraz
- Pozwolenie wodnoprawne na pośrednie odprowadzanie ścieków do publicznej instalacji kanalizacyjnej zgodnie z § 58 Ustawy o gospodarce wodnej (Wasserhaushaltsgesetz) w zw. z §1 i § 3 Rozporządzenia o odprowadzaniu i odwożeniu ścieków do publicznych instalacji kanalizacyjnych – Rozporządzenie o odprowadzaniu pośrednim (IndV).

3. Koszty postępowania ponosi Wnioskodawca.

4. Za wydanie Decyzji ustala się opłatę administracyjną wraz z kosztami w wysokości

1.761.028,91 €.

Po odliczeniu opłaconej już zaliczki w wysokości 539.143,91 € opłacie podlega kwota

1.221.885,00 €.

Opłata jest wymagalna miesiąc po ogłoszeniu niniejszej Decyzji

Podlagająca opłacie kwota winna być, w celu uniknięcia kar za zwłokę, przelana najpóźniej w ciągu trzech dni od daty wymagalności na rachunek Landeshauptkasse Brandenburg prowadzony w

Landesbank Hessen-Thüringen
IBAN DE 34 3005 0000 7110 4018 12
BIC-Swift WELADEDXXX.

W tytule płatności należy koniecznie podać numer kasowy (Kz):

Kz: 2410500034534/221.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

II. Szczegóły inwestycji, której dotyczy wniosek

1. Opis całości inwestycji

Wnioskodawca zamierza zbudować i eksploatować konwertor do produkcji wodorotlenku litu (dalej: konwertor LiOH) w lokalizacji Guben, strefa przemysłowa Industriegebiet Süd II. Wodorotlenek litu służy jako podstawowy materiał do produkcji baterii do pojazdów elektrycznych oraz do systemów magazynowania energii. Roczna zdolność produkcyjna ma wynosić 24.000 ton wodorotlenku litu. Ponadto produkowane będzie około 299.000 ton innych surowców mineralnych.

Spodumen, dość rzadko występujący krzemian łańcuchowy z grupy piroksenów, surowiec do produkcji wodorotlenku litu, jest dostarczany na teren zakładu koleją lub samochodami ciężarowymi, rozładowywany, tymczasowo składowany i podawany do zakładu produkcyjnego za pomocą przenośnika taśmowego. Najpierw spodumen jest podgrzewany w rotacyjnym piecu rurowym do temperatury ponad 1080 °C, przy czym struktura krystaliczna jest przekształcana z fazy α w rozpuszczalną w siarce fazę β . Po określonym czasie chłodzenia materiału, spodumen jest mielony w młynie kulowym w celu zmniejszenia wielkości ziarna. Schłodzony i zmielony spodumen jest mieszany z 98% kwasem siarkowym w piecu kwasowym i pośrednio podgrzewany do 350 °C w piecu obrotowym. Poprzez chłodzenie i ługowanie wodą oddzielany jest krzemian glinu (do 215.000 t rocznie). Roztwór jest następnie neutralizowany przez dodanie wapienia, a gips (do 36.100 t rocznie) jest odfiltrowywany. Pozostały roztwór jest następnie mieszany z wodorotlenkiem sodu i zawiesiną węgla sodu, dzięki czemu można oddzielić różne wodorotlenki i węglany metali. W wymienniku jonowym i z późniejszą krystalizacją, metale potas i wapń są oddzielane w postaci rozpuszczonych chlorków i oddzielane jako sole mieszane. Pozostały neutralny roztwór, który zawiera głównie siarczan litu i sodu, jest podgrzewany i stężony. Dodanie roztworu wodorotlenku sodu powoduje przesunięcie równowagi w konwertorze wodorotlenku litu w kierunku wodorotlenku litu i siarczanu sodu. Podczas krystalizacji soli Glaubera produkowany jest siarczan sodu (do 47.400 t rocznie). Wodorotlenek litu jest otrzymywany w kilku etapach procesu w instalacjach krystalizacji pod próżnią. Po procesie suszenia, sam wodorotlenek litu jest pakowany w big bagi lub 25-kilogramowe pojemniki, paletyzowany i przechowywany oraz przygotowywany do dalszego transportu. Jako produkty uboczne produkowane będą każdego roku dodatkowo 215.000 ton krzemianu glinu, 36.100 ton gipsu i 47.400 ton siarczanu sodu.

Zakład będzie pracował 24 godziny na dobę, 365 dni w roku w systemie 3-zmianowym.

Zakład będzie zaopatrywany w energię elektryczną, gaz ziemny, parę i wodę z zasady przez zakłady komunalne Stadtwerke Guben. Transport logistyczny, w szczególności dostawa i odbiór surowców i produktów, odbywa się głównie koleją. Materiały pomocnicze, które są wykorzystywane w mniejszych ilościach, są dostarczane samochodami ciężarowymi. Dla celów transportu przychodzącego i wychodzącego dostępny będzie oprócz terminali dla ciężarówek terminal kolejowy.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Przedsięwzięcie obejmuje zasadniczo trzy nadrzędne jednostki eksploatacyjne (BE) z następującymi etapami przetwarzania:

BE Dostawa surowca (spodumenu), przetwarzanie na roztwór siarczanu litu

- BE 30000 Przetwarzanie koncentratu spodumenu
- BE 31000 Spodumen, dostawa, magazynowanie i przenośnik taśmowy
- BE 32000 Kalcynacja
- BE 33000 Prażenie w kwasie
- BE 34000 Ługowanie
- BE 35000 Czyszczenie
- BE 36000 Środki chemiczne
- BE 37000 Produkty uboczne
- BE 39000 Mosty rurowe

BE Przetwarzanie wodorotlenku litu

- BE 40000 Przetwarzanie wodorotlenku litu
- BE 41000 Obróbka
- BE 42000 Krystalizacja i pakowanie wodorotlenku litu
- BE 43000 Krystalizacja i pakowanie siarczanu sodu
- BE 44000 Chemikalia
- BE 45000 Oczyszczanie odessanej pary wodnej
- BE 49000 Mosty rurowe

Trójstopniowa krystalizacja wodorotlenku litu

Suszenie

Pakowanie

BE Urządzenia zasilania i zaopatrzenia

- BE 50000 Zaopatrzenie
- BE 51000 Prąd trójfazowy
- BE 52000 Zasilanie energią elektryczną
- BE 53000 Urządzenia komunikacyjne
- BE 54000 Zaopatrzenie w wodę
- BE 55000 Wentylacja
- BE 56000 Zaopatrzenie w gaz
- BE 57000 Para i kondensat wodny
- BE 59000 Mosty rurowe
- BE 60000 Infrastruktura

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

BE 61000 Roboty ziemne i odwadnianie
BE 62000 Drogi i parkingi
BE 63000 Budynki, warsztaty i magazyny
BE 64000 Tory kolejowe
BE 65000 Teren
BE 70000 Pozostałe
BE 71000 Urządzenia i wyposażenie
BE 72000 Pierwsze napełnienie
BE 73000 Części zamienne

Instalacja wysokiego napięcia
Zasilanie energią elektryczną
Sterownia, sterowanie procesami
Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków
Wytwarzanie sprężonego powietrza
Zaopatrywanie w gaz ziemny i licznik gazu
Zaopatrywanie w parę i kondensat.

2. Przedmiot drugiego pozwolenia częściowego

Przedmiotem drugiego pozwolenia częściowego jest budowa wyżej wymienionych jednostek eksploatacyjnych oraz ich całości zakładu.

3. Wnioski o pozwolenie wodnoprawne

Wnioskodawca wystąpił również o pozwolenie wodnoprawne na pośrednie odprowadzanie ścieków do publicznej sieci kanalizacyjnej oraz o pozwolenie wodnoprawne od niższego organu administracji wodnej powiatu Sprewa-Nysa na odprowadzanie wód opadowych i budowę fundamentów palowych.

III. Dokumentacja wniosku

Pozwolenie opiera się na 11 segregatorach jako dokumentacji wniosku, w tym segregatorze ze wstępnym raportem o stanie wyjściowym, stronicowanych przez organ wydający pozwolenia. Dokumentacja wniosku stanowi integralną część niniejszego pozwolenia.

IV. Ustalenia merytoryczne i dodatkowe (NB)

1. Sprawy ogólne

- 1.1 Decyzja o drugim pozwoleniu częściowym lub kopia takiej decyzji wraz z wnioskiem i powiązаныmi dokumentami musi być zawsze dostępna w miejscu prowadzenia działalności lub w powiązanej jednostce administracyjnej i przedstawiana na żądanie przedstawicielom organów nadzorujących.
- 1.2 Niniejsze pozwolenie wygasa, jeżeli obiekty produkcyjne nie zostaną w pełni oddane do użytku w ciągu pięciu lat od ogłoszenia niniejszej decyzji

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 1.3 Klient winien z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem poinformować o rozpoczęciu budowy każdej nadrzędnej BE pocztą elektroniczną I
- Krajowy Urząd Środowiska (LfU),
 - Wydział T2 Techniczna Ochrona Środowiska, Referat T24
Techniczna ochrona środowiska /nadzór w Cottbus
adres e-mail: T24@LfU.Brandenburg.de,
 - Wydział W 1 Gospodarka Wodna 1, Referat W 15 Skazenia, ochrona gleby, jakość wód gruntowych
adres e-mail:: W15@LfU.Brandenburg.de
 - Krajowy Urząd Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Konsumentów i Zdrowia (LAVG), Obszar Regionalny Południe
adres e-mail: office.sued@lavg.brandenburg.de sowie
 - Powiat Sprewa-Nysa
 - niższy organ nadzoru budowlanego
adres e-mail: bauordnungsamt@lkspn.de
 - niższy organ wodny
adres e-mail: umweltamt@lkspn.de
- 1.4 O uruchomieniu każdej nadrzędnej BE należy z 14-dniowym wyprzedzeniem powiadomić pocztą elektroniczną organy nadzorcze
- Krajowy Urząd Środowiska (LfU),
 - Wydział T2 Techniczna Ochrona Środowiska, Referat T24
Techniczna ochrona środowiska /nadzór w Cottbus
adres e-mail: T24@LfU.Brandenburg.de,
 - Wydział W 1 Gospodarka Wodna 1, Referat W 15 Skazenia, ochrona gleby, jakość wód gruntowych
adres e-mail:: W15@LfU.Brandenburg.de
 - Powiat Sprewa-Nysa
- 1
- 1 niższy organ nadzoru budowlanego
adres e-mail: bauordnungsamt@lkspn.de
 - 2 niższy organ wodny
adres e-mail: umweltamt@lkspn.de
 - Krajowy Urząd Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Konsumentów i Zdrowia (LAVG), Obszar Regionalny Południe
adres e-mail: office.sued@lavg.brandenburg.de sowie
- 1.5 W ramach wstępnych oględzin i kontroli (kontrola odbiorcza), przeprowadzanych przez LfU Department T 24 we współpracy z organami zaangażowanymi w procedurę pozwoleń, należy wykazać, że instalacja została zbudowana i przekazana do eksploatacji zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją i postanowieniami niniejszej decyzji. Data kontroli odbiorczej zostanie ustalona przez Dział T 24 po powiadomieniu o przekazaniu do eksploatacji zgodnie z NB 1.4 niniejszego zawiadomienia.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2 Ochrona przed immisjami

Budowa instalacji

- 2.1 Na etapie budowy należy przestrzegać przepisów ogólnych przepisów administracyjnych dotyczących ochrony przed hałasem budowlany - immisjami hałasu. W tym celu wnioskodawca musi wyznaczyć osobę odpowiedzialną za hałas budowlany i powiadomić o tym LfU, Dział T 24, wraz z powiadomieniem o rozpoczęciu budowy (NB IV.1.3).
- 2.2 Wibracje spowodowane pracami przygotowawczymi i budowlanymi nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości zgodnie z normą DIN 4150, część 2 i 3. Jeśli podjęto dodatkowe środki w celu zapobieżenia wibracjom, należy je udokumentować.

Eksploatacja instalacji

hałas/wibracje

- 2.3 Urządzenia i agregaty eksploatacyjne muszą być dobrane w taki sposób, by wykazywały brak emisji dźwięków zgodnie z DIN 45681. W odniesieniu do urządzeń eksploatacyjnych i agregatów należy na żądanie dostarczyć do działu T 24 LfU odpowiednie arkusze danych, w szczególności dotyczące emisji hałasu.
- 2.4 Eksploatacja systemu jest niedozwolona bez zastosowania środków ochrony przed hałasem. Wdrożone środki ochrony przed hałasem dla źródeł zewnętrznych, które nie zostały jeszcze ostatecznie ocenione, muszą zostać udokumentowane w trakcie ostatecznego projektowania. Należy przestrzegać niezbędnych redukcji poziomu hałasu w poszczególnych hałach przemysłowych. Środki ochrony akustycznej i wynikające z nich wartości izolacji akustycznej muszą być udokumentowane w sposób możliwy do zweryfikowania. Na żądanie należy przedłożyć dowody w dziale T 24 LfU.
- 2.5 Emisje hałasu powodowane przez cały obiekt, w tym jego otwarte przestrzenie i ruch pojazdów związany z obiektem, nie mogą prowadzić do przekroczenia wartości orientacyjnych immisji zgodnie z punktem 6.1 TA Lärm (Instrukcja Techniczna ws. hałasu) w całym obszarze oddziaływania.

Poziom znamionowy nie może zostać przekroczony zwłaszcza w następujących istotnych miejscach immisji:

Tabela 1: Wartości orientacyjne immisji TA Lärm

Nr.	Miejsce immisji	Poziom znamionowy w dzień	Poziom znamionowy w nocy
1	03172 Guben Kornblumenweg	50 dB(A)	35 dB(A)
2	03172 Guben Kuckucksau 6a	60 dB(A)	45 dB(A)
3	03172 Guben Weinbergweg 1	55 dB(A)	40 dB(A)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

4	03172 Guben Forster Straße 91	65 dB(A)	50 dB(A)
5	03172 Guben Forster Straße 83	70 dB(A)	70 dB(A)
6	Gubinek 25, 66-620 Gubinek (Polska)	55 dB(A)	45 dB(A)
7	Sękowice 54, 66-620 Sękowice (Polska)	55 dB(A)	45 dB(A)

Pora nocna to czas od godz. 22:00 do 06:00.

- 2.6 Zgodność z poziomami znamionowymi określonymi w NB 2.5 musi zostać potwierdzona na koszt operatora przez jednostkę pomiarową notyfikowaną w Brandenburgii zgodnie z § 29b BImSchG. Pomiary zgodnie z § 28 BImSchG muszą zostać przeprowadzone po osiągnięciu stabilnej pracy zakładu, ale nie później niż sześć miesięcy po uruchomieniu jednostek operacyjnych BE dostarczających surowiec (spodumen), BE przetwarzających roztwór siarczanu litu, BE przetwarzających wodorotlenek litu i BE dostarczających surowiec. Pomiary należy przeprowadzać w ciągu dnia i w nocy.
- 2.7 W celu przeprowadzenia pomiarów należy sporządzić plan pomiarów. Plan pomiarów musi zostać wcześniej uzgodniony z Referatem T24 LfU i przedłożony co najmniej dwa tygodnie przed rozpoczęciem pomiarów. Raport z pomiarów musi zostać sporządzony zgodnie z postanowieniami TA Lärm i niezwłocznie przekazany organowi nadzorującemu; w formie papierowej i w standardowym formacie pliku - najlepiej w formacie pdf.
- 2.8 Wibracje/oscyłacje spowodowane ogólną eksploatacją instalacji nie mogą przekraczać dolnej wartości imisji (IWu) określonej dla danego miejsca oddziaływania zgodnie z wytycznymi dotyczącymi wibracji kraju związkowego Brandenburgia w połączeniu z nowym rozporządzeniem MŁUK w sprawie wytycznych dotyczących wibracji z dnia 10 stycznia 2022 r. dla danego miejsca oddziaływania zgodnie z jego klasyfikacją obszaru. Jako parametr oceny stosuje się maksymalną ważoną intensywność drgań KBF_{max} zgodnie z normą DIN 4150 część 2.
- 2.9 Zgodność z wartościami imisji określonymi w NB 2.8 musi zostać potwierdzona na koszt użytkownika przez jednostkę pomiarową notyfikowaną w Brandenburgii zgodnie z § 29b BImSchG. Pomiar zgodnie z § 28 BImSchG musi zostać przeprowadzony po osiągnięciu stabilnej pracy instalacji, ale nie później niż sześć miesięcy po uruchomieniu instalacji. Na wniosek Działu T 24 LfU należy przeprowadzać na koszt użytkownika powtarzające się pomiary w rozumieniu § 26 BImSchG.
- 2.10 W celu przeprowadzenia pomiarów należy sporządzić plan pomiarów. Plan pomiarów musi zostać wcześniej uzgodniony z Referatem T24 LfU i przedłożony co najmniej dwa tygodnie przed rozpoczęciem pomiarów. Raport z pomiarów musi zostać przygotowany i niezwłocznie przekazany organowi nadzorującemu; w formie papierowej i w standardowym formacie pliku - najlepiej w formacie pdf.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

BE 31000 - Dostawa, magazynowanie i przenośnik taśmowy spodumenu

2.11 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła [m]	min. wysokość zrzutu
EQ 01	25
EQ 05a	35
EQ 05b	20
EQ 64	39,55

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

- 2.12 Dla źródła emisji EQ01 „Dostawa spodumenu - podajnik taśmowy” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.
- 2.13 Dla źródeł emisji EQ05a i EQ05b „Budynek magazynowy spodumenu” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.
- 2.14 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.12 i NB 2.13 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 31000 Instalacja dostarczania, magazynowania i przenośnika taśmowego spodumenu, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.
- 2.15 Przy odprowadzaniu stałych pyłów, odległość opadania musi być zminimalizowana za pomocą odpowiednich środków (np. za pomocą przegród lub lameli lub automatycznej regulacji wysokości odprowadzania).
- 2.16 Odprowadzanie pyłu stałego, jak również przeladunek za pomocą ładowarki kołowej jest dozwolony tylko podczas zgodnego z przeznaczeniem działania systemu odsysania i urządzenia filtrującego.
- 2.17 Otwory w budynku przeznaczonym do przechowywania pyłów stałych, takie jak bramy i okna, muszą być w miarę możliwości zamknięte. Bramy mogą być otwierane tylko w celu zapewnienia niezbędnych wjazdów i wyjazdów pojazdów.
- 2.18 Zanieczyszczone pyłem powietrze wylotowe generowane w zamkniętych punktach podawania i rozładunku (np. rozładunek wagonów, wyrzut w magazynie spodumenu, rozdrabnianie spodumenu) musi być doprowadzane do systemu odpylania.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

BE 32000 - Kalcynacja

2.19 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła	min. wysokość zrzutu [m]
EQ07	28
EQ08	50
EQ10	29
EQ58	16,75
EQ65	26
EQ66	18,5
EQ68	43
EQ71	19,9
EQ72	19,9
EQ73	19,9

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

2.20 W odniesieniu do źródeł emisji EQ08 „Instalacja oczyszczania gazów odlotowych z pieca obrotowego” nie wolno przekraczać następujących dopuszczalnych wielkości emisji wymienionych w tabeli 2:

Tabela 2: Wartości graniczne emisji EQ08

	Wartość graniczna emisji	Jednostka
Całkowity pył, w tym pył zawieszony (wg pkt 5.4.3.1b TA Luft)	5	mg/m ³
Substancje organiczne, wyrażone jako węgiel całkowity (wg pkt 5.2.5 TA Luft)	50	mg/m ³
Tlenek i dwutlenek azotu, wyrażone jako dwutlenek azotu (wg pkt 5.2.4 klasa IV TA Luft)	0,35	g/m ³
Amoniak (wg pkt 5.2.4 klasa III TA Luft)	30	mg/ m ³
Formaldehyd (wg pkt 5.2.7.1.1 TA Luft)	5	mg/ m ³
Tlenek węgla	100	mg/ m ³
Rtęć (wg pkt 5.2.2 klasa I TA Luft – zgodnie z wnioskiem)	0,000125	mg/ m ³
Tal (wg pkt 5.2.2 klasa I TA Luft)	0,01	mg/ m ³
Selen (wg pkt 5.2.2 klasa II TA Luft - zgodnie z wnioskiem)	0,5	mg/ m ³
Substancje wg pkt 5.2.4 klasa II TA Luft (tutaj na przykład fluorowodór)	3	mg/ m ³
Substancje wg pkt 5.2.4 klasa III TA Luft (tutaj na przykład chlorowodór)	30	mg/ m ³

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Substancje wg pkt 5.2.4 klasa IV TA Luft (tutaj dwutlenek siarki i trójtlenek siarki, podane jako dwutlenek siarki)	200	mg/ m ³
Arsen (wg pkt 5.2.7.1.1 klasa I TA Luft)	0,05	mg/ m ³
Beryl (wg pkt 5.2.7.1.1 klasa I TA Luft - zgodnie z wnioskiem)	0,02	mg/ m ³
Substancje wg pkt 5.2.7.1.1 klasa II TA Luft (tutaj na przykład benzen i in.)	0,5	mg/ m ³

(Określenie limitów emisji w rozumieniu nr 5.4.3.1b, 5.2.2 i klas I i II, 5.2.4 i klas II, III, IV, 5.2.5 i 5.2.7.1.1 oraz klas I i II TA Luft; nie ma regulacji dla tlenku węgla w rozumieniu TA Luft, dlatego wartość kontrolna jest określana na podstawie wymogu minimalizacji w rozumieniu § 5 ust. 1 pkt 2 BImSchG. Odpowiada to spełnieniu wartości określonych w prognozie immisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. załączonej do wniosku).

2.21 Dla źródła emisji EQ07 „ Młyn kulowy kalcynowanego spodumenu”, dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³ nie może zostać przekroczona.

2.22 Dla źródeł emisji

- EQ10 „Silos magazynowy rozdrobnionego spodumenu”
- EQ66 „Obrotowy piec rurowy chłodzenie”
- EQ68 „Budynek wstępnego ogrzewania”

nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

2.23 Dla źródeł emisji EQ71, EQ72 i EQ73 „Instalacja oczyszczania gazów odlotowych z silosu” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 5,6 mg/m³.

2.24 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.20 i NB 2.23 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 32000, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

2.25 Ustalenie limitu emisji określonego w NB 2.20 dla źródła emisji EQ08 musi być powtarzane corocznie.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

BE 33000 – Säureröstung

2.26 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła	min. wysokość zrzutu [l]
EQ11	42
EQ12	40
EQ55	23,75
EQ56	22,5
EQ57	22,5

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

2.27 Dla źródła emisji EQ11 „Budynek mieszalni z kwasem” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

2.28 Dla źródła emisji EQ12 „Piec do prażenia kwaśnego, oczyszczanie gazów odlotowych, spalanie gazu, proces prażenia” dopuszczalna wielkość emisji tlenu azotu i dwutlenku azotu, wyrażona w dwutlenku azotu, nie może przekraczać 100 mg/m³. Wartość kontrolna 10 mg/m³ jest ustalona dla uwalniania aerozoli kwasu siarkowego.

2.29 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.27 i NB 2.28 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 33000 Prażenie kwaśne, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

BE 34000 - Ługowanie

2.30 Potwierdzenie minimalnej wysokości zrzutu źródła emisji EQ61 wynoszącej 26 m oraz projekt wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w referacie T24 LfU w celu przeprowadzenia końcowych testów odbiorczych zgodnie z NB IV.1.5.

2.31 Dla źródła emisji EQ61 „Ługowanie”, nie mogą zostać przekroczone następujące dopuszczalne wartości emisji:

pył całkowity: 1 mg/m³
Amoniak: 15 mg/m³.

2.32 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.31 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 34000 Ługowanie, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.33 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła	min. wysokość zrzutu [m]
EQ03	26
EQ04	26
EQ13	6,5
EQ51	13,5
EQ62	18

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

2.34 Dla źródeł emisji EQ03 „Budynek dostaw i magazynowania węgla sodu” i EQ4 „Budynek dostaw i magazynowania wapienia” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji pyłu całkowitego wynosząca 6,7 mg/m³.

2.35 Dla źródła emisji EQ51 - „Magazyn kwasu siarkowego”, uwalnianie aerozoli kwasu siarkowego nie może przekraczać wartości kontrolnej 0,01 mg/m³.

2.36 Dla źródła emisji EQ62 „Magazyn ziemi krzemkowej” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

2.37 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.31 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 36000 Chemikalia, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

BE 41000 - Obróbka

2.38 Potwierdzenie minimalnej wysokości zrzutu źródła emisji EQ61 wynoszącej 26 m oraz projekt wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu przeprowadzenia końcowych testów odbiorczych zgodnie z NB IV.1.5.

2.39 Dla źródła emisji EQ69 „Krystalizacja soli glauberskiej” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

2.40 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.31 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 41000 Obróbka, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

BE 42000 - Krystalizacja i pakowanie wodorotlenku litu

2.41 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła	min. wysokość zrzutu [m]
EQ09	33,2
EQ35	21,25
EQ46	32,2
EQ48	21
EQ50	32

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

2.42 Dla źródeł emisji

- EQ9 „Suszenie i pakowanie wodorotlenku litu „
- EQ48 „Suszenie i pakowanie wodorotlenku litu „
- EQ50 „Krystalizacja wodorotlenku litu „

nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

2.43 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.42 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 42000 Krystalizacja wodorotlenku litu, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

BE 43000 - Krystalizacja i pakowanie siarczanu sodu

2.44 Potwierdzenie minimalnych wysokości zrzutu dla następujących źródeł emisji

nr źródła	min. wysokość zrzutu [m]
EQ36	19
EQ42	19,5
EQ44	40
EQ45	33,1
EQ49	21
EQ67	17,3

i ich wysokości konstrukcyjnej należy przedłożyć w Referacie T24 LfU w celu kontroli odbioru wg NB IV.1.5.

2.45 Dla źródła emisji EQ44 „Suszenie i pakowanie siarczanu sodu” nie mogą zostać przekroczone następujące dopuszczalne wielkości emisji:

Całkowity pył	10 mg/m ³
Tlenek i dwutlenek azotu, wyrażone jako dwutlenek azotu	100 mg/m ³
Tlenek węgla	60 mg/m ³

2.46 Dla źródła emisji EQ49 „Suszenie i pakowanie siarczanu sodu” nie może zostać przekroczona dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego wynosząca 10 mg/m³.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 2.47 Użytkownik instalacji winien zlecić ustalenie zgodności z limitami emisji określonymi w NB 2.45 i NB 2.46 najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po oddaniu do eksploatacji BE 43000 Krystalizacja i suszenie siarczanu sodu, a następnie okresowo co trzeci rok kalendarzowy na własny koszt jednostce notyfikowanej zgodnie z § 29b BImSchG w związku z 41. BImSchV dla zakresu działalności grupy I nr 1 i, w odpowiednich przypadkach, nr 2 oraz dla odpowiednich obszarów substancji zgodnie z załącznikiem 1. na drodze pomiarów zgodnych z pkt 5.3.2 TA Luft.

Zanieczyszczenia powietrza - planowanie/raportowanie pomiarów

- 2.48 Plany pomiarów według normy DIN 15259 oparte na zarządzonych w NB 2.14, 2.24, 2.29, 2.32, 2.37, 2.40, 2.43 i 2.47 pomiarach muszą zostać przedłożone do zatwierdzenia przez dział T 24 LfU na dwa tygodnie przed przeprowadzeniem pomiarów.
- 2.49 Użytkownik winien sporządzić raport z wyników pomiarów zgodnie z NB 2.14, 2.24, 2.29, 2.32, 2.37, 2.40, 2.43 i 2.47 oraz przedłożyć go w Referacie T 24 LfU w ciągu dwunastu tygodni od zakończenia pomiarów; w formie papierowej i w standardowym formacie pliku - najlepiej w formacie pdf. Raport pomiarowy musi być zgodny z załącznikiem A do wytycznych VDI 4220 arkusz 2. Wartości graniczne emisji uznaje się za spełnione, jeśli wynik każdego pojedynczego pomiaru powiększony o niepewność pomiaru nie zostanie przekroczony.

Awarie/odchylenia od zamierzonego działania i inne

- 2.50 Emisje gazu ziemnego ze źródeł emisji EQ45, EQ55, EQ56, EQ57, EQ58 i EQ64 muszą być zminimalizowane. Uwalnianie gazu ziemnego musi być udokumentowane w odpowiedniej formie. Na żądanie należy przedłożyć odpowiednie dowody do działu T 24 LfU.
- 2.51 Emisja formaldehydu ze źródła emisji EQ63 (awaryjny generator prądu) nie może przekraczać 60 mg/m³ podczas użycia awaryjnego.
- 2.52 Emisja formaldehydu w źródle emisji zgodnie z NB 2.51 musi zostać potwierdzona w ciągu trzech miesięcy od oddania do eksploatacji za pomocą dowodu zgodności z dopuszczalną wartością emisji.
- 2.53 Usterki/nieprawidłowości mające znaczący wpływ na środowisko muszą być niezwłocznie usuwane we właściwy sposób. Należy o tym niezwłocznie poinformować dział T 24 LfU.
- 2.54 Funkcjonalność i działanie urządzeń stosowanych do oczyszczania gazów odlotowych musi być monitorowane i sprawdzane w regularnych odstępach czasu. Dowody działania i czasu pracy urządzeń do oczyszczania gazów odlotowych muszą być udokumentowane w odpowiedni sposób (np. dziennik eksploatacji). W przypadku nieprawidłowego działania urządzeń do oczyszczania gazów odlotowych należy zminimalizować ładunki gazów odlotowych w takim stopniu, aby żadne nieoczyszczone gazy odlotowe nie były odprowadzane ponad dach. Na żądanie należy przedłożyć dowód w dziale T 24 LfU.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Eksploatacja systemu bez przewidzianego w tym celu urządzenia do oczyszczania gazów spalinowych jest niedozwolona, jeśli oczekuje się uwalniania zanieczyszczeń powietrza przez źródła emisji.

3 Ochrona i monitorowanie gleby i wód gruntowych

- 3.1 Po raz pierwszy nie później niż 10 lat po uruchomieniu instalacji zatwierdzonej niniejszą decyzją, a następnie co 10 lat aż do ostatecznego zakończenia eksploatacji, należy zlecać przeprowadzanie kontroli stanu i funkcjonalności urządzeń zabezpieczających pod kątem możliwości wycieku istotnych substancji niebezpiecznych (rgS) przez akredytowanego rzeczoznawcę istotnych substancji niebezpiecznych zgodnie z § 2 ust. 33 AwSV w instalacjach/jednostkach operacyjnych (patrz tabela 3), w których przetwarzane są istotne substancje niebezpieczne (rgS). Istotne substancje niebezpieczne zgodnie z § 3 ust. 10 Federalnej ustawy o kontroli emisji (BImSchG) to wszystkie te substancje, które zostały sklasyfikowane jako takie w teście istotności w koncepcji monitorowania zatwierdzonej przez LfU, Referat W 15 z dnia 14 marca 2024 r. (patrz Tabela 5: Zakłady AwSV z istotnymi substancjami niebezpiecznymi podlegającymi monitorowaniu).

Tabela 3: Istotne substancje niebezpieczne i miejsca ich zastosowania

Instalacja/ BE (jednostka eksploatacyjna)	Istotna substancja niebezpieczna podlegająca nadzorowi	Klasa zagrożenia wód
Instalacje magazynowe		
BE 36100	soda kaustyczna	1
BE 44100	kwas siarkowy	1
BE 34000	amoniak	2
BE 36300	węglan sodu	1
BE 63600	wodorotlenek litu	2
BE 34000	wapno hydratyzowane	1
BE 54000	Hysta-KH	1
BE 36000	kwas solny	1
Instalacje do wytwarzania, obróbki i stosowania substancji niebezpiecznych (HBV-Anlagen)		
BE 42000	roztwór obojętny kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu	1
BE 42000	zawiesina alkaiczna roztwór alkaiczny kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu	2
Miejsca przeładunku		
BE 42000	wodorotlenek litu	1
BE 36000	kwas siarkowy	1
BE 44000	soda kaustyczna	1
BE 34000	amoniak	2

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Wyniki okresowych kontroli instalacji w celu monitorowania gleby muszą być przekazywane do LfU, Referat W 15 w formie raportu nie później niż cztery tygodnie po każdej kontroli. Podczas przygotowywania raportów z badań należy przestrzegać wymagań § 47 ust. 3 AwSV.

- 3.2 W przypadku nieprzewidzianego wniknięcia (awaria) istotnych substancji niebezpiecznych wymienionych w Tabeli 3 do gleby na obszarze instalacji/jednostek eksploatacyjnych wymienionych w Tabeli 3, należy niezwłocznie powiadomić LfU, Referat W 15. LfU, Referat W 15 określi następnie zakres badań, które należy przeprowadzić w miejscu wniknięcia w celu wykrycia skażenia gleby przez istotne substancje niebezpieczne.
- 3.3 Po raz pierwszy nie później niż 10 lat po uruchomieniu zakładu zatwierdzonego niniejszą decyzją, a następnie co 10 lat aż do ostatecznego zaprzestania eksploatacji, w obszarze mostków rurowych należy wykonać małe odwierty palowe zgodnie z koncepcją monitorowania z dnia 14.03.2024 r. w celu pobrania próbek gleby do poziomu C, a próbki gleby należy pobierać poziomo do ostatecznej głębokości odwiertów. Aby zweryfikować istotne substancje niebezpieczne określone w AZB, stężenia parametrów analitycznych wymienionych w Tabeli 4 muszą zostać zmierzone i udokumentowane dla każdego horyzontu glebowego za pomocą analizy laboratoryjnej przy użyciu określonych metod analitycznych. Punkty pomiarowe gleby należy wyznaczyć zgodnie z położeniem (ETRS89) i wysokością (DHNN2016).

Tabela 4: Istotne substancje niebezpieczne, parametry i metody analizy

Punkt pomiaru w glebie	Podobszar	Istotna substancja niebezpieczna	Parametry analizy	Metoda analizy
RK5-1 do RK5-20	TF 5 mostki rurowe	kwask siarkowy soda kaustyczna węglan sodu woda amoniakalna	siarczany sód pojemność buforowa amon	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 LAGA EW 98:2017-09 (F) DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05

- 3.4 Obszary punktów pomiarowych w glebie muszą być utrzymywane w czystości na potrzeby badań w ramach powtarzającego się monitorowania i nie mogą być zabudowywane.
- 3.5 Wyniki powtarzających się badań gleby, w tym dokumentacja pobierania próbek i pomiarów (profile wierceń, wykazy warstw, w tym arkusz nagłówkowy, protokół badania, plan terenu punktów pomiaru gleby, raporty laboratoryjne) muszą zostać przedłożone LfU, Referat W 15 w formie raportu nie później niż cztery tygodnie po każdym badaniu.
- 3.6 Po raz pierwszy nie później niż 5 lat po uruchomieniu instalacji zatwierdzonej niniejszą decyzją, a następnie co 5 lat aż do ostatecznego zaprzestania eksploatacji, próbki wód podziemnych muszą być pobierane z punktów pomiarowych wód podziemnych (GW) 1, GW 5 (w dopływie) i GW 2, GW 3, GW 4 (w odpływie) wód podziemnych instalacji/jednostek eksploatacyjnych wymienionych w Tabeli 3 przy użyciu pompy zanurzeniowej w celu wykrycia

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

istotnych substancji niebezpiecznych wymienionych w Tabeli 5. Aby wykryć takie substancje, stężenia parametrów analitycznych wymienionych w Tabeli 5 muszą być mierzone w próbkach wód podziemnych za pomocą analizy laboratoryjnej przy użyciu odpowiednich metod analitycznych.

Przy pobieraniu próbek wód gruntowych należy przestrzegać przepisów technicznych zawartych w arkuszu roboczym DVGW W 112 (A) oraz uwzględnić wymagania normy DIN 38402-13. Pobieranie próbek i analizy laboratoryjne muszą być przeprowadzane przez akredytowane ośrodki badawcze.

Tabela 5: istotne substancje niebezpieczne, parametry i metody analizy w wodach gruntowych

Punkt pomiaru wód gruntowych	Położenie względem miejsca stosowania	Istotna substancja niebezpieczna podlegająca monitorowaniu	Parametry analizy	Metoda analizy
GW1	w dopływie	kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu woda amoniakalna wapno hydratyzowane Hysta-KH kwas solny	siarczany sód lit amon wapń pojemność buforowa	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009) DIN EN ISO 17294-2 (02/2005) DIN ISO 15923-1 (07/2014) DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09 DIN 38409-7
GW2	w odpływie	kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu woda amoniakalna wapno hydratyzowane Hysta-KH kwas solny	siarczany sód amon wapń pojemność buforowa	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009) DIN ISO 15923-1 (07/2014) DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09 DIN 38409-7
GW3	w odpływie	kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu woda amoniakalna wapno hydratyzowane Hysta-KH kwas solny	siarczany sód lit amon wapń pojemność buforowa	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009) DIN EN ISO 17294-2 (02/2005) DIN ISO 15923-1 (07/2014) DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09 DIN 38409-7
GW4	w odpływie	Kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu woda amoniakalna wapno hydratyzowane Hysta-KH kwas solny	siarczany sód lit amon wapń pojemność buforowa	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009) DIN EN ISO 17294-2 (02/2005) DIN ISO 15923-1 (07/2014) DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09 DIN 38409-7
GW5	w dopływie	Kwas siarkowy soda kaustyczna węglan sodu wodorotlenek litu woda amoniakalna wapno hydratyzowane Hysta-KH kwas solny	siarczany sód lit amon wapń pojemność buforowa	DIN EN ISO 10304-1 (07/2009) DIN EN ISO 11885 (09/2009) DIN EN ISO 17294-2 (02/2005) DIN ISO 15923-1 (07/2014) DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09 DIN 38409-7

- 3.7 GW 1 do 5 muszą pozostać wolne w celu przeprowadzania badań w ramach regularnego monitorowania wód podziemnych i nie mogą być zabudowywane ani w inny sposób ograniczane pod względem funkcjonalności.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 3.8 W ramach powtarzanego co 5 lat monitoringu wód gruntowych należy zmierzyć poziomy wód gruntowych z punktów od GW1 do GW5 i określić przed analizą wód gruntowych ich aktualny lokalny kierunek przepływu. Aktualny kierunek przepływu wód gruntowych należy porównać z kierunkiem przepływu wód gruntowych wynikającym z AZB. Wyniki pomiarów poziomu wód gruntowych i ich ustalony kierunek przepływu należy przedstawić na planie hydrogeologicznym wód gruntowych, który należy przedłożyć LfU, Referat W 15 do wglądu co najmniej dwa tygodnie przed rozpoczęciem badań wód gruntowych.
- 3.9 W przypadku, gdy w wyniku wyznaczenia lokalnego kierunku przepływu wód gruntowych, kierunek ten nie obejmuje już dopływu lub odpływu wód gruntowych z obiektów, w których stosowane są istotne substancje niebezpieczne, w stosunku do czasu wyznaczenia stanu początkowego, należy wyznaczyć nowe punkty pomiarowe rejestrujące warunki dopływu lub odpływu wód gruntowych, analogicznie do budowy istniejących punktów pomiarowych. Szczegóły dotyczące planowanej lokalizacji i planowanej budowy nowych punktów pomiarowych muszą zostać uzgodnione z LfU, Referat W 15.
- 3.10 Wyniki wykonywanych okresowo badań wód podziemnych, w tym dokumentacja dotycząca poboru próbek i pomiarów (protokoły poboru próbek, raporty laboratoryjne, plan sytuacyjny punktów pomiarowych wód gruntowych), muszą zostać przekazane do LfU, Referat W 15, w formie sprawozdania nie później niż cztery tygodnie po każdym badaniu. Jeśli konieczne jest wykonanie nowych studni monitorujących, wraz z raportem należy przedłożyć dokumentację tych studni (szkice budowy, profile wierceń, spisy warstw wraz z arkuszem nagłówkowym, protokół badania, plan sytuacyjny).

4. Bezpieczeństwo pracy

- 4.1 Ocena ryzyka musi zostać zmieniona lub uzupełniona w następujący sposób:
- Ocena warunków pracy i środki z niej wynikające muszą być dostosowane do czynności wykonywanych przez pracowników.
 - Należy dodać stres psychiczny, a także określić, które obowiązkowe lub opcjonalne środki ostrożności są określone dla danego obszaru działalności.

Budynek Krystalizacji (40000 i 60000)

- 4.2 W celu ochrony pracowników (i zewnętrznych usługodawców) należy opracować i wdrożyć koncepcję ciągów komunikacyjnych dla pomieszczeń 70.001/załadunek samochodów ciężarowych, 70.002/magazyn wysokiego składowania, 70.004/stacja załadunkowa, 67.001/pakowanie wodorotlenku litu, 67.002/magazynowanie/puste palety i 67.003/magazynowanie/pakowanie materiałów w budynku krystalizacji (60000). Z koncepcji ciągów komunikacyjnych musi wynikać, że zagwarantowany jest bezpieczny dostęp osób i pojazdów do budynku.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 4.3 W pomieszczeniu 70.001/załadunek samochodów ciężarowych w budynku Krystalizacji (60000) musi być dostępna wystarczająca ilość bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania w okresie użytkowania, biorąc pod uwagę konkretny cel użytkowania, procesy pracy, obciążenia fizyczne oraz liczbę obecnych pracowników i innych osób.

Rozładunek chemikaliów na torach kolejowych (36000)

- 4.4 Ciągi komunikacyjne do rozładunku chemikaliów na torach (36000) muszą być wytyczone w taki sposób, aby zapewniony był bezpieczny dostęp dla osób i pojazdów.

Przenośnik taśmowy doprowadzający materiał do magazynu spodumenu (31200)

- 4.5 Należy określić środki zapewniające pracownikom (i zewnętrznym usługodawcom) możliwość natychmiastowego dotarcia do bezpiecznego miejsca lub uzyskania szybkiego ratunku w przypadku zagrożenia w korytarzu serwisowym przenośnika taśmowego zasilającego magazyn spodumenu (31200). Środki te muszą zostać przedstawione LAVG przed rozpoczęciem użytkowania.
- 4.6 Należy sporządzić dokument określający sposób pracownicy utrzymania ruchu mają prowadzić prace przy przenośniku doprowadzającym spodumen do magazynu (31200). Należy go przedłożyć LAVG przed rozpoczęciem użytkowania.
- 4.7 Korytarz serwisowy przy przenośniku doprowadzającym spodumen do magazynu (31200) musi być wyposażony w urządzenie zabezpieczające pracowników przed upadkiem.
- 4.8 Stanowiska pracy i ciągi komunikacyjne znajdujące się pod mostkiem przenośnika doprowadzającego spodumen do magazynu (31200) muszą być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed zranieniem pracowników przez spadające przedmioty.
- 4.9 Korytarz serwisowy mostka przenośnika doprowadzającego spodumen do magazynu (31200) winien być wyposażony w oświetlenie sztuczne i oświetlenie bezpieczeństwa.

Budynek filtrów i składowania produktów ubocznych (37100)

- 4.10 W celu ochrony pracowników (i zewnętrznych usługodawców) należy opracować i wdrożyć koncepcję ciągów komunikacyjnych dla budynku filtrów i składowania produktów ubocznych (37100). Z koncepcji ciągów komunikacyjnych musi wynikać, że zagwarantowany jest bezpieczny dostęp osób i pojazdów do budynku.
- 4.11 W budynku filtrów i składowania produktów ubocznych (37100) musi być dostępna wystarczająca ilość bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania w okresie użytkowania, biorąc pod uwagę konkretny cel użytkowania, procesy pracy, obciążenia fizyczne oraz liczbę obecnych pracowników i innych osób.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Budynek magazynu spodumenu (31210) i przenośnik taśmowy wstępnego ogrzewania materiału (31240)

- 4.12 W budynku magazynu spodumenu (31210) musi być dostępna wystarczająca ilość bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania w okresie użytkowania, biorąc pod uwagę konkretny cel użytkowania, procesy pracy, obciążenia fizyczne oraz liczbę obecnych pracowników i innych osób.
- 4.13 Należy określić środki zapewniające pracownikom (i zewnętrznym usługodawcom) możliwość natychmiastowego dotarcia do bezpiecznego miejsca lub uzyskania szybkiego ratunku w przypadku zagrożenia w korytarzu serwisowym przenośnika taśmowego wstępnego ogrzewania materiału (31240). Środki te muszą zostać przedstawione LAVG przed rozpoczęciem użytkowania.
- 4.14 Należy sporządzić dokument określający sposób pracownicy utrzymania ruchu mają prowadzić prace przy przenośniku taśmowym wstępnego ogrzewania materiału (31240). Należy go przedłożyć LAVG przed rozpoczęciem użytkowania.
- 4.15 Korytarz serwisowy przy przenośniku taśmowym wstępnego ogrzewania materiału (31240) musi być wyposażony w urządzenie zabezpieczające pracowników przed upadkiem.
- 4.16 Stanowiska pracy i ciągi komunikacyjne znajdujące się pod mostkiem przenośnika taśmowego wstępnego ogrzewania materiału (31240) muszą być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed zranieniem pracowników przez spadające przedmioty.
- 4.17 Korytarz serwisowy mostka przenośnika taśmowego wstępnego ogrzewania materiału (31240) winien być wyposażony w oświetlenie sztuczne i oświetlenie bezpieczeństwa.

Przenośnik taśmowy doprowadzający materiał do młyna kulowego (32500)

- 4.18 Przed rozpoczęciem użytkowania należy przedłożyć LAVG dokument określający, w jaki sposób zapewniona jest bezpieczna dostępność korytarza serwisowego przy przenośniku taśmowym doprowadzającym materiał do młyna kulowego (32500).

Budynek sterowni elektrycznej instalacji kalcynacji (18.2)

- 4.19 Otwarte skrzydło drzwi znajdujących się między korytarzem 1 (18.2.102) a korytarzem 2 (18.2.104) budynku sterowni elektrycznej instalacji kalcynacji (18.2) nie może blokować drzwi do przedsionka F (18.2.109).

Budynek sterowni elektrycznej filtracji (18.4)

- 4.20 Dach budynku sterowni elektrycznej filtracji (18.4) musi być wyposażony w urządzenie zabezpieczające (co najmniej 1,10 m) zapobiegające upadkowi pracowników.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 4.21 Skrzydła drzwi, które otwierają się na klatkę schodową z przestrzenią schodów (18.4.011 i 18.4.110) budynku sterowni elektrycznej filtracji (18.4), nie mogą ograniczać ciągu komunikacyjnego ani drogi ewakuacyjnej.

5. Prawo budowlane

- 5.1 Wraz ze zgłoszeniem rozpoczęcia budowy należy przedłożyć niżej wymienionemu organowi nadzoru budowlanego powiatu Sprewa-Nysa następujące raporty z kontroli lub deklaracje (patrz NB 1.3):
- Raport kontrolny z kontroli potwierdzeń techniczno-budowlanych (§ 66 ust. 3 BbgBO) dla następujących obiektów budowlanych:
 - Budynek krystalizacji (40000)
 - Magazyn LiOH (60000)
 - Budynek produktów dodatkowych i składowania (37100)
 - Deklaracja projektanta konstrukcji zgodnie z katalogiem kryteriów (§ 66 ust. 3 zdanie 1 pkt 2 BbgBO w związku z § 14 ust. 3 BbgBauVorV - formularz - załącznik 8.1) dla następujących obiektów budowlanych:
 - Rozładunek pociągów z chemikaliami [36000]
 - Rozładunek pociągów ze spodumem [31100]
 - Przenośnik taśmowy dostarczający spodumen do magazynu [31200]
 - Hala neutralizacji [34100]
 - Budynek magazynu spodumenu [31210]
 - Zbiorniki na wodę [5410-5450]
 - Pompownia [5400]
 - Budynek ogrzewania wstępnego [32200]
 - Płuczka gazów odlotowych [32600]
 - Budynek palników gazowych obrotowego pieca rurowego [32300]
 - Obrotowy piec rurowy kalcynacji [32300]
 - Obrotowa chłodnica rurowa [32400]
 - Młyn kulowy [32500]
 - Chłodnica prażenia kwaśnego [33300]
 - Budynek mieszalni [33100]
 - Piec prażenia kwaśnego [33200]
 - Budynek systemu zasilania awaryjnego [18.1]
 - Budynek sterowni elektrycznej [18.2]
 - Budynek sterowni elektrycznej [18.4]
 - Budynek sterowni elektrycznej [18.5]
 - Budynek sterowni elektrycznej [18.7]
 - Budynek sterowni elektrycznej [18.8]
 - Budynek sterowni wytwarzania powietrza sprężonego [55100]
 - Krystalizator ZLD [45200]
 - Mostek rurowy [59100]
 - Przenośnik taśmowy [31240].

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 5.2 Prawidłowość potwierdzeń oszczędności energii i wykorzystania energii odnawialnej dla pompowni rozładunku chemikaliów na torach, budynków sterowni elektrycznych [18.2, 18.4, 18.5 i 18.7] (część socjalna na górnej kondygnacji) musi zostać poświadczona przez rzeczoznawcę do czasu ukończenia stanu surowego budynku.
- 5.3 W toaletach bez okien zewnętrznych należy zapewnić skuteczną wentylację zgodnie z § 43 BbgBO.
- 5.4 W odniesieniu do następujących obiektów budowlanych zleca się okresową kontrolę systemów wykrywania i sygnalizacji pożaru zgodnie z § 2 Brandenburskiego rozporządzenia w sprawie kontroli wyposażenia budynków pod względem techniki bezpieczeństwa (BbgSGPrüfV):
- budynek systemu zasilania awaryjnego / budynek sterowni zasilania energetycznego
 - magazyn spodumenu
 - budynek sterowni elektrycznej Spodumen
 - budynek filtrów i składowania produktów ubocznych
 - budynek sterowni elektrycznej Filtry
 - ługowanie i neutralizacja
 - załadunek i rozładunek pociągów
 - budynek sterowni elektrycznej rozładunku pociągów
 - magazyn LiOH, pakowanie
 - budynek sterowni elektrycznej Krystalizacja
 - krystalizacja
 - budynek sterowni elektrycznej Pyroliza
 - instalacja Pyrolizy
 - budynek wytwarzania powietrza sprężonego / budynek pomp
 - ZLD (Zerowa Utrata Wody) (woda/ścieki)
 - podziemne kanały kablowe.
- 5.5 W przypadku następujących budynków i klatek schodowych zarządza się okresową kontrolę systemów wykrywania pożaru i systemów alarmowych zgodnie z § 2 BbgSGPrüfV:
- magazyn spodumenu
 - budynek filtrów i składowania produktów ubocznych
 - budynek Ługowania i neutralizacji
 - magazyn LiOH
 - klatki schodowe 1 i 2 w budynku sterowni elektrycznej Krystalizacji
 - hala produkcyjna Krystalizacji oraz jej niezbędna klatka schodowa.
- 5.6 W przypadku następujących hal i pomieszczeń zarządza się okresową kontrolę systemów gaśniczych zgodnie z § 2 BbgSGPrüfV:
- pomieszczenia rozdzielnic w budynku sterowni elektrycznej Spodumenu
 - pomieszczenie głównej rozdzielni niskiego napięcia, pomieszczenie systemu kontrolnego sterowni na górnej kondygnacji w budynku sterowni elektrycznej Filtrów
 - pomieszczenia rozdzielnic (główna rozdzielnia niskiego napięcia, główna rozdzielnia średniego napięcia) w budynku sterowni elektrycznej Rozładunku pociągów
 - magazyn LiOH (hala magazynowa i systemy wysokiego składowania)
 - pomieszczenia rozdzielnic (główna rozdzielnia niskiego napięcia, główna rozdzielnia średniego napięcia) w budynku sterowni elektrycznej Krystalizacji
 - pomieszczenia rozdzielnic (główna rozdzielnia niskiego napięcia, główna rozdzielnia średniego napięcia) w budynku sterowni elektrycznej Pyrolizy.

6. Odpady

Budowa instalacji

- 6.1 Odpady powstałe podczas budowy i eksploatacji instalacji muszą zostać poddane recyklingowi. Jeśli odzysk niektórych odpadów nie jest możliwy lub ekonomicznie nieuzasadniony, odpady te muszą zostać odpowiednio usunięte.
- 6.2 Jeśli do wykonania podbudowy konstrukcji i ciągów komunikacyjnych wykorzystywane są odpady mineralne (materiały pochodzące z recyklingu), należy zapewnić spełnienie poniższych wymogów:
- Zastosowanie w wodoprzepuszczalnych systemach budowlanych Z 0* wymagań LAGA dotyczących wykorzystania materiałowego odpadów mineralnych, część Gleba (LAGA Boden),
 - Zastosowanie w konstrukcjach nieprzepuszczalnych dla wody Z 1 w materiałach stałych i Z 1.2 w eluacie LAGA Boden.
- 6.3 Nieszkodliwość dostarczanych materiałów recyklingowych musi zostać udowodniona niższemu organowi ds. gospodarki odpadami i ochrony gleby w powiecie Sprewa-Nysa za pomocą odpowiednich raportów z badań (protokoły pobierania próbek i raporty laboratoryjne) przed ich zabudową.
- 6.4 W przypadku stosowania mineralnych zastępczych materiałów budowlanych (MEB) w rozumieniu „Rozporządzenia w sprawie wymogów dotyczących instalacji mineralnych zastępczych materiałów budowlanych w obiektach technicznych (Rozporządzenie w sprawie zastępczych materiałów budowlanych - EBV), należy przestrzegać wymogów określonych dla poszczególnych MEB. W odniesieniu do usuwania materiałów gruntowych w ramach inwestycji budowlanej obowiązują wymogi określone w § 14 do § 18 EBV.

Eksploatacja instalacji

- 6.5 Odpady powstałe w toku eksploatacji instalacji muszą być tymczasowo składowane w odpowiednich miejscach wyznaczonych do tego celu oraz, w razie potrzeby, w odpowiednich pojemnikach do czasu ich regularnego odbioru przez uprawnioną firmę zajmującą się ich usuwaniem. Same odpady nie mogą być przy całkowitej ilości przekraczającej 100 ton składowane przez okres dłuższy niż jeden rok.
- 6.6 Pozostałości z oczyszczania gazów odlotowych o kodach odpadów 10 01 05 i 10 13 07 określone we wniosku muszą zostać poddane analizie przez niezależne, akredytowane laboratorium najwcześniej trzy miesiące, a najpóźniej sześć miesięcy po uruchomieniu instalacji na koszt użytkownika pod względem ich potencjału zagrożenia w ramach serii uzgodnionych uprzednio z LfU, Referat T24 badań oraz za pomocą odpowiednich analiz. Raporty z badań przedłożyć należy w LfU, Referat T24, niezwłocznie po ich sporządzeniu. Jeśli wyniki badań ujawnią niebezpieczne właściwości odpadów, skorygować należy kody odpadów określone we wniosku.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 6.7 Najpóźniej w chwili uruchomienia instalacji co najmniej jeden pracownik zakładu musi zostać powołany na stanowisko pełnomocnika ds. odpadów i zgłoszony do LfU, Referat T 24, przy przedłożeniu niezbędnych świadectw kwalifikacji zgodnie z § 9 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie pełnomocnika ds. odpadów.

7. Ochrona wód

Budowa instalacji

- 7.1 Podczas prac budowlanych postępowanie z wszelkiego rodzaju substancjami stanowiącymi zagrożenie dla wód (paliwa i smary) musi być prowadzone zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej w taki sposób, aby nie stanowiło to zagrożenia dla wód gruntowych.
- 7.2 W maszynach i urządzeniach budowlanych należy stosować biodegradowalne, bezpieczne dla środowiska oleje.
- 7.3 Tankowanie pojazdów musi odbywać się w odpowiednich miejscach zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi obchodzenia się z substancjami zagrażającymi wodzie i glebie przy użyciu wanien wychwytowych.
- 7.4 W przypadku dłuższych przestojów należy stosować mobilne urządzenia wychwytowe (wanny lub ich odpowiedniki).
- 7.5 Należy zapewnić dostępność odpowiednich środków absorbujących służących do natychmiastowego usuwania skutków awarii.
- 7.6 Należy wystrzegać się stosowania materiałów budowlanych zawierających wymywalne składniki stanowiące substancje zagrażające wodzie.

Substancje zagrażające wodzie

- 7.7 W odniesieniu do przechowywanych substancji niebezpiecznych dla wody, które zgodnie z AwSV podlegają kontroli, przed uruchomieniem przetwornika wodorotlenku litu należy przedłożyć niżejmu organowi gospodarki wodnej powiatu Sprewa-Nysa wykaz zawierający następujące informacje:
- nazwa substancji
 - klasa szkodliwości dla wody (WGK)
 - stan skupienia
 - maksymalna pojemność magazynowa
 - stopień zagrożenia
 - informacje na temat lokalizacji pojemników magazynowych (lokalizacja na terenie, na zewnątrz/wewnątrz, na ziemi/ pod ziemią)
 - informacje dotyczące obowiązku kontroli (zgodnie z załącznikiem 5 AwSV).
- 7.8 W odniesieniu do obszarów podlegających kontroli, takich jak obszary przeładunku lub obszary odwadniane przez separator cieczy lekkich, przed uruchomieniem konwertora wodorotlenku litu należy przedłożyć niżejmu organowi gospodarki wodnej w powiecie Sprewa-Nysa wykaz zawierający następujące informacje:
- lokalizacja
 - wielkość obszaru

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- przeznaczenie
- informacje dotyczące odwodnienia
- obecność separatora (tak/nie)
- informacje dotyczące obowiązku kontroli.

Ścieki (odprowadzenie pośrednie)

7.9 Należy zagwarantować spełnienie poniższych minimalnych wymagań dotyczące odprowadzania ścieków eksploatacyjnych do publicznego systemu kanalizacyjnego miasta Guben do oczyszczalni ścieków Guben/Gubin:

Tabela 6: Wymagania dotyczące ścieków przed zmieszaniem

Układy chłodzenia z odpływem z innych obiegów chłodzenia		
Parametr	Wartość monitorowana	Typ próbkowania
cynk	2 mg/l	kwalfikowana próbka
AOX	0,15 mg/l	kwalfikowana próbka

Uzdatnianie wody		
Parametr	Wartość monitorowana	Typ próbkowania
Arsen	0,1 mg/l	kwalfikowana próbka lub 2-godzinna próbka mieszana
AOX	0,2 mg/l	próbka
AOX w wodzie regenerowanej z wymienniczą jonowego	1 mg/l	próbka

Tabela 7: Wymagania dotyczące ścieków w miejscu wytwarzania (po obróbce szokowej substancjami mikrobiobójczymi)

Układy chłodzenia z odpływem z innych obiegów chłodzenia		
Parametr	Wartość monitorowana	Typ próbkowania
AOX	0,5 mg/l	próbka
Chlor	0,3 mg/l	próbka
Toksyczność dla bakterii luminescencyjnych G(deep)L	12	próbka

7.10 Punkty pobierania próbek do monitorowania (kontrole wewnętrzne i zewnętrzne) muszą być pobierane z przewidzianych do tego celu szybów.

7.11 Pomiary wykonywane w ramach własnego monitoringu (ChZT, temperatura, wartość pH) muszą zostać uzgodnione z niższym organem wodnym powiatu Sprewa-Nysa i zakładem odprowadzającym ścieki (GWAZ) przy rozpoczęciu zrzutu. Przeprowadzone pomiary należy udokumentować i na żądanie przedłożyć niższemu organowi wodnemu powiatu Sprewa-Nysa.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 7.12 Ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji publicznej muszą być mierzone w odpowiedni sposób. Zapisy pomiarów winny być przechowywane przez okres co najmniej 3 lat i przekazywane na żądanie niższemu organowi wodnemu powiatu Sprewa-Nysa.
- 7.13 O wszelkich awariach lub wypadkach, które mogą mieć negatywny wpływ na zrzut pośredni, należy niezwłocznie poinformować zakład odprowadzający ścieki (GWAZ). Następnie należy poinformować niższy organ wodny powiatu Sprewa-Nysa.
- 7.14 Kwalifikowany własny monitoring zrzutu ścieków winien być zorganizowany na wniosek niższego organu wodnego powiatu Sprewa-Nysa.
- 7.15 Inne ścieki powstające w procesie produkcji muszą być odpowiednio zbierane i usuwane w sposób profesjonalny. Dowód usunięcia należy przedłożyć na żądanie niższemu organowi wodnemu powiatu Sprewa-Nysa.

Dzienniki eksploatacji

- 7.16 Użytkownik instalacji musi stale monitorować jej zgodne z przeznaczeniem działanie i bezpieczeństwo funkcjonalne zgodnie z odpowiednimi przepisami. W celu udokumentowania przeprowadzanych kontroli, podejmowanych działań i ich wyników należy prowadzić dzienniki eksploatacji i przekazywać je na żądanie niższemu organowi wodnemu powiatu Sprewa-Nysa.
- 7.17 Użytkownik winien wyłączyć z eksploatacji instalację lub jej elementy w przypadku wystąpienia uszkodzeń i krytycznych stanów pracy. Należy natychmiast podjąć środki zapobiegające szkodom spowodowanym przez wyciek substancji stwarzających zagrożenie dla wody. Powstałe szkody lub ich skutki należy jak najszybciej usunąć. Należy niezwłocznie powiadomić niższy organ wodny powiatu Sprewa-Nysa (np. pocztą elektroniczną: umweltamt@lkspn.de).

8. Ochrona konsumentów

- 8.1 Wszystkie substancje i mieszaniny wyprodukowane zgodnie z przedłożonym wnioskiem lub ewentualnie importowane w przyszłości bezpośrednio spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego muszą być sklasyfikowane zgodnie z tytułem II rozporządzenia 1272/2008/WE (rozporządzenie CLP) oraz, jeśli są sklasyfikowane jako niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP, oznakowane i pakowane zgodnie z tytułami III i IV rozporządzenia CLP.
- 8.2 Wszystkie substancje wyprodukowane zgodnie z przedłożonym wnioskiem lub ewentualnie importowane w przyszłości z krajów spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego jako takie lub w mieszaninach, które podlegają obowiązkowi rejestracji zgodnie z art. 5, 6, 7 ust. 1, 17, 18 lub 21 rozporządzenia 1907/2006/WE (rozporządzenie REACH), muszą zostać

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

zarejestrowane przez wnioskodawcę w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) przed ich pierwszym wprowadzeniem do obrotu. Potwierdzenie rejestracji, w tym numery rejestracji, należy przedłożyć LAVG przed wprowadzeniem odpowiednich substancji do obrotu po raz pierwszy.

- 8.3 Wszelkie informacje na temat substancji i mieszanin wymagane do wypełnienia zadań zgodnie z rozporządzeniem REACH oraz wszelkie informacje wykorzystywane do ich klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem CLP muszą być gromadzone zgodnie z art. 36 ust. 1 rozporządzenia REACH, przechowywane przez okres co najmniej 10 lat od ostatniej produkcji, importu, zastosowania lub dostawy oraz przedkładane lub udostępniane LAVG lub ECHA na żądanie.
- 8.4 Zgodnie z wymogami art. 31 Rozporządzenia REACH, dla wszystkich substancji i mieszanin wprowadzanych do obrotu przez wnioskodawcę należy sporządzić lub przechowywać aktualną kartę charakterystyki w formie i o treści zgodnej z obowiązującym załącznikiem II do Rozporządzenia REACH, nieodpłatnie i w języku niemieckim oraz udostępniać ją klientom w momencie wprowadzania do obrotu.
- 8.5 W ciągu miesiąca od wprowadzenia substancji do obrotu po raz pierwszy, dane do Wykazu Klasyfikacji i Oznakowania muszą zostać przekazane do ECHA zgodnie z art. 40 ust. 1 lit. a-f rozporządzenia CLP w formacie określonym w art. 111 rozporządzenia REACH. Niezależnie od ilości, dotyczy to wszystkich substancji produkowanych lub ewentualnie importowanych bezpośrednio spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego jako takich lub w mieszaninach, o ile substancje te prowadzą do klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie dla mieszanin wprowadzanych do obrotu.
- 8.6 LAVG musi zostać poinformowana o zgłoszeniu do ECHA nie później niż 20 dni roboczych po upływie terminu zgłoszenia.
Dotyczy to w szczególności substancji wymienionych w dokumentacji wniosku, chyba że dane zostały już przedłożone w ramach rejestracji:
- wodorotlenek litu jednowodny, CAS: 1310-65-2
 - bezwodny siarczan sodu, CAS: 7757-82-6
 - krzemian glinu, CAS: 12141-46-7
 - siarczan wapnia (gips), CAS: 13397-24-5.
- 8.7 W przypadku wymienionych poniżej substancji podlegających rejestracji należy dla ilości co najmniej 10 ton rocznie przygotować i aktualizować ocenę bezpieczeństwa chemicznego i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z art. 14 w związku z załącznikiem I do rozporządzenia REACH:
- wodorotlenek litu jednowodny, CAS: 1310-65-2
 - bezwodny siarczan sodu, CAS: 7757-82-6
 - krzemian glinu, CAS: 12141-46-7
 - siarczan wapnia (gips), CAS: 13397-24-5.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- 8.8 Jeśli jest to wymagane na mocy art. 14 ust. 4 rozporządzenia REACH, odpowiednie oceny narażenia muszą być przeprowadzone jako część oceny bezpieczeństwa chemicznego, a charakterystyki ryzyka muszą być przygotowane dla wszystkich zidentyfikowanych zastosowań.
- 8.9 W odniesieniu do przedstawionych w ocenach bezpieczeństwa chemicznego zagrożeń należy ustalić, zastosować i zalecić w kartach charakterystyki odpowiednie środki zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH.
- Raporty bezpieczeństwa chemicznego dla wymienionych substancji muszą być przedłożone organowi odpowiedzialnemu za monitorowanie chemikaliów (LAVG) na żądanie.
- 8.10 Należy poinformować LAVG o środkach ostrożności podjętych przez wnioskodawcę w celu zapobieżenia utracie i kradzieży znacznych ilości kwasu siarkowego o stężeniu 98% wagowo lub w celu zapewnienia ich szybkiego wykrycia i zgłoszenia krajowemu punktowi kontaktowemu w ciągu 24 godzin.

V. Uzasadnienie

1. Przebieg postępowania

Wnioskodawca zamierza zbudować i eksploatować konwertor wodorotlenku litu (LiOH) w 03172 Guben, powiat Sprewa-Nysa, co wymaga pozwolenia zgodnie z Federalną Ustawą o Kontroli Imisji (BImSchG).

Z datą wpływu 15 listopada 2022 r. wnioskodawca złożył wniosek o pozwolenie zgodnie z § 8 w związku z § 10 BImSchG (drugie pozwolenie częściowe) w Genehmigungsverfahrensstelle Süd (Wydział Wydawania Pozwoleń Południe), Referat T12, LfU.

Jednocześnie wnioskodawca złożył wniosek o pozwolenie na wcześniejsze rozpoczęcie zgodnie z § 8a BImSchG budowy fundamentów i płyt fundamentowych dla etapów budowy

- 2.1 - Instalacja krystalizacji z magazynem wysokiego składowania LiOH,
- 2.11 - Budynek podgrzewania wstępnego oraz
- 2.18 - Chłodzenie wyprężania kwasowego.

Analiza złożonego wniosku wykazała, że spełnia on wymogi 9. BImSchV po uzupełnieniu lub aktualizacji dokumentów zatwierdzających o dokumenty z dnia 01.02.2023 r.

Następujące organy, których zakres kompetencji jest objęty inwestycją, zostały wezwane pismem z dnia 8 lutego 2023 r. do przedłożenia stanowisk merytorycznych do dnia 08.03.2022 r.:

- powiat Sprewa-Nysa,
- miasto Guben,
- Krajowy Urząd Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Konsumentów i Zdrowia w Cottbus (LAVG), Wydział Regionalny Południe,

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Wspólny Wyższy Organ ds. Żeglugi Powietrznej Berlin-Brandenburgia (LUBB),
- Krajowy Urząd Górnictwa, Geologii i Surowców Brandenburgii (LBGR),
- Niemiecki Urząd ds. Handlu Emisjami przy Federalnym Urzędzie Środowiska
- Krajowy Zakład Leśny oraz
- Krajowy Urząd Środowiska, referaty
 - T 24 - Techniczna ochrona środowiska 2 / Nadzór w Cottbus,
 - N 1 - Ochrona przyrody w procedurach planowania i wydawania pozwoleń,
 - W 15 - Tereny skażone, ochrona gleby, jakość wód gruntowych.

Referaty T24 i N1 LfU zaangażowały w procedurę kilka wyspecjalizowanych referatów, np. Referat T14 ds. jakości powietrza, klimatu i zrównoważonego rozwoju. Z tego powodu termin przedkładania stanowisk merytorycznych był kilkakrotnie przedłużany.

Wnioskodawca został poinformowany o zaangażowaniu organów w piśmie z dnia 17. 02. 2023 r.

Powiat Sprewa-Nysa, niższy organ nadzoru budowlanego, LAVG i LfU, referaty T24 i W15 złożyły dodatkowe wnioski dotyczące dokumentacji wniosku.

W wiadomości e-mail z dnia 5 maja 2023 r. dokumenty aplikacyjne zostały uzupełnione o dodatkowe wymagania Referatu T24 LfU.

W wiadomości e-mail z dnia 16.05.2023 r. wnioskodawca przedstawił zmienioną koncepcję badania w celu przygotowania raportu stanu wyjściowego. Referat W 15 LfU potwierdził tę koncepcję badania w oświadczeniu z dnia 29.06.2023 r.

Pismem z dnia 29.06.2023 r. obszerne dokumenty zastępcze i uzupełniające zostały przekazane do organu ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego LfU. W piśmie z dnia 10 lipca 2023 r. wyżej wymienione organy zostały ponownie zaangażowane w aktualizację dokumentów aplikacyjnych. Referat T24 LfU ponownie zażądał dodatkowych dokumentów. Wniosek musiał również zostać poprawiony ze względu na uwagę DEHSt w UBA.

Publiczne ogłoszenie wniosku o wydanie pozwolenia zostało opublikowane w dniu 01.08.2023 r. w Dzienniku Urzędowym Brandenburgii, w Internecie oraz w gazecie Lausitzer Rundschau, wydanie regionalne „Guben”. Wniosek na mocy ustawy o kontroli immisji i związane z nim dokumenty, w tym krótki opis i wszelkie już przedłożone uwagi końcowe, były dostępne do publicznego wglądu dla każdego od 09.08.2023 r. do 08.09.2023 r. włącznie w organie ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego (Referat T12) LfU oraz w mieście Guben w godzinach urzędowania. Ze względu na obecną pandemię COVID-19 dokumenty aplikacyjne zostały również opublikowane na centralnym portalu OOS kraju związkowego Brandenburgia zgodnie z § 3 ust. 1 zdanie 1 Ustawy o zapewnieniu bezpieczeństwa planowania (PlanSiG).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Pismem z dnia 16.08.2023 r. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Rządu Rzeczypospolitej Polskiej została poinformowana o przygotowaniu publicznego ogłoszenia wniosku o wydanie pozwolenia, które musi zostać dokonane również w Polsce.

Dokumentacja wniosku do inwestycji została udostępniona do wglądu w ramach konsultacji społecznych w Rzeczypospolitej Polskiej. Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 22 sierpnia 2023 r., sygn. WZS.442.7.2023.SL zostało publicznie wywieszane w polskim organie i opublikowane w wykazach urzędowych decyzji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Urzędu Miasta Gubina i Urzędu Gminy w Gubinie przez okres 60 dni od dnia 24.08.2023 r. do dnia 23.10.2023. W piśmie z dnia 18 września 2023 r. organ ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego LfU został poinformowany, że w Polsce nie wpłynęły żadne dodatkowe wnioski o udostępnienie dokumentacji wniosku ani żadne zastrzeżenia.

W okresie składania sprzeciwów od 09.08.2023 r. do 09.10.2023 r. włącznie zgłoszono 2 sprzeciwy (w odpowiednim czasie i formie) wobec projektu w organie ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego LfU.

Decyzja o przeprowadzeniu omówienia leży w gestii organu wydającego pozwolenia (organ ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego LfU) zgodnie z § 10 ust. 6 BlmSchG i § 12 ust. 1 9 BlmSchV. Jeden ze zgłoszonych sprzeciwów dotyczył planowanego odprowadzania ścieków i związanej z tym uciążliwości zapachowej. Drugi sprzeciw dotyczył wpływu na środowisko, w szczególności emisji pyłu i hałasu, usuwania odpadów i rezerw finansowych na rozbiórkę zakładu.

Zastrzeżenia dotyczyły zatem centralnej kwestii w procedurze, która jest już przedmiotem analizy w toku procedury wydania pozwolenia i w odniesieniu do której działy tematyczne LfU dysponują wystarczającymi ekspertyzami. Nie tylko ze względu na szczegółowe przedstawienie faktów objętych sprzeciwem, organ ds. procedury pozwoleń dla regionu południowego LfU nie oczekiwał, że dyskusja na temat tego sprzeciwu przyniesie jakąkolwiek dodatkową wiedzę. Omówienie zaplanowane na 23.11.2023 r. nie odbyło się zatem. Termin omówienia został odwołany ogłoszeniem z dnia 14.11.2023 r.

W ramach procesu decyzyjnego dla inwestycji uwzględniono zgłoszone zastrzeżenia i ich uzasadnienie, a w niezbędnych przypadkach wprowadzono je do postanowień i uwag (patrz również punkt 2.3.2.11 Ocena zastrzeżeń).

Wniosek o zgodę na wcześniejsze rozpoczęcie został wycofany pismem z dnia 13.09.2023 r.

Jeżeli na mocy innych przepisów wymagane jest pozwolenie dla samego przedsięwzięcia lub dla innych przedsięwzięć, które są z nim bezpośrednio związane pod względem przestrzennym lub operacyjnym i które mogą mieć wpływ na środowisko oraz które są istotne dla pozwolenia, organ wydający pozwolenie musi zapewnić pełną koordynację przepisów merytorycznych i pomocniczych oraz

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

procedury. Decyzja o korzystaniu z wód powinna zostać wydana wraz z pozwoleniem zgodnie z Federalną Ustawą o Kontroli Emisji (BlmSchG).

W związku z tym w wiadomości e-mail z dnia 29.04.2024 r. do niższego organu wodnego powiatu Spree-Neiße przesłano postanowienia dodatkowe dotyczące drugiego pozwolenia częściowego z prośbą o ich weryfikację w związku z wymogiem koordynacji. W wiadomości e-mail z dnia 15.05.2025 r. niższy organ administracji wodnej stwierdził, że nie ma zastrzeżeń do wydania drugiego pozwolenia częściowego. Dodatkowe postanowienia pozwolenia wodnoprawnego dotyczące fundamentów palowych i infiltracji wód opadowych nie są sprzeczne z postanowieniami drugiego pozwolenia częściowego.

Izba Przemysłowo-Handlowa poinformowała nas pismem z dnia 24.01.2024 r., że spółka Rock Tech Guben GmbH została wpisana do rejestru EMAS pod numerem rejestracyjnym DE-134-00003 z dniem 15.01.2024 r.

Raporty z testów ochrony przeciwpożarowej zostały przesłane do niższego organu nadzoru budowlanego powiatu Sprewa-Nysa pocztą elektroniczną w dniu 28.03.2024 r.

Wstępny raport o statusie został przesłany do referatu W 15 LfU pocztą elektroniczną w dniu 28.03.2024 r. Ostateczne oświadczenie w sprawie AZB wpłynęło do organu ds. procedur pozwoleńowych LfU dla regionu południowego w dniu 18.04.2024 r.

Pismem z dnia 10.05.2024 r. organu ds. procedur pozwoleńowych LfU dla regionu południowego otrzymał zmieniony formularz 1.1, który zawierał informację, że pan Schmitz jest nowym prezesem zarządu.

Ostatnie stanowisko końcowe powiatu Sprewa-Nysa wpłynęło do organu ds. procedur pozwoleńowych LfU dla regionu południowego w dniu 15.04.2024 r.

2. Ocena prawna

2.1 Wymogi dotyczące decyzji w kwestiach merytorycznych/proceduralnych

2.1.1 Wymóg uzyskania pozwolenia

Zgodnie z § 4 ust. 1 BlmSchG, budowa i eksploatacja instalacji, które ze względu na swój charakter lub działanie mogą w szczególności powodować szkodliwe skutki dla środowiska lub w inny sposób zagrażać ogółowi społeczeństwa lub sąsiedztwu, powodować znaczne utrudnienia lub niedogodności, wymaga pozwolenia. Instalacje wymagające pozwolenia na mocy przepisów o kontroli immisji są wymienione w Czwartym Rozporządzeniu w sprawie wykonania Federalnej Ustawy o Ochronie przed Immisjami (Rozporządzenie w sprawie instalacji wymagających pozwolenia - 4 BlmSchV).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Wnioskowana inwestycja to instalacja do produkcji substancji lub grup substancji w drodze konwersji chemicznej, biochemicznej lub biologicznej na skalę przemysłową, która jest przypisana do numeru 4.1.14 z G w kolumnie c załącznika 1 do 4 BImSchV i składają się na nią również:

- instalacja do kruszenia, suszenia, mielenia lub klasyfikowania skał naturalnych lub sztucznych (w tym przypadku młyn kulowy o całkowitej zdolności składowania 177 000 ton rocznie), która jest przypisana do nr 2.2 z V w kolumnie c załącznika 1 do 4 BImSchV,
- instalacja do prażenia (ogrzewanie z doprowadzeniem powietrza w celu przekształcenia w tlenki), topienia lub spiekania (zbrilanie drobnoziarnistych materiałów przez ogrzewanie) rud (tutaj piec obrotowy/kalcynacja o przepustowości do 177 000 ton rocznie), która jest przypisana do nr 3.1 z G w kolumnie c załącznika 1 do czwartego BImSchV oraz
- otwarta lub niekompletnie zamknięta instalacja do załadunku lub rozładunku materiałów sypkich, które mogą wytwarzać pył, gdy są suche, poprzez przechylenie wagonów lub kontenerów lub przy użyciu koparek, ładowarek łyżkowych, chwytaków, podnośników ssących lub podobnego sprzętu (rozładunek wagonów kolejowych z materiałami sypkimi o przepustowości do 177 000 t/r), która jest przypisana do nr 9.11.1 z V w kolumnie c załącznika 1 do 4.

Zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 4 BImSchV wymóg uzyskania pozwolenia rozciąga się również na wszystkie planowane obiekty pomocnicze, które są przestrzennie i operacyjnie powiązane z elementami instalacji i etapami procesu niezbędnymi do działania instalacji i które mogą mieć znaczenie dla

- występowania szkodliwego wpływu na środowisko,
- zapobiegania szkodliwym skutkom dla środowiska lub
- występowania innych zagrożeń, znaczących niedogodności lub znaczących uciążliwości..

Obiekty pomocnicze w tym znaczeniu to różnego rodzaju magazyny, warsztaty, silosy i zbiorniki, a także kolejowe urządzenia załadownicze.

2.1.2 Właściwości

Zgodnie z § 1 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie regulacji właściwości w zakresie kontroli emisji (ImSchZV) właściwym organem wydającym pozwolenia jest Krajowy Urząd Środowiska (LfU). Wniosek został rozpatrzony przez Referat T12 organu postępowania pozwoleń LfU dla regionu południowego w Dziale Technicznej Ochrony Środowiska Pozwoleń/ Kwestie Podstawowe.

2.1.3 Rodzaj postępowania

W przypadku będącej przedmiotem wniosku inwestycji, która zgodnie z § 3 ust. 4 BImSchV podlega Dyrektywie w sprawie emisji przemysłowych (instalacja IED), zgodnie z § 2 ust. 1 nr 1 ust. 4 BIm-SchV należało przeprowadzić formalną procedurę uzyskania pozwolenia w związku z ochroną przed emisjami zgodnie z § 10 BImSchG z konsultacjami społecznymi.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.1.4 Pozwolenie częściowe zgodnie z § 8 BImSchG

Zgodnie z § 8 BImSchG, organ wydający pozwolenie powinien początkowo wydać pozwolenie na budowę instalacji lub części instalacji lub na budowę i eksploatację części instalacji tylko wtedy, gdy

- a) istnieje uzasadniony interes w udzieleniu pozwolenia częściowego,
- b) spełnione są wymogi dotyczące pozwolenia w odniesieniu do wnioskowanego przedmiotu pozwolenia częściowego oraz
- c) wstępna ocena wskazuje, że w budowie i eksploatacji instalacji jako całości od samego początku nie występują przeszkody nie do pokonania w kontekście wymogów uzyskania pozwolenia.

2.1.5 Klasyfikacja zgodnie z załącznikiem 1 UVPG

Inwestycję należy przyporządkować do kategorii oznaczonej numerem 3.1 X w załączniku 1 do Ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko (UVPG). O ile obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego rodzaju przedsięwzięcia jest jednoznacznie określony w ustawie (oznaczony jako „X”), określenie dla nowych przedsięwzięć odbywa się bez specjalnego wysiłku poprzez klasyfikację według rodzaju, wielkości i wydajności przedsięwzięcia (§ 6 UVPG). Istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (OOS) dla wnioskowanego projektu.

2.1.6 Obowiązek sporządzenia raportu o stanie wyjściowym

Zgodnie z § 10 ust. 1a BImSchG, raport o stanie wyjściowym (AZB) musi zostać przedłożony dla instalacji IED, w których stosowane, produkowane lub uwalniane są istotne substancje niebezpieczne, jeśli i w takim zakresie, w jakim możliwe jest zanieczyszczenie gleby lub wód gruntowych na terenie zakładu przez istotne substancje niebezpieczne.

2.1.7 Koordynacja pozwolenia wodnoprawnego

Zgodnie z § 10 ust. 5 zd. 2 BImSchG, jeżeli dla samej inwestycji lub dla innych przedsięwzięć, które są z nią bezpośrednio związane w kontekście przestrzennym lub eksploatacyjnym, które mogą mieć wpływ na środowisko i które są istotne dla pozwolenia, wymagane jest pozwolenie na podstawie innych przepisów prawa, organ wydający pozwolenie musi zapewnić pełną koordynację procedur wydawania pozwoleń, jak również treści i przepisów dodatkowych. Projekt wymagał dalszych pozwoleń, które nie podlegają efektowi koncentracji zgodnie z § 13 BImSchG.

Zainstalowanie około 1 040 wierconych betonowych pali przemieszczeniowych o średnicy około 60 cm oraz infiltracja niezanieczyszczonej wody deszczowej wymagają pozwolenia na mocy prawa wodnego zgodnie z § 8 Federalnej Ustawy o bilansie wodnym.

2.1.8 Analiza obowiązku handlu uprawnieniami do emisji

Zgodnie z załącznikiem 1 część 2 nr 1 do Ustawy o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (TEHG), części instalacji należy sklasyfikować jako „instalację do wytwarzania energii elektrycznej, pary, gorącej wody, ciepła technologicznego lub podgrzanych gazów odlotowych poprzez wykorzystanie paliw w obiekcie energetycznego spalania (takim jak elektrownia, elektrociepłownia,

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

ciepłownia, turbina gazowa, silnik spalinowy, inny obiekt energetycznego spalania), w tym powiązane kotły parowe, o nominalnej mocy cieplnej 50 MW lub większej”.

2.2 Podsumowanie potencjalnych skutków przedsięwzięcia na dobra chronione oraz ich ocena

2.2.1 Podstawy

Zgodnie z § 20 ust. 1 a dziewiątego rozporządzenia wykonawczego do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o postępowaniu wydawania pozwolenia - 9. BImSchV) Wydział Wydawania Pozwoleń Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska jako organ prowadzący postępowanie opracował podsumowanie:

1. Potencjalnych skutków przedsięwzięcia na dobra chronione wymienione w § 1a der 9. BImSchV:
 - Ludność, a w szczególności zdrowie ludzkie,
 - Zwierzęta, rośliny i różnorodność biologiczną,
 - Glebę, wodę, teren,
 - Powietrze, klimat,
 - Krajobraz,
 - Dziedzictwo kulturowe i inne dobra materialne oraz ich wzajemne oddziaływanie.
2. Cech przedsięwzięcia podlegającego OOS oraz lokalizacji, za pomocą których znaczące negatywne oddziaływania na podane w § 1a dobra chronione powinny być zredukowane, unikane i kompensowane,
3. Działań, za pomocą których znaczące negatywne oddziaływania na podane w § 1a dobra chronione powinny być zredukowane, unikane i kompensowane, oraz
4. Działań zastępczych przy ingerencji w przyrodę i krajobraz.

W przypadku postępowania z pozwoleniami częściowymi, w tym przypadku częściowym pozwoleniem na podstawie § 8 BImSchG, zgodnie z § 29 UVPG Ocena Oddziaływania na Środowisko do pierwszego częściowego pozwolenia musi obejmować wstępnie rozpoznawalne zgodnie z danym stanem planowania skutki dla środowiska całego przedsięwzięcia, a następnie skutki dla środowiska, które są przedmiotem pozwolenia częściowego. Przy kolejnych pozwoleniach częściowych OOS powinna być ograniczona tylko do dodatkowych znaczących lub innych znaczących skutków przedsięwzięcia dla środowiska.

Opracowanie podsumowania nastąpiło tym samym w uzupełnieniu do prezentacji w pierwszym częściowym pozwoleniu i na podstawie przedłożonych przez wnioskodawcę dokumentów wniosku łącznie z opisem projektu w języku ogólnie zrozumiałym zgodnie z § 4 ust. 3 9. BImSchV oraz raportu z OOS, stanowisk organów, wyników własnych ustaleń oraz stanowisk i zastrzeżeń wniesionych w ramach konsultacji społecznych.

Są to w szczególności:

- Raport z oceny oddziaływania na środowisko z dnia 17.07.2023 r., sporządzony przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Prognoza emisji zanieczyszczeń powietrza z planowanego obiektu pozyskiwania wodorotlenku litu w Guben (znak sprawy: Guben.2023.01) z dnia 14.04.2023 r., sporządzona przez IfU GmbH z raportem „Szczegółowa ocena reprezentatywności danych meteorologicznych zgodnie z wytycznymi VDI 3783 arkusz 20 dla obliczenia rozprzestrzeniania zgodnie z TA Luft” (znak sprawy: DPR.Guben.2021.01) z dnia 16.03.2022 r. sporządzonym przez IfU GmbH i raportem wyjaśniającym, sporządzonym przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH,
- Opinia dot. techniki drgań „Prognoza drgań dla Rock Tech Lithium Hydroxide Project w Guben część 2 - pomiar, analiza i wytyczne” (numer raportu: 21-194-03-SchwP) z dnia 05.10.2022 r., sporządzona przez Akustikbüro Dahms GmbH
- Raport akustyczny „Druga prognoza emisji dla Rock Tech Lithium Hydroxide Project w Guben” (nr raportu: 21-194-02-IP-Va) z dnia 21.06.2023 r., sporządzony przez Akustikbüro Dahms GmbH z raportem wyjaśniającym, sporządzonym przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH,
- Stanowisko rzeczoznawcy odnośnie oczekiwanej uciążliwości zapachowej planowanej instalacji do produkcji wodorotlenku litu w lokalizacja Guben sporządzone przez IFU GmbH z raportem wyjaśniającym sporządzonym przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH,
- Raport na temat emisji światła z dnia 09.12.2021 r. z raportem wyjaśniającym, sporządzony przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH,
- Ocena oddziaływania na obszary Natura 2000 z dnia 31.05.2023 r., sporządzona przez Inros Lackner SE,
- „Ocena oddziaływań zanieczyszczeń substancjami eutrofizującymi, zakwaszającymi i zawierających metale ciężkie na siedliska flory i fauny w obszarze oddziaływań planowanej fabryki litu w Guben - drugie częściowe pozwolenie” z dnia 14.04.2023 r., sporządzona przez IBE Ingenieurbüro Dr. Eckhof GmbH, opracowana przez PD dr inż. hab. A. Schlutow,
- Wstępna ocena oddziaływania na obszar siedliskowy „Neiße-Nebenflüsse bei Guben” z dnia 31.05.2023 r., sporządzona przez Inros Lackner SE.

2.2.2 Ocena oddziaływania na środowisko

Zgodnie z § 1 ust. 2 dziewiątego rozporządzenia wykonawczego do Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Rozporządzenie o postępowaniu wydawania pozwolenia - 9. BImSchV) ocena oddziaływania na środowisko jest niesamodzielną częścią procedury wydawania pozwoleń na mocy ustawy o ochronie przed emisjami; etapy postępowania są określone w 9. BImSchV.

Procedura oceny obejmuje identyfikację, opis i ocenę wpływu przedsięwzięcia na ludzi, w tym na zdrowie ludzkie, zwierzęta, rośliny i różnorodność biologiczną, tereny, glebę, wodę, powietrze, klimat, krajobraz, dziedzictwo kulturowe i inne dobra materialne, a także interakcje między wyżej wymienionymi dobrami chronionymi (§ 1a 9. BImSchV), które są ważne dla oceny warunków wydania pozwolenia oraz dla oceny interesów ochrony przyrody i kwestii związanych z zarządzaniem krajobrazem.

Wielkość obszaru badawczego należy ustalić w zależności od rodzaju, intensywności i zakresu przestrzennego oddziaływań przedsięwzięcia. W rezultacie w poszczególnych analizach (ekspertyzach, raportach specjalistycznych)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

zdefiniowano konkretne obszary badawcze o różnej wielkości, w zależności od rodzaju oddziaływania występującego w każdym przypadku.

W ramach postępowaniu zatwierdzania pierwszego częściowego pozwolenia udzielonego w dniu 3 marca 2023 r. przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko dla przedmiotu wniosku. Ponadto przeprowadzono wstępną ocenę wpływu całego przedsięwzięcia na środowisko na podstawie ówczesnego stanu projektowania.

Wraz z wnioskiem o drugie pozwolenie częściowe wnioskodawca, z uwagi na zmienione w stosunku do pierwotnego projektu prowadzenie powietrza odlotowego i gazów odlotowych, w ramach konkretyzacji struktury budynków produkcyjnych, ponownie przedłożył raport zgodnie z § 4e ustęp 1 9. BImSchV na temat potencjalnych skutków projektu podlegającego OOS na dobra chronione wymienione w § 1a (raport OOS) w celu udokumentowania zakresu, w jakim można oczekiwać skutków środowiskowych w wyniku zmian.

Raport ten, przygotowany przez GUT Unternehmens- und Umweltberatung GmbH, został dołączony do dokumentów wniosku w rozdziale 14. OOS pod tytułem "Raport z oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania zatwierdzania" z dnia 17 lipca 2023 r.

Krótki opis lokalizacji i jej otoczenia

Teren zakładu obejmuje około 127 000 metrów kwadratowych i znajduje się w strefie przemysłowej Guben Południe. Na północ od terenu zakładu znajduje się obszar o charakterze przemysłowym z różnymi zakładami przemysłowymi i komercyjnymi (w tym produkcja poliuretanu, elektrociepłownia, polikondensacja, produkcja silikonu, zakład produkcji żywności). Strefa przemysłowa Guben jest połączona z dworcem towarowym Guben za pośrednictwem kolei przemysłowej oraz z obszarem miejskim Guben przez ulicę Forster Straße. Na wschód i południe od terenu zakładu, oddzielona od niego ulicą Forster Straße i wałem, znajduje się Nysa Łużycka, która stanowi granicę z Rzeczpospolitą Polską.

W otoczeniu terenu zakładu znajdują się obszary mieszkalne i mieszane. Najbliższa zwarta zabudowa mieszkaniowa znajduje się około 0,9 kilometra na południowy wschód od terenu zakładu w polskich Sękowicach. Kolejne osady znajdują się w Gubinku w Polsce (północny wschód), Kaltenborn (północny zachód), Schlagsdorf (południowy zachód), Kuckucksau (północny zachód) i Guben (północ).

Obszar na północ od terenu inwestycji charakteryzuje się nieużytkami przemysłowymi z murawami trawiastymi, murawami bylin i młodymi drzewami, głównie osiką, robiną i brzozą. Na południe od lokalizacji inwestycji znajduje się intensywnie użytkowany obszar rolniczy. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono żadnych chronionych gatunków roślin.

W bezpośrednim sąsiedztwie zakładu nie ma rezerwatów przyrody zgodnie z § 23 BNatSchG, parków narodowych i narodowych pomników przyrody zgodnie z § 24 BNatSchG ani rezerwatów biosfery zgodnie z § 25 BNatSchG. Na obszarze badawczym nie ma również parków przyrody zgodnie z § 27 BNatSchG ani chronionych elementów krajobrazu zgodnie z § 29 BNatSchG.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

W pobliżu zakładu znajduje się jednak kilka terenów obszaru siedliskowego "Oder-Neiße-Ergänzung", który ma łączną powierzchnię 613 hektarów. Najbliższy obszar objęty ochroną znajduje się na wschód od terenu zakładu, oddzielony ulicą Forster Strasse, przy granicy działki. Na terenie obszaru badawczego znajdują się również chronione biotopy, z których większość pokrywa się z obszarem siedliskowym.

Na obszarze badawczym znajdują się również dwa obszary chronionego krajobrazu (LSG) zgodnie z § 26 BNatSchG. Obszar chronionego krajobrazu "Schlagsdorfer Waldhöhen" znajduje się na zachód od terenu zakładu, oddzielony torami kolei przemysłowej, w bezpośrednim sąsiedztwie granicy działki. LSG "Gubener Fließtäler" znajduje się ok. 1,8 km na północny zachód od terenu zakładu. W miejscowości Schlagsdorf, około 0,8 km na południowy zachód od terenu zakładu, znajduje się pomnik przyrody. Najważniejszym reprezentantem wód powierzchniowych w bezpośredniej okolicy instalacji jest ciek wodny Nysa Łużycka. Teren zakładu znajduje się na terenie ryzyka powodziowego.

Ponadto teren projektu jest odpowiedni na potencjalne siedlisko dla zasadniczo występujących gatunków (między innymi mrówka rudnica, jaszczurka zwinka, ptaki lęgowe).

Krótkie podsumowanie czynników oddziaływania całego projektu na środowisko

Następujące potencjalne czynniki oddziaływania uwarunkowane budową, obiektem i jego eksploatacją muszą zostać ocenione w ramach OOS dla całego projektu:

Czynniki uwarunkowane budową

- tymczasowe zanieczyszczenia i uciążliwości związane z budową spowodowane rozproszoną emisją pyłu, w tym cząstek stałych i spalin, a także hałasem, drganiami i światłem,
- Zajęcie terenów, usuwanie roślinności i siedlisk zwierząt w wyniku oczyszczania terenu budowy.

Czynniki uwarunkowane obiektem i jego eksploatacją

- rozproszone i punktowe emisje zanieczyszczeń powietrza, odoru, hałasu, drgań i światła,
- wizualne pogorszenie krajobrazu przez budowle,
- ryzyko skutków awarii.

Oddziaływania transgraniczne są przedstawiane i oceniane w odniesieniu do danego dobra chronionego.

Środki mające na celu unikanie i redukcję negatywnych oddziaływań oraz kompensację, które zostały już określone w planie zagospodarowania przestrzennego "Strefa przemysłowa Guben Południe II", zostały uwzględnione w ocenie w odniesieniu do odpowiedniego dobra chronionego.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Analiza i ocena oddziaływań

Oddziaływania uwarunkowane budową

W chwili dokonywania wstępnej oceny w ramach OOS dla pierwszego częściowego pozwolenia struktura produkcji całego zakładu była znana. Tym samym wstępna ocena oddziaływań związanych z budową podczas budowy całego zakładu mogła zostać przeprowadzona bardzo precyzyjnie, z uwzględnieniem odległości od dóbr chronionych i ograniczeń czasowych procesów budowlanych.

Przy ocenie wniosku o drugie częściowe pozwolenie nie wskazuje się na żadne dodatkowe znaczące oddziaływania na chronione dobra na etapie budowy, które nie zostały jeszcze uwzględnione.

Z uwzględnieniem planowanych działań redukujących emisje i położenia na terenie przemysłowym nie należy oczekiwać znaczących oddziaływań na środowisko w wyniku zanieczyszczeń powietrza w odniesieniu do dóbr chronionych podczas budowy także w polskiej części obszaru badawczego.

Oddziaływania uwarunkowane eksploatacją

Ponieważ wszystkie etapy i procesy produkcyjne oraz ich skutki były znane w ramach OOS dla pierwszego częściowego pozwolenia, także tutaj należało założyć wiarygodną ocenę w ramach wstępnej analizy całych oddziaływań przy eksploatacji instalacji. Tym samym wstępna ocena z pierwszego częściowego pozwolenia była możliwa do przeniesienia na ocenę w ramach drugiego częściowego pozwolenia, jednak z wyjątkiem oceny emisji identyfikowanych poprzez źródła emisji. W momencie wydania pierwszego częściowego pozwolenia nie były jeszcze znane dokładne wytyczne dotyczące lokalizacji, rodzaju, liczby i konstrukcji odpowiednich źródeł emisji ze względu na stan prac projektowych. Zmienione prognozy emisji zostały zatem przedłożone wraz z dokumentami wniosku o drugie częściowe pozwolenie na podstawie dokładniejszych informacji na temat odpowiednich źródeł emisji.

W odniesieniu do eksploatacji instalacji ustalono w ramach tej prognozy oddziaływania zakładu w odniesieniu do zanieczyszczeń powietrza amoniakiem, tlenkami azotu, tlenkami siarki, tlenkiem węgla, formaldehydem, rtęcią w stanie gazowym, arsenem w stanie gazowym, talem w stanie gazowym, berylem w stanie gazowym, selenem w stanie gazowym, pyłami (PM2.5, PM10, pył całkowity) w stanie gazowym, nieorganicznymi związkami chloru i fluoru, kwasem siarkowym, substancjami nr 5.2.4 klasy I TA Luft (jako parametry sumaryczne), benzenem, toluenem, o-ksylenem i lotnymi węglowodorami organicznymi (LZO).

W przypadku punktowych źródeł emisji masowe strumienie emisji wynikają generalnie z maksymalnego strumienia objętości powietrza odlotowego podczas normalnej pracy (1013 hPa, 0 °C, sucho) i maksymalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu odlotowym gwarantowanych przez odpowiedniego producenta systemów oczyszczania powietrza odlotowego (ARA).

Podczas gdy emisje pyłu występują we wszystkich punktach, w których przeładowywane są pyłące (suche) surowce i produkty oraz zachodzą procesy spalania, emisje tlenków azotu, tlenków siarki i tlenku węgla są ograniczone do procesów spalania. Emisja

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

amoniaku może wystąpić podczas korzystania z systemów oczyszczania powietrza odlotowego redukujących tlenki azotu. Masowe strumienie emisji kwasu siarkowego mogą wystąpić podczas pracy zakładu w obszarze pieca do prażenia kwasowego i podczas dostawy kwasu siarkowego. Innych analizowanych substancji można się spodziewać jedynie jako produktów reakcji w obszarze kalcynacji.

W celu ograniczenia emisji wynikających z licznych procesów zachodzących w źródłach powietrza odlotowego zgodnie z prognozą emisji, podejmowane są następujące środki oczyszczania spalin:

Powietrze odlotowe zawierające cząstki stałe

Do strumieni powietrza odlotowego generowanych w szczególności podczas dostaw, składowania, obróbki i transportu pneumatycznego substancji stałych, a także w suszarniach, silosach i stacjach odpakowywania/rozpakowywania stosowane są zgodnie z aktualnym stanem rozwiązań technicznych filtry workowe, cyklony i filtry elektrostatyczne. Dodatkowe płuczki stosowane są do separacji cząstek wodorotlenku litu.

Część pyłu zebranego w filtrach jest najpierw gromadzona w pojemnikach i wprowadzana z powrotem do procesu produkcyjnego w zależności od stopnia zanieczyszczenia.

Powietrze odlotowe nasycone parą

Powietrze odlotowe nasycone wodą z zastosowanych płuczek jest odprowadzane do atmosfery bez oczyszczania. Wyrzut kropel jest minimalizowany za pomocą odpowiednich separatorów kropel lub podobnych urządzeń.

Metan

Szacuje się, że ilości metanu uwalnianego podczas procesów wyłączania i w przypadku niewłaściwej eksploatacji, które pochodzą z wykorzystania gazu ziemnego w palnikach, są niskie. Uwalnianie gazu ziemnego w przypadku awarii lub niewłaściwej eksploatacji jest dokumentowane.

Powietrze odlotowe zawierające amoniak

W obszarze zbiorników ługowania, neutralizacji i zawiesiny wapiennej oraz zbiorników amoniaku należy spodziewać się powietrza odlotowego zawierającego amoniak. W celu oczyszczania powietrza odlotowego, całe zgromadzone powietrze odlotowe jest płukane wodą procesową w odpylaczu Venturiego. Odseparowane zanieczyszczenia powietrza gromadzone są w wodzie. Woda procesowa jest recykulowana, a część roztworu jest wykorzystywana do ługowania spodumenu poddanego obróbce kwasem. Oczyszczone powietrze odlotowe jest odprowadzane do atmosfery.

Kwaśne powietrze odlotowe

Kwaśne powietrze odlotowe powstające w mieszalniku kwasu, prażarce kwasowej, chłodnicy pieca obrotowej prażarki kwasowej i zbiorniku skraplacza jest zbierane i oczyszczane w kolejnych płuczkach i filtrach. Cząsteczki zawierające SO_3 i H_2SO_4 w powietrzu odlotowym są usuwane za pomocą wody procesowej. Powstały roztwór jest używany do ługowania spodumenu poddanego działaniu kwasu. Cząsteczki HCl i SO_2 są oddzielane w pionowej przeciwapływowej płuczce wieżowej przy użyciu roztworu wodorotlenku sodu. Powstały roztwór jest z jednej strony częściowo recykulowany, a

częściowo jest podawany do oczyszczania ścieków. Aerozole kwasu siarkowego są oddzielane za pomocą elektrostatycznego separatora mokrego z separatorem mgły ze złożem włóknistym. Roztwór jest gromadzony i podawany do płuczki początkowej.

Kwaśne opary powstające podczas dostarczania i tankowania kwasu siarkowego są gromadzone i separowane w kolumnie płuczającej z urządzeniami wewnętrznymi. Gazy odlotowe są oczyszczane przy tym w stanie lekko zasadowym. Roztwór płuczający jest cyrkulowany, z częściowym strumieniem kierowanym z powrotem do procesu wyługowania prażonego kwasowo spodumenu.

Gazy spalinowe

Podczas gdy gazy odlotowe z suszarki Na_2SO_4 i z agregatu awaryjnego są odprowadzane bez oczyszczania, gazy z pieca do prażenia kwasowego poddawane są cyrkulacji.

Również w jednostce podgrzewania wstępnego filtra powstają spaliny, które są podawane do kolumny płuczającej po oddzieleniu cząstek stałych. Proces czyszczenia opiera się na zasadzie przeciwpądu. Jako roztwory płuczające stosowane są odczynniki alkaliczne i utleniające. Powstały roztwór myjący jest wprowadzany do systemu oczyszczania ścieków, a także recyrkulowany.

Emisje gazów odlotowych z pieca obrotowego

Podczas procesu kalcynacji spodumenu zawierającego lit, ogrzewanie materiału oraz podawanie paliwa i powietrza do spalania powoduje powstawanie powietrza odlotowego zawierającego różne substancje zanieczyszczające powietrze. Oprócz składników pochodzących ze spalania należy spodziewać się także różnych składników organicznych, pyłu, a w niektórych przypadkach także metali ciężkich. Wieloetapowy proces składający się z suszenia rozpyłowego, sorpcji na sucho z filtrem tkaninowym, płukania na mokro, wypierania ciepła i końcowego katalizatora NO_x/CO stosowany jest do oczyszczania gazów odlotowych.

Pomimo stosowania nowoczesnych technologii palnikowych, które w jak największym stopniu ograniczają emisję tlenków azotu, emisje NO_x są w jeszcze minimalizowane za pomocą wody amoniakalnej i katalizatora.

Powstawanie tlenku węgla jest technicznie zminimalizowane poprzez całkowite spalanie. Tlenek węgla i inne składniki organiczne zawarte w gazach odlotowych są przekształcane w dwutlenek węgla i wodę w katalizatorze CO . Kondycjonowana sorpcja sucha z filtrem tkaninowym i płuczką mokrą są stosowane do skutecznego usuwania tlenków siarki, a także chlorowodoru i fluorowodoru.

Pył jest separowany przez filtr tkaninowy.

W odniesieniu do ograniczenia emisji metali ciężkich wytwarzanych podczas procesu kalcynacji w piecu obrotowym, wnioskodawca przedłożył koncepcję procesu (specyfikację) uzgodnioną z projektantem zakładu ARA, Envi Con Engineering GmbH, w ramach oceny oddziaływania na środowisko dla pierwszego pozwolenia częściowego. Zawiera ona koncepcję zgodności z wymogami określonymi w punkcie 2.2.2 podsumowania decyzji w sprawie pierwszego częściowego pozwolenia odnośnie

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

stężenia metali ciężkich w gazach odlotowych. Wniosek o drugie częściowe pozwolenie dokumentuje technologię zastosowaną w celu zapewnienia zgodności z dopuszczalnymi stężeniami metali ciężkich. Zgodnie z nim metale ciężkie są wiązane i separowane w filtrze tkaninowym przy użyciu węgla aktywnego. Pozostałości pozostałe w filtrze są specjalistycznie utylizowane.

Wnioski

Środki techniczne podjęte w celu zmniejszenia strumieni powietrza odlotowego, częściowo silnie zanieczyszczonych substancjami zanieczyszczającymi powietrze, odpowiadają najnowszemu stanowi techniki oczyszczania powietrza odlotowego. W szczególności, potencjalne emisje z pieca obrotowego są skutecznie zredukowane przez kombinację urządzeń oczyszczających powietrze odlotowe, tak aby zagwarantować zgodność z wartościami granicznymi emisji. W przypadku metali rtęci, arsenu, berylu, selenu i talu wykazano, że albo dodatkowe narażenie spada poniżej kryterium odcięcia wynoszącego 1% odpowiedniej wartości oszacowania, albo całkowite narażenie spada poniżej odpowiedniej wartości oszacowania.

Z uwzględnieniem planowanych działań redukujących emisje nie należy oczekiwać znaczących oddziaływań na środowisko w wyniku zanieczyszczeń powietrza w odniesieniu do dóbr chronionych podczas eksploatacji także w polskiej części obszaru badawczego.

2.2.3 Ocena łączna

LfU szacuje, biorąc również pod uwagę opinie innych organów zaangażowanych w procedurę zatwierdzenia drugiego częściowego pozwolenia, że wynik wstępnej oceny ogólnej w podsumowaniu przedstawionym w decyzji w sprawie pierwszego częściowego pozwolenia nr 40.114.01/07/0801B1/RS może zostać utrzymany: "Kryteria zastosowane w TA Lärm i TA Luft, a także inne ogólnie uznane wartości odniesienia nie wykazują przekroczenia wartości wytycznych lub emisji".

Znaczące negatywne skutki można wykluczyć poprzez realizację całego projektu.

2.3 Materialna decyzja rzeczowa

Wymagania zgodnie z § 8 BImSchG dla wydania wnioskowanego drugiego pozwolenia częściowego są spełnione. Wnioskodawca ma uzasadniony interes w wydaniu pozwolenia częściowego (punkt 2.3.1). Ponadto spełnione są wymogi pozwolenia dla przedmiotu wnioskowanego pozwolenia częściowego (punkt 2.3.2). Wstępna ocena ogólna nie jest już wymagana w przypadku tego zamykającego pozwolenia częściowego.

2.3.1 Uzasadniony interes

W momencie złożenia wniosku o pierwsze częściowe pozwolenie, konkretny projekt całej instalacji nie był jeszcze ustalony ze względów projektowych i eksploatacyjnych. W związku z powyższym przedmiot pierwszego pozwolenia częściowego nr 40.004.01/22/4.1.16GE/T12 z dnia 3 marca 2023 r. został ograniczony do budowy i eksploatacji budynku administracyjnego, budynku łącznika, budynku laboratoryjnego, budynku warsztatowego oraz innych robót ziemnych przygotowawczych pod obiekty produkcyjne i pomocnicze, w tym fundamentów palowych pod obiekty produkcyjne.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Składając wniosek o drugie i jednocześnie ostateczne częściowe pozwolenie na kompletną budowę całego zakładu i rozpoczęcie eksploatacji zakładu, wnioskodawca ostatecznie potwierdził uzasadniony interes wymagany zgodnie z § 8 zdanie 1 nr 1 BImSchG.

2.3.2 Kwalifikowalność przedmiotu wnioskowanego pozwolenia częściowego do zatwierdzenia

Zgodnie z wymogami § 8 zdanie 1 nr 2 BImSchG, wymogi dotyczące pozwolenia dla przedmiotu drugiego wnioskowanego pozwolenia częściowego są spełnione.

Zgodnie z § 6 ust. 1 BImSchG pozwolenie musi zostać udzielone, jeżeli zapewnione jest spełnienie obowiązków wynikających z § 5 BImSchG i rozporządzenia wydanego na podstawie § 7 BImSchG, a inne przepisy prawa publicznego oraz kwestie bezpieczeństwa i higieny pracy nie stoją w sprzeczności z budową i eksploatacją zakładu.

Badanie wniosku wykazało, że wymogi § 6 ustęp 1 BImSchG są spełnione w odniesieniu do przedmiotu drugiego częściowego pozwolenia. Jednakże (oprócz postanowień dodatkowych zawartych w decyzji o zatwierdzeniu pierwszego częściowego pozwolenia nr 40.004.01/22/4.1.16GE/T12 z dnia 03.03.2023 r.), postanowienia dodatkowe wymienione w punkcie IV. są wymagane w celu zapewnienia spełnienia wymogów pozwolenia (§ 12 ustęp 1 BImSchG). Uwzględniono przy tym również wyniki oceny oddziaływania na środowisko. Gwarantuje to, że budowa i eksploatacja zakładu nie będzie miała żadnego szkodliwego wpływu na środowisko dla ogółu społeczeństwa lub sąsiedztwa.

2.3.2.1 Informacje ogólne

Podstawą tego drugiego częściowego pozwolenia, a tym samym jego integralną częścią, jest wniosek wraz z powiązаныmi dokumentami. Instalacja musi zostać zbudowana zgodnie z wnioskiem. Jeśli z analizy wniosku przez właściwe organy wynikają dalej idące wymagania dotyczące spełnienia warunków pozwolenia, to w pozwoleniu zawarto odpowiednie postanowienia dodatkowe i wskazówki. Pozwolenie i związane z nim dokumenty wniosku muszą być zatem zawsze przechowywane w miejscu prowadzenia działalności lub w powiązanej z nim administracji zgodnie z postanowieniem dodatkowym IV.1.1. Urzędnicy organów nadzorczych i monitorujących muszą przez cały czas mieć dostęp do instalacji i możliwość przeprowadzenia inspekcji.

Postanowienie, zgodnie z którym pozwolenie częściowe wygasa pod warunkiem określonym w postanowieniu dodatkowym IV.1.2, jest konieczne, ponieważ celem tego ograniczenia czasowego jest zapobieganie gromadzeniu pozwoleń w czasie, gdy stan wiedzy technicznej się rozwija. Wybrany termin wydaje się odpowiedni do osiągnięcia tego celu.

Postanowienie dodatkowe IV. 1.3 zostało wydane w celu zapewnienia, że właściwe organy, a w szczególności podane referaty LfU, posiadają niezbędne informacje w ramach swoich obowiązków monitorowania. Jest to uzasadnione § 52 BImSchG - obowiązek powiadamiania w ramach monitorowania; termin 14 dni jest uważany za konieczny, ale także wystarczający, aby móc wdrożyć środki monitorowania instalacji i

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

urzędowego egzekwowania w przypadku instalacji wymagających zatwierdzenia na mocy przepisów dotyczących ochrony przed emisjami w rozsądnych ramach czasowych.

Zgodnie z § 72 ustęp 8 Brandenburskiego Prawa Budowlanego (BbgBO), zawiadomienie o rozpoczęciu budowy musi zostać przedłożone organowi nadzoru budowlanego co najmniej tydzień przed rozpoczęciem budowy (postanowienie dodatkowe IV.1.3).

Na podstawie § 101 ust. 1 nr 3 ustawy o gospodarce wodnej (WHG) należy powiadomić niższy urząd wodny powiatu Spree-Neiße o rozpoczęciu budowy (postanowienie dodatkowe IV.1.3) zgodnie z § 100 ust. 1 WHG, by w razie potrzeby umożliwić mu monitorowanie prac budowlanych.

Wymóg powiadomienia LAVG zgodnie z postanowieniem dodatkowym IV.1.3 wynika z przepisów §§ 21 i 22 ustawy o bezpieczeństwie i higienie pracy (ArbSchG). Zgodnie z tymi postanowieniami, zadaniem organów nadzorujących bezpieczeństwo i higienę pracy, w tym przypadku Krajowego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Konsumentów i Zdrowia (LAVG), jest monitorowanie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas budowy zakładu oraz doradzanie pracodawcy w zakresie wypełniania jego obowiązków.

Ze względu na złożoność instalacji, wymóg obowiązku powiadamiania w podziale na jednostki operacyjne jest rozsądny i konieczny dla wszystkich organów monitorujących.

Obowiązek zgłoszenia przed uruchomieniem instalacji lub jednostek operacyjnych jest wymagany zgodnie z § 52 BImSchG, aby móc wdrożyć środki monitorowania instalacji i urzędowego nadzorowania instalacji wymagającej pozwolenia na mocy przepisów dotyczących kontroli emisji w rozsądnych ramach czasowych (postanowienie dodatkowe IV.1.4). Wymóg powiadomienia LAVG zgodnie z postanowieniem dodatkowym IV.1.4 wynika z §§ 21, 22 ArbSchG. Zgodnie z tymi przepisami, zadaniem organów nadzorujących bezpieczeństwo i higienę pracy jest monitorowanie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji zakładu oraz doradzanie pracodawcy w zakresie wypełniania jego obowiązków. Zgłoszenie umożliwia kontrolę instalacji przez organ nadzorujący bezpieczeństwo i higienę pracy. Dotyczy to również organów powiatu Spree-Neiße.

Obejmuje to również pierwszy obchód i przegląd (odbior) instalacji, które mają być przeprowadzone przez LfU we współpracy z wyspecjalizowanymi organami zaangażowanymi w postępowanie wydawania pozwolenia (warunek dodatkowy IV.1.5). Odbiór służy pierwszej kontroli wykonania i działania instalacji zgodnie z wnioskiem, przeznaczeniem i w zgodzie z przepisami w ramach § 52 BImSchG; nr 3.3.1 i nast. wspólnego okólnika Ministerstwa Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu oraz Ministerstwa Spraw Społecznych, Zdrowia, Integracji i Ochrony Konsumentów w sprawie współpracy właściwych organów przy wdrażaniu BImSchG z dnia 11 lipca 2023 r.

Należy przestrzegać uwag z punktów VI. 1 do 10.

2.3.2.2 Ochrona przed imisjami (§ 5 ustęp 1, punkt 1 i 2 BImSchG)

W szczególności warunki dodatkowe IV.2. zapewniają, że obowiązki wynikające z § 5 ust. 1 nr 1 BImSchG (ochrona przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko) i § 5 ust. 1 nr 2 BImSchG (środki ostrożności przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko) są spełnione podczas budowy instalacji.

Wymagania dotyczące pozwolenia wynikające z ochrony przed imisjami zgodnie z § 5 ustęp nr 1 i nr 2 BImSchG w odniesieniu do budowy i eksploatacji obiektów produkcyjnych i pomocniczych zostały spełnione. Wydane postanowienia dodatkowe określają dalsze szczegółowe wymagania.

Zgodnie z § 5 ust. 1 BImSchG instalacje wymagające pozwolenia muszą być zbudowane i eksploatowane w taki sposób, aby nie mogły powodować szkodliwych skutków dla środowiska i innych zagrożeń, znaczących niedogodności i znaczących uciążliwości dla ogółu społeczeństwa i sąsiedztwa, a także należy podjąć środki ostrożności przeciwko szkodliwym skutkom dla środowiska i innym zagrożeniom, znaczącym niedogodnościom i znaczącym uciążliwościom, w szczególności poprzez środki odpowiadające najnowszemu stanowi techniki.

Zgodnie z § 5 ustęp 1 nr 2 BImSchG należy podjąć środki ostrożności przeciwko szkodliwym skutkom dla środowiska i innym zagrożeniom, znaczącym niedogodnościom i znaczącym uciążliwościom, w szczególności za pomocą najnowocześniejszych środków. Zgodnie z § 3 ustęp 6 BImSchG, stan techniki to poziom rozwoju zaawansowanych procesów, sprzętu lub metod operacyjnych, który wydaje się zapewniać praktyczną przydatność środka w celu ograniczenia emisji do powietrza, wody i gleby, zapewnienia bezpieczeństwa instalacji, zapewnienia przyjaznego dla środowiska usuwania odpadów lub w inny sposób w celu uniknięcia lub zminimalizowania wpływu na środowisko w celu osiągnięcia ogólnie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Zastosowanie konkluzji BAT

Należało zbadać, czy konkluzji BAT w rozumieniu § 3 ust. 6b i. BImSchG należy przestrzegać w związku z eksploatacją instalacji produkcyjnej do wytwarzania wodorotlenku litu ze względu na wielokrotne przyporządkowanie do 4. BImSchV i dyrektywy IE 2010/75/UE. Zostało to potwierdzone.

Istotne są następujące konkluzje BAT:

1. Decyzja wykonawcza Komisji 2016/1032 z dnia 13 czerwca 2016 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik w odniesieniu do przemysłu metali nieżelaznych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/
2. Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 18 lutego 2021 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji żelaza i stali.

W szczególności dokonano przeglądu ogólnej stosowalności konkluzji BAT dla przemysłu metali nieżelaznych, które zostały uwzględnione w zmodyfikowanej wersji TA Luft 2021, z następującym wynikiem:

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Tabela 8: Stosowalność konkluzji BAT

Konkluzje BAT	Stosowalność	Warunek
Ogólne		
BAT 1 – Implementacja i zastosowanie systemu zarządzania środowiskowego	Z uwagi na klasyfikację jako instalacji IED wnioskodawca jest po uruchomieniu zobowiązany do integracji systemów zarządzania. Zgodnie z wnioskiem należy implementować system zarządzania środowiskowego zgodnie z ISO 14001.	Spełniony
BAT 2 – efektywne korzystanie z energii	Planowane jest wprowadzenie systemów zarządzania energią według ISO 50001– Powołanie pełnomocnika ds. energii. (a) Planowane są różne systemy odzyskiwania ciepła (c) Przewiduje się izolację systemów wysokotemperaturowych (l) Zastosowanie systemów sterowania regulacją powietrza odlotowego (o)	Spełniony
BAT 3 – Integracja odpowiedniego systemu sterowania produkcją	Wybór materiału wsadowego i odpowiednie techniki redukcji emisji (a) Monitorowanie online pieca (e) Monitorowanie krytycznych parametrów procesu (f)	Spełniony
BAT 4 – Zastosowanie systemu zarządzania konserwacją jako części systemu zarządzania środowiskowego ukierunkowanego szczególnie na wydajność systemów redukujących pyły	Planowane i nieplanowane przestoje związane z pracami konserwacyjnymi są uwzględniane w dostępności systemu. Systemy redukcji są odpowiednio monitorowane i sprawdzane.	Spełniony
Unikanie emisji rozproszonych		
BAT 5 i 6 - zbieranie i oczyszczanie emisji rozproszonych u źródła, w szczególności rozproszonego pyłu	Zgodnie z wnioskiem emisje rozproszone występują tylko w zamkniętych obszarach / w obrębie zamkniętych powłok budynku. Powietrze odlotowe jest zbierane i odprowadzane do odpowiednich systemów oczyszczania powietrza odlotowego.	Spełniony
BAT 7 - Unikanie emisji rozproszonych ze składowania surowców	Przechowywanie towarów pyłących w zamkniętych budynkach lub silosach (a) Opakowania stałe materiałów pyłących (c) Instalacja urządzeń odpylających w punktach, w których przeladowywane są materiały pyłące (f) Projektowanie obszarów magazynowych z odpowiednimi wannami wychwytyjącymi (k)	Spełniony
AT 8 - Unikanie emisji rozproszonych z przeladunku i transportu surowców	Zamknięte systemy przenośników lub systemy pneumatyczne (a) odsysanie pyłu w punktach napełniania, otworach wentylacyjnych silosów, pneumatycznych	Spełniony

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Konkluzje BAT	Stosowalność	Warunek
	systemach przeładunkowych i punktach transferu oraz podłączanie do systemów filtrujących (b)	
BAT 9 - Unikanie lub ograniczanie emisji rozproszonych z produkcji metali	Wykorzystanie zamkniętego pieca z prawidłowo zaprojektowanym systemem odpylania (b) Oczyszczanie zebranych emisji za pomocą odpowiedniego systemu redukcji emisji (i)	Spełniony
Monitorowanie emisji do powietrza i stężenia emisji		
BAT 10 - Częstotliwość monitorowania	Monitorowanie zgodnie z TA Luft 2021 dla substancji określonych we wniosku	Spełniony
BAT 11 - Ograniczenie emisji rtęci	Stosowanie adsorbentów z filtracją pyłu (b) - Stężenie emisji zgodnie z TA Luft 2021 -> zgodnie z wnioskiem 0,0001 mg/m ³	Spełniony
BAT 12 - Redukcja emisji dwutlenku siarki	Nie dotyczy	
BAT 13 - Unikanie emisji NO_x	Wykorzystanie palników o niskiej emisji NO _x (a) i technologii redukcji emisji z katalizatorami	Spełniony
Emisje do wody i ich monitorowanie		
BAT 14 - Unikanie lub ograniczanie wytwarzania ścieków	Pomiar wartości zużycia woda świeża/ ścieki (a) Ponowne wykorzystanie ścieków (b) Ponowne wykorzystanie słabych kwasów z mokrej elektrofiltracji lub mokrych płuczek (c) Zastosowanie zamkniętych obiegów chłodzenia (f) Ponowne wykorzystanie wody z oczyszczania ścieków (g)	Spełniony
BAT 15 - Zapobieganie zanieczyszczeniu wody i redukcja emisji do wody	Separacja ścieków wymagających oczyszczania	Spełniony
BAT 16 - Pobieranie próbek	Pobieranie próbek ścieków co miesiąc zgodnie z normą ISO 5667 lub porównywalną	Spełniony
BAT 17 - Wycieki ze składowania płynów	Nie dotyczy	
Hałas		
BAT 18 - Ograniczenie emisji hałasu	Zamykanie w obudowie części instalacji / aparatury (b) Stosowanie antywibracyjnych mocowań i wzajemnych połączeń między urządzeniami (c) Odpowiednie ustawienie maszyn emitujących hałas (d)	Spełniony
Odór		
BAT 19 - Ograniczenie emisji odorów	Staranne zaprojektowanie, eksploatacja i konserwacja urządzeń, które mogą generować emisje odorów (c) zastosowanie odpowiednich technik filtrowania (d)	Spełniony

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Dalsze konkluzje BAT nie mają zastosowania ze względu na charakterystykę systemu.

W opinii LfU środki wymienione we wniosku spełniają postanowienia ww. konkluzji BAT. Ponieważ postanowienia te zostały już uwzględnione w normach krajowych, nie są wymagane żadne odrębne postanowienia dodatkowe.

Zgodnie z § 3 ustęp 1 BImSchG szkodliwymi oddziaływaniami na środowisko są imisje, jeżeli ich rodzaj, skala lub czas trwania mogą spowodować zagrożenia, znaczące szkody lub znaczące uciążliwości dla ogółu społeczeństwa lub sąsiedztwa. Imisje to zanieczyszczenia powietrza, hałas, drgania, światło, ciepło, promieniowanie i podobne oddziaływania na środowisko, które wpływają na ludzi, zwierzęta i rośliny, glebę, wodę, atmosferę oraz dobra kultury i inne dobra materialne (§ 3 ustęp 2 BImSchG).

Wniosek spółki Rock Tech Guben GmbH o wydanie drugiego częściowego pozwolenia został sprawdzony z punktu widzenia przepisów dotyczących ochrony przed imisjami, prawa dotyczącego awarii i odpadów. Przedmiotem kontroli były również wyżej wymienione obowiązki operatora zgodnie z § 5 ustęp 1 nr 1, 2 i 3 BImSchG (wymogi dotyczące ochrony i prewencji w zakresie szkodliwego wpływu na środowisko oraz wymogi dotyczące zapewnienia przyjaznego dla środowiska usuwania odpadów). Badanie opierało się w szczególności na nowej wersji Pierwszego Ogólnego Rozporządzenia Administracyjnego do Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Instrukcje Techniczne dotyczące Kontroli Jakości Powietrza - TA Luft), Szóstym Ogólnym Rozporządzeniem Administracyjnym do Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Instrukcje Techniczne dotyczące Ograniczania Hałasu - TA Lärm) oraz Dwunastym Rozporządzeniem w sprawie Wdrożenia Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Rozporządzenie w sprawie awarii - 12. BImSchV).

W ramach oceny na podstawie prawa sektorowego konieczne było sprawdzenie, czy podczas budowy lub eksploatacji zakładu może dojść do szkodliwego wpływu na środowisko lub innych zagrożeń, znaczących niedogodności i znaczących uciążliwości.

Budowa instalacji

Z perspektywy prawa ochrony przed imisjami, emisje hałasu i drgań (1.) oraz zanieczyszczenia powietrza (2.) należy wymienić jako możliwe szkodliwe oddziaływania na środowisko w fazie budowy planowanego zakładu.

W odniesieniu do ochrony przed imisjami zbadano, czy wnioskowane prace budowlane mogą mieć negatywny wpływ na dobra chronione. W tym celu uwzględniono wymagania dotyczące ochrony zgodnie z nr 4.1 TA Luft i nr 3.2 TA Lärm.

1. Wymagania dotyczące ochrony przed emisją/ imisją - hałas/drgania

Imisje hałasu związane z budową są regulowane przepisami ogólnego rozporządzenia administracyjnego w sprawie ochrony przed hałasem budowlanym - Imisje hałasu - z dnia 19 sierpnia 1970 r. (AVV Baulärm). W przeciwieństwie do definicji zawartej w TA Lärm, która nie ma zastosowania do hałasu na placu budowy zgodnie z § 1 (f) TA Lärm, pora nocna w wyżej wymienionym rozporządzeniu administracyjnym jest ustalona na godziny 20:00-07:00 (punkt 3.1.2 AVV Baulärm).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Aby umożliwić właściwemu organowi monitorującemu LfU skuteczne wykonywanie zadań związanych z monitorowaniem w okresie budowy, postanowienie dodatkowe IV.2.1 wymaga wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za prace budowlane w odniesieniu do działań budowlanych w ramach drugiego pozwolenia częściowego.

Podczas prac budowlanych możliwe są emisje drgań. Zgodnie z opinią dotyczącą drgań zwartą we wniosku "Prognoza drgań dla projektu Rock Tech Lithium Hydroxide w Guben 1. Część - badanie wstępne", przygotowaną przez AkustikBüroDahms GmbH z dnia 22.03.2022 r. nie należy spodziewać się silnych wibracji wprowadzanych do gleby. Postanowienie dodatkowe IV.2.2 zostało zdefiniowane w celu zabezpieczenia tego ustalenia.

2. Wymogi ochrony w zakresie emisji/ imisji - zanieczyszczenia powietrza

W związku z budową nie należy spodziewać się istotnego uwalniania zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza pyłu.

Aby ograniczyć emisje związane z budową w zakresie hałasu, pyłu, drgań i światła, należy nadal przestrzegać uwag VI. 11 do 16.

Eksplatacja instalacji

Możliwe szkodliwe oddziaływania na środowisko podczas eksploatacji planowanej instalacji z perspektywy ochrony przed imisjami to hałas (1.) drgania (2.), zanieczyszczenia powietrza (3.), odory (4.) i światło (5.).

Pod względem ochrony przed imisjami zbadano, czy eksploatacja instalacji może mieć negatywny wpływ na dobra chronione. W tym celu uwzględniono wymagania dotyczące ochrony zgodnie z nr 3.2 TA-Lärm nr 4.1 TA-Luft. Informacje na temat emisji i imisji zawarte we wniosku o pozwolenie, w szczególności w rozdziale 4, zostały uwzględnione jako podstawa badania i oceny.

1. Ochrona przed szkodliwym wpływem hałasu na środowisko

Dla całego projektu zbadano, czy emisje z procesów generujących hałas mogą mieć szkodliwy wpływ na dobra chronione. Poprawność i kompletność zaktualizowanych ekspertyz dotyczących emisji i imisji hałasu zawartych we wniosku została sprawdzona przez referat T 15 LfU. Niniejsze stanowisko z dnia 25.07.2023 r. bazuje na rewizji raportu akustycznego 21-194-02-IP-VA z dnia 21 czerwca 2023 r.

Kontyngentowanie emisji

W ramach przygotowania planu zagospodarowania przestrzennego nr 30 "Strefa przemysłowa Guben południe II" miasta Guben przeprowadzono kontyngentowanie emisji dla planowanego obszaru zgodnie z normą DIN 45691. W tym celu obszar objęty planem został podzielony na dziewięć podobszarów, a tym podobszarom przypisano odpowiednie wartości kontyngentów emisji, które mają zapewnić przestrzeganie wartości planu określonych dla odpowiednich referencyjnych miejsc imisji (BIO) zgodnie z TA Lärm - w niektórych przypadkach z uwzględnieniem istniejącego już obciążenia. W przedłożonej ekspertyzie sporządzonej przez Akustikbüro Dahms GmbH zbadano, czy instalacja spółki Rock Tech Guben GmbH, na którą ma zostać wydane pozwolenie, przekroczyłaby sumę

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

obliczonych częściowych poziomów oceny - na podstawie kontyngentowania emisji - w referencyjnych miejscach emisji.

Ekspertyza GWJ Ingenieurgesellschaft für Bauphysik w ramach kontyngentowania emisji
Ekspertyza GWJ Ingenieurgesellschaft stanowi podstawę obliczeń kontyngentów emisji zgodnie z normą DIN 45691 i została zaktualizowana w lutym 2023 r. Podobszary 1, 8 i 9 zostały połączone w nowy podobszar 1.

Nie było żadnych dalszych zmian w porównaniu do pierwszego częściowego pozwolenia.

Miejsca imisji

Oprócz czterech referencyjnych miejsc imisji z ekspertyzy GWJ Ingenieurgesellschaft für Bauphysik, w piśmie z dnia 2 grudnia 2021 r. LfU zwróciło się o analizę trzech kolejnych miejsc imisji.

Tabela 9: Miejsca imisji hałasu

Numer	Miejsce imisji	Obszar według TA Lärm
IO 1	Kornblumenweg, Guben	Tereny o czystym charakterze mieszkaniowym
IO 2	Kuckucksau 6a, Guben	Teren mieszany 1
IO 3	Weinbergweg 1, Guben	Ogólny obszar mieszkalny
IO 4	Forster Straße 91, Guben	Obszar aktywności gospodarczej
IO 5	Forster Straße 83, Guben	Obszar aktywności gospodarczej i przemysłowy
IO 6	Gubinek 25 w Polsce	Teren mieszkaniowy i aktywizacji gospodarczej
IO 7	Sękowice 54 w Polsce	Teren mieszkaniowy i aktywizacji gospodarczej

W rezultacie kontyngentowanie z wyżej wymienionej ekspertyzy zostało przeprowadzone ponownie z dodaniem kolejnych miejsc imisji w celu określenia maksymalnych dopuszczalnych kontyngentów imisji dla nowych miejsc imisji. W ramach ponownych obliczeń odchylenie dla już obliczonych miejsc imisji wyniosło maksymalnie 0,3 dB. Wynik dla nowych miejsc imisji odpowiada zatem poprzedniemu kontyngentowaniu.

Dane wejściowe

W odniesieniu do eksploatacji instalacji do produkcji wodorotlenku litu uwzględniono następujące źródła hałasu i zdarzenia powodujące hałas:

- Przyjazdy i odjazdy ciężarówek/pociągów (ruch pojazdów związany z instalacją),
- Załadunek i rozładunek wyżej wymienionych pojazdów,
- Manewrowanie,
- Przyjazdy i odjazdy samochodów pracowników oraz, w stosownych przypadkach, parkingi dla pracowników i klientów,
- Ruch wózków widłowych na terenie firmy,

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Wewnętrzny poziom hałasu w hali,
- Urządzenia do schładzania nagrzanego chłodziwa, systemy wentylacji budynków, pompy na terenie zakładu, przy budynkach lub na dachach.

Na terenie planowanych jest kilka hal przemysłowych. Dla każdej z tych hal określono łączny poziom mocy akustycznej wszystkich źródeł w danej hali. Przyjęty współczynnik tłumienia hałasu R_w ścian zewnętrznych wynoszący 30 dB jest bezpieczny. Na podstawie wyżej wymienionych danych wejściowych określono poziom mocy akustycznej komponentów zewnętrznych poszczególnych hal zgodnie z normą DIN EN ISO 12354-4. Nie wspomina się o wartościach izolacji akustycznej zastosowanych w oknach i stropach.

Rzecznik udzielił już następujących wyjaśnień w tym zakresie w ramach pierwszego częściowego pozwolenia:

Współczynniki tłumienia hałasu $R_w = 30$ dB przyjęte dla ścian i dachów mają zastosowanie do wszystkich ścian i dachów, więc można również założyć, że mają one zastosowanie średnio do wszystkich elementów zewnętrznych, w tym standardowych okien. Obliczenia, biorąc pod uwagę wspomniany wskaźnik tłumienia hałasu wynoszący 30 dB, zostały przeprowadzone jako konserwatywne szacunki, dzięki czemu wyniki powinny być bezpieczne.

Zgodnie z załącznikiem 8.1 do tej ekspertyzy, do niektórych urządzeń zastosowano dodatek na utrzymanie impulsu. Został on ustalony na stałą wartość 2 dB. Zgodnie z załącznikiem A.2.5.3 "Dodatek na utrzymanie impulsu K_I " do TA Lärm, dodatek ten należy uwzględnić w wartości 3 lub 6 dB. Z ekspertyzy nie wynikało jasno, dlaczego zastosowano tutaj 2 dB.

Rzecznik udzielił wyjaśnień w tym zakresie w piśmie z dnia 2 sierpnia 2023 r.:

Utrzymanie impulsu zostało zastosowane tylko do tych źródeł, dla których nie można było go z całą pewnością wykluczyć. Rzecznik stwierdza, że dla szeregu źródeł zdecydowano się nie przypisywać utrzymania impulsu między 3 a 6 dB. Aby jednak odzwierciedlić utrzymanie impulsu niektórych źródeł, a z drugiej strony, aby nie dokonać silnego przeszacowania, utrzymanie impulsu zostało uwzględnione "ryczałtowo" w wysokości 2 dB. Procedura ta jest uważana za bezpieczny szacunek.

Stwierdzono również, że w przypadku szeregu źródeł można założyć pewien stopień niedokładności, więc założenie to jest uzasadnione. Efekt utrzymania impulsu zmniejsza się wraz ze wzrostem liczby źródeł. Jako przykład można przytoczyć wzór 26 z VDI 3770, który opisuje, że utrzymanie impulsu w ogródkach restauracyjnych spada wraz ze wzrostem liczby gości.

Zrezygnowano zasadniczo z wyznaczenia dodatku na utrzymanie dźwięku.

Wyniki

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Obliczone poziomy oceny pokazują, że maksymalny dopuszczalny kontyngent emisji jest przestrzegany w sześciu z siedmiu BIO analizowanych w porze dziennej i nocnej. Tylko w IO 6 maksymalna dopuszczalna wartość emisji jest nieznacznie przekroczona o 0,2 dB(A) w nocy. Ze względu na konserwatywne podejście przyjęte w opinii biegłego można założyć, że przyjęte wartości są ogólnie bezpieczne. Przekroczenie 0,2 dB(A) jest z punktu widzenia referatu T24 LfU poniżej progu odczuwalności, więc nie należy oczekiwać negatywnego wpływu na sąsiedztwo. Ponadto przekroczenie jest znacznie poniżej zakładanej pewności prognozy wynoszącej 1 dB(A).

Uzasadnienie postanowień dodatkowych

Zgodnie z § 5 ustęp 1 BImSchG w połączeniu z TA Lärm i ekspertyzami dotyczącymi emisji i emisji hałasu załączonymi do wniosku, urządzenia zakładowe i agregaty muszą być wybrane w taki sposób, aby nie wykazywały utrzymania tonu zgodnie z DIN 45681 (postanowienie dodatkowe IV.2.3). Obowiązek udokumentowania wynika z § 52 BImSchG.

Wdrożenie środków ochrony przed hałasem jest wymagane zgodnie z § 5 BImSchG w celu zagwarantowania założeń przyjętych w ekspertyzie (postanowienie dodatkowe IV.2.4). Zgodność z maksymalnym dopuszczalnym kontyngentem emisji jest zagwarantowana tylko wtedy, gdy wartości izolacji akustycznej zewnętrznych elementów budynku wymienione w sekcji 4.3 ekspertyzy GWJ Ingenieurgesellschaft oraz wszystkie inne środki izolacji akustycznej wymienione w załączniku 8.1 są spełnione z odpowiednią skutecznością. Muszą one zatem zostać koniecznie wdrożone. Ponadto należy zachować tryb działania opisany w przedłożonej ekspertyzie. Obowiązek udokumentowania wynika z § 52 BImSchG.

W postanowieniu dodatkowym IV.2.5 istotne miejsca emisji są ustalone zgodnie z raportem akustycznym z dnia 21 czerwca 2023 r. Wartości graniczne hałasu, których należy przestrzegać, to poziomy oceny zgodnie z punktem 6.1 TA Lärm (wartości orientacyjne emisji dla danego obszaru). Wartości oceny zawarte w ekspertyzie posłużyły jako podstawa wartości granicznych hałasu dla miejsc emisji na terytorium Polski.

Ze względu na spodziewaną emisję hałasu wymagane są wstępne i okresowe pomiary hałasu zgodnie z TA Lärm w związku z § 28 BImSchG dokonane przez laboratorium pomiarowe notyfikowane wg § 29b BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.6 i 2.7). Organ monitorujący ustalił również, że pomiary ze specjalnych powodów w rozumieniu § 26 BImSchG muszą być przeprowadzane przez operatora instalacji, jeśli istnieją wskazania, na przykład z sąsiedztwa, że jest to konieczne. W ten sposób realizowane są zadania monitorowania zgodnie z § 52 BImSchG.

2. Ochrona przed szkodliwym wpływem drgań na środowisko

Zakład produkcyjny może powodować drgania w postaci odczuwalnych wibracji dla otaczających obiektów, a w szczególności dla obiektów chronionych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Analiza teoretyczna została przeprowadzona w ramach pierwszego częściowego pozwolenia. W tym celu do wniosku o pierwsze pozwolenie

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

częściowo dołączono ekspertyzę inżynierii drgań "Prognoza drgań dla projektu Rock Tech Lithium Hydroxide w Guben, część 1 - badanie wstępne".

Dane przyjęte w toku ww. ekspertyzy zostały zweryfikowane pomiarami. Związane z tym wyniki zostały poddane analizie w kolejnej ekspertyzie inżynierii drgań zatytułowanej "Prognoza drgań dla Rock Tech Lithium Project w Guben 2. część - pomiary, ocena i wytyczne" (21-194-03-SchwP), przygotowanej przez AkustikBüroDahms GmbH z dnia 5 października 2022 r. i przedłożone LfU do kontroli.

Ekspertyza ta została poddana ocenie przez referat T24 LfU z następującym wynikiem:

Ocena ogólna

Założenia przyjęte w ekspertyzie zostały już opisane w pierwszej części raportu. W drugiej części analizowane są wyniki pomiarów i dokonywana jest ostateczna ocena. Same pomiary zostały przeprowadzone przy użyciu zastępczego źródła drgań. Procedura pomiaru jest opisana w zrozumiałym sposób.

Realizacja pomiarów i wyniki

Do pomiarów wstrząsów wykorzystano urządzenia do pomiaru drgań, które zostały skalibrowane zgodnie z normami DIN 45669 - 1 i DIN 45669 - 2, a także DAkks (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH). W celu zbadania tłumienia przez grunt, podłoże zostało wzbudzone za pomocą zastępczego źródła drgań, a prędkość drgań została zmierzona w odległościach 16, 32, 64 i 128 metrów od źródła. Zastępcze źródło drgań zostało zlokalizowane przy przyszłej północnej granicy terenu zakładu spółki Rock Tech Guben GmbH. Pozwoliło to na określenie warunków rozprzestrzeniania się w obrębie jeszcze niezabudowanych terenu zakładu, a także poza nimi. Lokalizacja odpowiada w przybliżeniu późniejszej lokalizacji istotnego emitora młyna kulowego.

Podczas okresu pomiarowego przeprowadzono indywidualne pomiary przy użyciu zastępczego źródła drgań o masie 750 kg, które było zrzucane na ziemię z wysokości około sześciu metrów. Dla każdego cyklu pomiarowego zarejestrowano co najmniej dziesięć zdarzeń (każde zdarzenie odpowiada jednemu uderzeniu ciężaru).

W przypadku samych pomiarów analizowano kierunki propagacji na północny zachód, północny wschód i południe. Zewnętrzne wpływy działalności gospodarczej były widoczne głównie w północno-zachodnim i północno-wschodnim kierunku propagacji.

Podsumowując, można stwierdzić, że wprowadzane drgania są prognostycznie zbyt niskie, aby powodować uszkodzenia budynków i uciążliwości dla osób przebywających w budynkach. Efekty tłumienia określone zgodnie z analizą ze względu na właściwości gleby różnią się w zależności od kierunku propagacji. Można potencjalnie założyć, że obecnie wyższe efekty tłumienia w kierunku południowym zrównają się z tymi w kierunku północnym w wyniku prac budowlanych ziemnych i podziemnych. Ogólnie stwierdzić należy, że tłumienie jest niższe w wyższych zakresach częstotliwości niż w niższych zakresach częstotliwości. Należy również wspomnieć, że energia wprowadzona przez 750-

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

kilogramowy ciężar z dużym prawdopodobieństwem przekroczy energię możliwych późniejszych źródeł drgań na terenie zakładu.

Należy zauważyć, że chociaż przyszłe źródła drgań na terenie firmy mogą wprowadzać i przenosić efekty drgań do gruntu, są one częściowo mocno tłumione w zależności od częstotliwości (wyższe tłumienie od 50 Hz). Progностycznie założyć można, że drgania powodowane przez instalację będą miały bardzo niewielki negatywny wpływ na sąsiedztwo i środowisko.

Uzasadnienie postanowień dodatkowych

Skutki drgań określone na podstawie ekspertyz nie pozwalają oczekiwać żadnych negatywnych skutków w zależności od odległości obiektów istotnych dla ochrony i warunków glebowych, ale nie można ich wykluczyć ze względu na dużą liczbę źródeł drgań. W związku z tym postanowienie dodatkowe IV.2.8 uznaje się za odpowiednie i wystarczające w rozumieniu § 5 BImSchG w celu zapewnienia niezbędnych środków ostrożności przed skutkami drgań.

Regularne cykliczne pomiary w rozumieniu § 28 nr 2 BImSchG nie są wymagane z punktu widzenia organu monitorującego, pod warunkiem wykazania zgodności z wartościami emisji wymaganymi zgodnie z postanowieniem dodatkowym IV.2.8 (postanowienia dodatkowe IV.2.8 i 2.10). Regularne pomiary w rozumieniu § 26 BImSchG są wymagane przez organ monitorujący, jeśli istnieją ku temu przesłanki, na przykład informacje z sąsiedztwa. W ten sposób uwzględniane są zadania monitorowania zgodnie z § 52 BImSchG.

3. Ochrona przed szkodliwym wpływem zanieczyszczeń powietrza na środowisko

Budowa zakładu produkcyjnego spowoduje powstanie licznych źródeł emisji różnych zanieczyszczeń powietrza. Należą do nich instalacje do wytwarzania energii elektrycznej, pary lub ciepła procesowego, które jednak nie spełniają kryteriów nr 1 załącznika I do czwartego BImSchV, ponieważ są poniżej wartości progowych. Ponadto zakres 44. BImSchV nie znajduje zastosowania, ponieważ produkty spalania są wykorzystywane bezpośrednio do suszenia, kalcynowania lub prażenia materiałów wprowadzanych do procesu zgodnie z § 1 ustęp 2 nr 4 44. BImSchV.

W stosunku do palnika kanałowego używanego do oczyszczania spalin zastosowanie znajduje § 2 ustęp 2 pkt 5 44. BImSchV.

Silniki gazowe używane jako awaryjne generatory prądu podlegają 44. BImSchV; odpowiednich granicznych wartości emisji zgodnie z § 16 ustęp 6, 7 i 9 nie stwierdzono. Należy przestrzegać jedynie aktualnego stanu techniki w zakresie minimalizacji tlenku węgla, tlenków azotu i tlenków siarki. Te ostatnie można wykluczyć na podstawie zakresu stosowania jakości gazu określonego w Kodeksie postępowania DVGW G 260 z marca 2013 r. dla gazów z drugiej rodziny gazów oraz poprzez załączenie karty charakterystyki stosowanego gazu ziemnego. Według Federalnego Urzędu Ochrony Środowiska, silniki gazowe emitują niemałe ilości formaldehydu i metanu podczas spalania ubogiego. Podczas

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

gdy metan pochodzi z poślizgu metanowego instalacji i jest ostatecznie trudny do uniknięcia, formaldehyd w rozumieniu § 16 ustęp 10 pkt 4 44. BImSchV musi być również ograniczany w miarę możliwości, także dla systemów wykorzystywanych do zasilania awaryjnego. Podsumowując należy stwierdzić, że do analizy procesów istotnych dla emisji uwzględnić należy głównie regulacje zawarte w TA Luft.

Emisje pochodzące z instalacji zostały przeanalizowane i ocenione za pomocą prognozy imisji IFU GmbH (Guben.2023.01) z dnia 14 kwietnia 2023 r.

Obliczanie wysokości kominów

Obliczenia wysokości kominów zostały przeprowadzone na podstawie punktu 5.5 TA Luft; poszczególne etapy obliczeń zostały opisane w sposób zrozumiały i nie można im metodologicznie nic zarzucić. Ogólnie rzecz biorąc, obliczenia wysokości kominów są zgodne z postanowieniami nr 5.5 TA Luft. Minimalne wysokości konstrukcyjne kominów muszą być zrealizowane zgodnie z wnioskiem.

Prognoza imisji

Obliczenia rozprzestrzeniania się zostały wykonane przy użyciu programu LASAT 3.4 i tym samym są zgodne z wymaganiami TA Luft. Podstawowe podejście do przedłożonych obliczeń rozprzestrzeniania zostało zatwierdzone. Dane wejściowe są opisane w zrozumiały sposób. Metodologia i wdrożenie są zgodne z postanowieniami TA Luft. Ogólnie rzecz biorąc, wyniki prognozy są odpowiednie do oceny imisji.

Wszystkie źródła emisji planowanej instalacji zostały uwzględnione w prognozie imisji, a wyniki przedstawiają w każdym przypadku całkowite dodatkowe obciążenie.

Ogólnie rzecz biorąc, można oszacować, że prognozowane całkowite dodatkowe obciążenie dla analizowanych zanieczyszczeń jest stosunkowo niskie. Ponadto należy stwierdzić, że dla szeregu zanieczyszczeń osiągnięte są wartości niższe niż progi nieistotności TA Luft.

Oprócz danych zawartych w prognozie imisji, do oceny prognozowanych imisji dostępny jest raport firmy GUT GmbH (raport wyjaśniający do rozdziału 4.1). Ocenę oparto na metodologii TA Luft (ustalenie parametrów imisji) i wartościach imisji TA Luft. W przypadku zanieczyszczeń, dla których TA Luft nie zawiera wartości imisji, zastosowano metodę analogiczną do TA Luft. W tych przypadkach jako standardy oceny wykorzystano znane zasady lub wartości z literatury przedmiotu. Takie podejście jest dopuszczalne.

W przypadku wszystkich analizowanych zanieczyszczeń możliwe było wykazanie, albo że przepływ masowy jest poniżej wartości bagatelnych zgodnie z punktem 4.6.1.1 TA Luft, albo że całkowite dodatkowe zanieczyszczenie jest zgodnie z nr 4.1 TA Luft nieistotne lub że całkowite zanieczyszczenie jest zgodne z odpowiednią wartością imisji lub wartością oceny.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Łącznie wymagania dotyczące ochrony przed szkodliwym wpływem na środowisko zgodnie z nr 4 TA Luft są spełnione.

W celu oceny ładunków ekotoksykologicznych z depozycji azotu i ładunków kwasów w chronionych biotopach i obszarach siedliskowych, odsyła się do informacji w punkcie 2.3.2.10.7.

Oprócz metali ciężkich regulowanych przepisami dotyczącymi ochrony przed emisjami, spektrum emisji planowanego zakładu obejmuje również beryl i selen, dla których nie określono wartości granicznych ani wartości odniesienia. W takich przypadkach do toksykologicznej oceny narażenia środowiska wykorzystywane są limity dla stanowisk pracy. Zgodnie z konwencją toksykologii środowiskowej zakłada się, że przy jednej setnej limitu dla stanowisk pracy nawet osoby wrażliwe i podatne na zagrożenia są wystarczająco chronione przed szkodliwymi skutkami dla zdrowia. W związku z tym prognozowane stężenia selenu i berylu w emisji w otoczeniu planowanej instalacji są oceniane w następujący sposób:

Selen

Prognozowane stężenia selenu w miejscach emisji (IO1 do IO7) wynoszą od 0,077 ng/m³ do 2,151 ng/m³. Wartość graniczna dla stanowisk pracy dla selenu (frakcja wdychalna) wynosi 0,05 mg/m³ zgodnie z TRGS 900 (Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych), co odpowiada 50 µg/ m³ lub 50 000 ng/ m³. Zastosowana tutaj wartość odniesienia to jedna setna tej wartości granicznej, tj. 500 ng selenu/ m³. Ponieważ prognozowane stężenia emisji są znacznie poniżej tej wartości odniesienia, w otoczeniu planowanej instalacji nie należy spodziewać się żadnych istotnych dla zdrowia oddziaływań selenu.

Beryl:

Prognozowane stężenia berylu w miejscach emisji (IO1 do IO7) wynoszą od 0,003 ng/ m³ do 0,086 ng/ m³. Dyrektywa 2019/983/UE ustanawia wiążącą wartość graniczną dla stanowisk pracy w Unii Europejskiej na poziomie 0,0002 mg/ m³ (frakcja wdychalna), co odpowiada 200 ng/m³. W Niemczech obowiązują bardziej rygorystyczne limity narażenia zawodowego zgodnie z TRGS 900, 0,00014 mg/ m³ lub 140 ng/ m³ dla frakcji wdychalnej i 0,00006 mg/m³ lub 60 ng/ m³ dla frakcji respirabilnej. Zastosowana tutaj wartość odniesienia to jedna setna wartości granicznej TRGS 900 w odniesieniu do frakcji respirabilnej, co odpowiada stężeniu emisji 0,6 ng berylu/ m³. Ta wartość odniesienia wyraźnie nie jest osiągnięta w żadnym punkcie emisji w pobliżu planowanej instalacji, więc nie należy oczekiwać żadnych istotnych dla zdrowia skutków berylu.

Ochrona przed szkodliwym wpływem na środowisko spowodowanym emisjami rozproszonymi

Podczas produkcji w zakładzie należy spodziewać się emisji rozproszonych (w szczególności emisji pyłu) związanych z ruchem pojazdów. Zostały one uwzględnione w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. z uwzględnieniem różnych czynników.

Zasadniczo należy założyć, że mogą wystąpić emisje rozproszone, np. podczas przeładunków. Jednak przeładunki odbywają się w zamkniętych warunkach, przy czym emisje są odsysane, oczyszczane, zbierane przez kominy powietrz odlotowego i odprowadzane na zewnątrz.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Ogólnie należy stwierdzić, że mogą wystąpić emisje rozproszone, ale wpływ na sąsiednie obiekty chronione należy ocenić jako niski, ponieważ podjęto odpowiednie środki przeciwko ich uwalnianiu się.

Wymagania zgodnie z nr 5.2.3 TA Luft zostały zweryfikowane i ujęte w ogólnych postanowieniach dodatkowych z uwzględnieniem odpowiednich elementów systemu.

Uzasadnienie postanowień dodatkowych

BE 31000 - Dostawa, magazynowanie i przenośnik taśmowy spodumenu

Wymagane minimalne wysokości odlotowe kominów określono zgodnie z obliczeniami wysokości kominów zawartymi w prognozie imisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura weryfikacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.11). Dla źródeł emisji, które przekraczają przepływ masowy 0,40 kg/h, stężenie masowe w wysokości 10 mg/m³ w gazach odlotowych nie może zgodnie z punktem 5.2.1 TA Luft (postanowienie dodatkowe IV.2.12) być przekroczone.

Przekroczenie wartości imisji ustalonej zgodnie z prognozą imisji jest wykluczone z uwagi na niższą graniczną wartość emisji określoną w postanowieniu dodatkowym IV.2.13.

Postanowienie dodatkowe IV.2.14 stanowi, że operator musi monitorować graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.12 i 2.13 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu w rozumieniu § 28 BImSchG, ponieważ można tu zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

Działania związane z załadunkiem i rozładunkiem, transportem i przechowywaniem pyłących materiałów są regulowane zgodnie z punktem 5.2.3 i nast. TA Luft. W szczególności punkt 5.2.3.2 TA Luft wymaga, aby wysokość zrzutu była zminimalizowana i aby obudowa zapobiegała uwalnianiu substancji pylistych, uwzględniając odsysanie (postanowienia dodatkowe IV.2.15 do 2.18). Zgodnie z 5.2.3.3 TA Luft, transport pylistych ciał stałych jest ustalony w punktach ogólnych. Ponadto ustala się, że zanieczyszczone pyłem powietrze odlotowe, które może powstać w punktach podawania i punktach zrzutu, musi zostać zgromadzone i oczyszczone zgodnie z punktem 5.3.2.4 TA Luft. Ma to zastosowanie zarówno ogólnie, jak i podczas przetwarzania materiału.

BE 32000 - kalcynacja

Wymagane minimalne wysokości kominów określono zgodnie z obliczeniami wysokości kominów zawartymi w prognozie imisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura weryfikacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.19).

Limity emisji w postanowieniu dodatkowym IV.2.20 zostały określone zgodnie z 5.4.3.1b, 5.2.2 i klasami I i II, 5.2.4 i klasami II, III, IV, 5.2.5 i 5.2.7.1.1 oraz klasami I i II TA Luft. Brak jest regulacji dotyczących tlenku węgla w rozumieniu TA Luft, więc wartość kontrolna jest ustalana na podstawie wymogu minimalizacji w rozumieniu § 5 ustęp 1 punkt 2 BImSchG.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Odpowiada to zgodności z wartościami ustalonymi w prognozie imisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. załączonej do wniosku.

Podstawą dla postanowienia dodatkowego IV.2.21 jest punkt 5.4.2.1/2 TA Luft - Instalacje do kruszenia, suszenia, mielenia i klasyfikacji skał naturalnych i sztucznych. Przekroczenie wartości imisji ustalonej zgodnie z prognozą imisji jest wykluczone z uwagi na niższe graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV. 2.21 i 2.23.

Zarządza się, że operator musi mierzyć graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.20 do 2.23 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu w rozumieniu § 28 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.24), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Przepisy punktu 5.3.2 TA Luft znajdują ogólnie zastosowanie do regularnych pomiarów. W stosunku do powtarzających się pomiarów przy piecu obrotowym, określonych w postanowieniu dodatkowym IV.2.25, zastosowanie mają wymagania punktu 5.4.3.1b TA Luft.

BE 33000 - prażenie kwasowe

Wymagane minimalne wysokości kominów określono zgodnie z obliczeniami wysokości kominów zawartymi w prognozie imisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura dokumentacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.26).

Przekroczenie wartości imisji ustalonych zgodnie z prognozą imisji jest wykluczone z uwagi na niższe graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.27.

Wartości graniczne emisji tlenu azotu i dwutlenku azotu, podane jako dwutlenek azotu, są określone zgodnie z punktem 5.2.4 Klasa IV TA Luft oraz zgodnie z wnioskiem w postanowieniu dodatkowym IV. 2.28. Przekroczenie wartości imisji określonych zgodnie z prognozą imisji jest wykluczone z uwagi na niższą wartość graniczną emisji. Uwalnianie aerozoli kwasu siarkowego nie jest regulowane zgodnie z TA Luft i podlega wymogowi minimalizacji, więc wartość kontrolna dla tego zanieczyszczenia powietrza jest określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.28 zgodnie z § 5 ustęp 1 punkt 2 BImSchG. Dzięki ustaleniu wartości kontrolnej uwalnianie aerozoli kwasu siarkowego nie prowadzi do zwiększonego zanieczyszczenia kwasem zgodnie z prognozą imisji dołączoną do wniosku.

Zarządza się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.27 i 2.28 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu (postanowienie dodatkowe IV.2.29), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

BE 34000 - ługowanie

Wymagana minimalna wysokość wylotu komina jest określona zgodnie z obliczeniami wysokości komina zawartymi w prognozie imisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura weryfikacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.30).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Dopuszczalna wartość emisji dla pyłu całkowitego określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.31 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft. Określona dopuszczalna wartość emisji amoniaku zgodnie z klasą III bazuje na punkcie 5.2.4 TA Luft. Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższe graniczne wartości emisji.

Nakazuje się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.31 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu (postanowienie dodatkowe IV.2.32), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

BE 36000 - chemikalia

Wymagane minimalne wysokości kominów określono zgodnie z obliczeniami wysokości kominów zawartymi w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura dokumentacji zgodnie z § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.33).

Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższe graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.34.

Uwalnianie aerozoli kwasu siarkowego nie jest regulowane zgodnie z TA Luft i podlega wymogowi minimalizacji, więc wartość kontrolna dla tego zanieczyszczenia powietrza jest określona w postanowieniu dodatkowym VI.2.35 zgodnie z § 5 ustęp 1 punkt 2 BImSchG. Dzięki ustaleniu wartości kontrolnej uwalnianie aerozoli kwasu siarkowego nie prowadzi do zwiększonego zanieczyszczenia kwasem zgodnie z prognozą emisji dołączoną do wniosku.

Graniczna wartość emisji dla pyłu całkowitego określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.36 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższą wartość graniczną emisji.

Zarządza się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.34 do 2.36 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu (postanowienie dodatkowe IV.2.37), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

41000 - obróbka

Wymagana minimalna wysokość wylotu komina jest określona zgodnie z obliczeniami wysokości komina zawartymi w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura dokumentacji zgodnie z § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.38).

Graniczna wartość emisji dla pyłu całkowitego, w tym przypadku szczególnie dla bezwodnego siarczanu sodu/ siarczanu sodu określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.39 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Przekroczenie wartości

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższą wartość graniczną emisji.

Zarządza się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczną wartość emisji określoną w postanowieniu dodatkowym IV.2.39 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu (postanowienie dodatkowe IV.2.40), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

BE 42000 - Krystalizacja i pakowanie wodorotlenku litu

Wymagana minimalna wysokość wylotu komina jest określona zgodnie z obliczeniami wysokości komina zawartymi w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura weryfikacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.41).

Graniczna wartość emisji dla pyłu całkowitego, w tym przypadku szczególnie dla jednowodzianu wodorotlenku litu/ wodorotlenku litu określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.42 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższą wartość graniczną emisji.

Zarządza się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczną wartość emisji określoną w postanowieniu dodatkowym IV.2.42 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu (postanowienie dodatkowe IV.2.43), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

BE 43000 - Krystalizacja i pakowanie wodorotlenku litu

Wymagana minimalna wysokość wylotu komina jest określona zgodnie z obliczeniami wysokości komina zawartymi w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. oraz w rozdziale 4.3 niniejszego wniosku. Zastosowanie ma procedura weryfikacji w ramach § 52 BImSchG (postanowienie dodatkowe IV.2.44).

Graniczna wartość emisji dla pyłu całkowitego, w tym przypadku szczególnie dla bezwodnego siarczanu sodu/ siarczanu sodu określona w postanowieniu dodatkowym IV.2.45 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Wartość graniczna emisji tlenku azotu i dwutlenku azotu jest bazuje na punkcie 5.2.4 klasy IV TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższe graniczne wartości emisji. Nie ma regulacji dotyczących tlenku węgla w rozumieniu TA Luft, więc wartość kontrolna jest ustalana na podstawie wymogu minimalizacji w rozumieniu § 5 ustęp 1 punkt 2 BImSchG. Odpowiada to zgodności z wartościami ustalonymi w prognozie emisji z dnia 14 kwietnia 2023 r. załączonej do wniosku.

Graniczna wartość emisji dla pyłu całkowitego, w tym przypadku szczególnie w formie bezwodnego siarczanu sodu/ siarczanu sodu określona w postanowieniu dodatkowym

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

IV.2.46 bazuje na punkcie 5.2.1 TA Luft w połączeniu z wnioskiem. Przekroczenie wartości emisji określonych zgodnie z prognozą emisji jest wykluczone z uwagi na niższą wartość graniczną emisji.

Zarządza się, aby operator w rozumieniu § 28 BImSchG mierzył graniczne wartości emisji określone w postanowieniu dodatkowym IV.2.45 i 2.46 zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft po uruchomieniu, a następnie w regularnych odstępach czasu (postanowienie dodatkowe IV.2.47), ponieważ można zakładać, że emisje z instalacji mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Regulacje punktu 5.3.2 TA Luft mają zasadniczo zastosowanie do cyklicznych pomiarów.

Planowanie i raporty dotyczące pomiarów zanieczyszczeń powietrza

Zbadano w jakim zakresie pomiary nieciągłe lub ciągłe powinny być stosowane dla źródeł w zakładzie. W tym celu uwzględniono punkty 5.3.3.1 i 5.3.3.2 TA Luft.

Zgodnie z punktem 5.3.3.2 TA Luft, ciągłe pomiary lub urządzenia pomiarowe muszą być zainstalowane dla istotnych źródeł emisji, w których przekroczone są określone tam progi ilościowe. Szczególnie dla pyłu, przy całkowitym przepływie masowym wynoszącym 1,3 kg/h, stwierdzić należy przekroczenie tego progu. Zgodnie z ustępem 1 punktu 5.3.3.2 TA Luft sprzęt pomiarowy wysokiej jakości powinien być zatem zainstalowany w odpowiednich źródłach emisji w celu ciągłego monitorowania działania systemu oczyszczania gazów odlotowych i określonej wartości granicznej emisji. Dotyczy to w szczególności źródła EQ1, ponieważ proporcjonalny przepływ masowy w stosunku do całkowitego przepływu jest większy niż 20% zgodnie z definicją z punktu 5.3.3.1 TA Luft. Należy jednak zauważyć, że zgodnie z ustępem 3 punktu 5.3.3.1 TA Luft, wymóg ciągłego monitorowania może zostać uchylony, jeśli źródło przyczynia się do mniej niż 10% rocznych emisji z instalacji. Zgodnie z dokumentacją wniosku, udział źródła wynosi około 7,7%, co oznacza, że zrezygnować można z ciągłego monitorowania. W związku z tym odstąpiono od przyjęcia postanowień dodatkowych.

Zgodnie z punktem 5.3.2 TA Luft, pojedyncze pomiary muszą być przeprowadzane po uruchomieniu instalacji i w sposób powtarzalny. Odstępy między pomiarami wynikają z wymagań TA Luft.

Zgodnie z punktem 5.3.2.2 TA Luft, czas trwania pojedynczego pomiaru musi wynosić co najmniej pół godziny. Wyniki każdego indywidualnego pomiaru należy podać jako średnie wartości półgodzinne i podsumować w raporcie dla właściwego organu monitorującego zgodnie z punktem 5.3.2.4 TA Luft.

Ponadto możliwe jest zweryfikowanie emisji, na których opierają się obliczenia i analizy rozprzestrzeniania się, wyłącznie za pomocą wymaganych pomiarów odbiorowych (§1 ustawy BImSchG zapobieganie i ograniczanie szkodliwych emisji).

Zgodnie z punktem 5.3.2.2 TA-Luft, planowanie pomiarów musi być wcześniej uzgodnione z organem monitorującym (postanowienie dodatkowe IV.2.48). Postanowienie dodatkowe IV.2.49 określa istotne szczegóły pomiarów odbiorowych. Rodzaj i sposób dokonywania pomiarów dokumentujących został szczegółowo opisany w punkcie 5.3.2.4 TA Luft.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Awarie/ odchylenie od prawidłowej eksploatacji i inne

Zgodnie z § 5 ustęp 1 BImSchG uwalnianie zanieczyszczeń powietrza musi być zminimalizowane (postanowienie dodatkowe IV.2.50). Dotyczy to w szczególności uwalniania gazu ziemnego, który jest wielokrotnie bardziej efektywny jako gaz cieplarniany niż dwutlenek węgla. Obowiązek udokumentowania wynika z § 52 BImSchG.

Agregat zasilania awaryjnego, składający się z dwóch silników gazowych i zasilany gazem ziemnym z publicznej sieci gazowej, podlega zakresowi stosowania 44. BImSchV. Zgodnie § 16 ustęp 10 punkt 4 emisja formaldehydu nie może przekraczać wartości określonej w postanowieniu dodatkowym IV:2.51. Emisji tlenku węgla i tlenków azotu nie należy zgodnie z § 16 ustęp 6 i 7 44. BImSchV ustalać. Tlenki siarki można wykluczyć na podstawie przedłożenia karty charakterystyki w rozumieniu § 16 ustęp 9 44. BImSchV, tak więc limity emisji również nie muszą być określone.

Zgodnie z § 24 ustępem 12 44. BImSchV przedkładać należy jednokrotne potwierdzenie przestrzegania granicznej wartości emisji formaldehydu dla instalacji, które nie wymagają pozwolenia i są wykorzystywane do pracy w trybie awaryjnym (postanowienie dodatkowe IV.2.52).

W oparciu o zasadę ostrożności zgodnie z § 5 ustęp 1 punkt 2 BImSchG, awarie/nieprawidłowości muszą być zgłaszane organowi monitorującemu (postanowienie dodatkowe IV.2.53).

W szczególności należy przedstawić dowód skutecznego wykorzystania urządzeń do oczyszczania gazów odlotowych. Obejmuje to przede wszystkim stałą dostępność i regularne kontrole działania. Monitorowanie zapewnia równość odpowiednio wydanych postanowień dodatkowych. Eksploatacja instalacji bez systemu oczyszczania gazów odlotowych jest niedozwolona ze względu na zanieczyszczenia zawarte w gazach odlotowych (postanowienie dodatkowe IV.2.54).

4. *Ochrona przed szkodliwym wpływem odorów na środowisko*

Do wniosku o drugie częściowe pozwolenie załączono ekspertyzę IFU GmbH z dnia 31.05.2023 r. dotyczącą emisji odorów pochodzących z zakładu produkcyjnego. Emisje odorów generowane podczas procesu produkcyjnego są uwzględniane i oceniane na podstawie wartości emisji i imisji określonych w prognozie imisji.

Na podstawie ekspertyzy należy stwierdzić, że nie należy spodziewać się odorów pochodzących od substancji stałych (pylistych lub związanych z pyłem), ponieważ są one nieistotne jako nośniki zapachów. Ponadto podczas normalnej pracy nie należy spodziewać się uwalniania cieczy i wynikającego z tego przenoszenia substancji o intensywnym odorze do fazy gazowej.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Ogólnie można przyjąć następujące substancje odorowe:

- Benzen
- Toluen
- o-Ksylen
- Formaldehyd
- Kwas siarkowy
- Dwutlenek siarki
- Trójtlenek siarki
- Dwutlenek azotu i
- Amoniak

W przypadku maksymalnych stężeń emisji formaldehydu, kwasu siarkowego, tlenków siarki, dwutlenku azotu i amoniaku przyjętych w prognozie imisji, należy zauważyć, że odory będą potencjalnie wyczuwalne w obszarze tego źródła emisji, ponieważ przekroczone zostaną dolne progi zapachowe.

W przypadku benzenu, toluenu i o-ksylenu odpowiednie progi zapachowe nie są osiągnane biorąc pod uwagę maksymalne zakładane stężenia emisji, więc zgodnie z ekspertyzą można wykluczyć uciążliwości zapachowe.

Z analizy rozprzestrzeniania się przeprowadzonej w ramach prognozy imisji wynika, że średnia roczna jest 100 razy niższa w miejscach imisji w otoczeniu, biorąc pod uwagę maksymalne średnie godzinowe. Można założyć, że progi zapachowe nie są przekraczane przez żadną z wymienionych substancji.

Podsumowując, nie należy spodziewać się uciążliwości zapachowej w miejscach imisji dla wyżej wymienionych substancji ze względu na silne rozcieńczenie. W związku z tym odstąpiono od przedłożenia prognozy imisji zapachów. Na podstawie tych ustaleń nie wydano żadnych dodatkowych postanowień.

5. Ochrona przed szkodliwym wpływem światła na środowisko

Emisja światła z planowanego zakładu produkcyjnego i obiektów pomocniczych może mieć również negatywny wpływ na ogół społeczeństwa, sąsiedztwo i środowisko. Kwestie dotyczące emisji światła zostały już przeanalizowane przez LfU, referat T24, w ramach pierwszego częściowego pozwolenia poprzez przedłożenie stanowiska GUT GmbH z dnia 9 grudnia 2021 r.

Zasadniczo można założyć, że przy projektowaniu oświetlenia zostaną uwzględnione odpowiednie podstawy prawne, w szczególności Federalna ustawa o ochronie przed imisjami, Federalna ustawa o ochronie przyrody, która jest obecnie poddawana przeglądowi, oraz Rozporządzenie w sprawie zakładów pracy, a także aktualny stan wiedzy i środki wynikające z zaleceń dotyczących działań.

Nie należy oczekiwać negatywnego wpływu na sąsiednie dobra chronione w zakresie ochrony przed imisjami, jeśli projekt zostanie zrealizowany zgodnie z wnioskiem. Nie ustalono żadnych postanowień dodatkowych.

Odsyła się do wskazówek 17 - 28.

§ 5 ust. 1 nr 1 i 2 BImSchG są zatem spełnione.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.3.2.3 Ochrona przed imisjami - unikanie odpadów (§ 5 ustęp 1 punkt 3 BImSchG)

§ 5 ustęp 1 punkt 3 BImSchG jest również przestrzegany. § 5 ust. 1 punkt 3 BImSchG stanowi, że obiekty wymagające pozwolenia muszą być budowane i eksploatowane w taki sposób, aby unikać powstawania odpadów, odpady, których nie można uniknąć, są poddawane recyklingowi, a odpady, których nie można poddać recyklingowi, są usuwane bez negatywnego wpływu na dobro publiczne. Nie należy unikać odpadów, jeśli jest to technicznie niemożliwe lub nieracjonalne. Zapobieganie powstawaniu odpadów jest niedozwolone, jeśli prowadzi do bardziej niekorzystnego wpływu na środowisko niż recykling.

Z punktu widzenia przepisów dotyczących odpadów, konieczne było sprawdzenie w ramach procedury wydawania pozwolenia, czy budowa zakładu jest zgodna z wymogami prawnymi i odzwierciedla aktualny stan wiedzy, dzięki czemu można zagwarantować wysoki poziom ochrony środowiska w zakresie gospodarowania odpadami.

Jeżeli podczas budowy instalacji powstają odpady, są to wyłącznie nieuniknione odpady, które muszą być usuwane w sposób prawidłowy i weryfikowalny. Ustalenie to opiera się na zgodności z hierarchią postępowania z odpadami zgodnie z § 6 i nast. Ustawy o gospodarce odpadami w obiegu zamkniętym (KrWG) i powiązanych rozporządzeń. Wymagania dotyczące prawidłowego usuwania odpadów są określone w § 15 KrWG.

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy, zakład pozyskiwania wodorotlenku litu wytwarza stosunkowo niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych, wynoszące około 10 ton rocznie. Producenci (z wyjątkiem małych producentów wytwarzających < 2 t/r) odpadów niebezpiecznych są zobowiązani na mocy art. 50 KrWG do udziału w procedurze elektronicznej ewidencji w celu prawidłowego usuwania odpadów niebezpiecznych. Zgodnie z § 49 ust. 3 KrWG istnieje również obowiązek prowadzenia rejestru. Dodano wskazówki 43-47 w odniesieniu do postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Dzięki informacjom zawartym we wniosku z dnia 19 lipca 2023 r. oraz później dostarczonym informacjom odnośnie do utylizacji odpadów z dnia 8 września 2023 r. i 20 października 2023 r. można było poddać kontroli planowane drogi utylizacji odpadów wytwarzanych podczas eksploatacji zakładu oraz ustalenie numerów kodów odpadów. W tym miejscu należy odesłać do wyjaśnień zawartych w punkcie 2.3.2.10.4 prawo dotyczące odpadów.

§ 5 ustęp 1 nr 3 BImSchG jest zatem spełniony.

2.3.2.4 Ochrona przed imisjami - efektywność energetyczna i wykorzystanie ciepła (§ 5 ustęp 1 nr 4 BImSchG)

Zgodnie z § 5 ust. 1 nr 4 BImSchG instalacje wymagające pozwolenia muszą być skonstruowane i eksploatowane w taki sposób, aby energia była wykorzystywana oszczędnie i efektywnie.

Dokumenty wniosku wykazują, że intencją jest jak najmniejsze zużycie energii. Ponadto, energia jest w miarę możliwości odzyskiwana z gorących strumieni gazów odlotowych za pomocą wymienników ciepła, na przykład do wstępnego podgrzewania materiałów wejściowych i utrzymywania odpowiedniej temperatury w pomieszczeniach lub magazynach.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Rejestrowanie i pomiar zużycia energii oraz parametrów kontrolnych jest obowiązkowym wymogiem dla planowanej instalacji produkcyjnej w celu wytworzenia pożądanego produktu.

Zgodnie z wyżej wymienioną konkluzją BAT, intencją jest wprowadzenie systemu zarządzania zgodnego z normą ISO 14001 w momencie rozpoczęcia produkcji. Ponadto, zgodnie z dokumentami wniosku, planowane jest wprowadzenie systemu zarządzania energią zgodnie z normą ISO 50001 oraz powołanie pełnomocnika ds. energii.

Podjęmowane są liczne działania w celu potwierdzenia oszczędnego i efektywnego wykorzystania energii w zakładzie produkcyjnym. Ponadto w trakcie eksploatacji zakładu dążyć się będzie do wprowadzania dalszych procesów odzyskiwania i wykorzystywania energii. W związku z powyższymi konkluzjami BAT nie można w tym względzie wyprowadzić żadnych specjalnych postanowień dodatkowych. Ponadto wprowadzenie systemu zarządzania środowiskowego zgodnie z Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) ustanowi uznany w całym Niemczech system, który monitoruje systematyczną analizę i monitorowanie zużywanej energii, także w odniesieniu do aspektu środowiskowego.

W związku z tym spełniony jest również § 5 ust. 1 nr 4 BImSchG.

§ 5 ust. 1 BImSchG jest zatem w pełni spełniony.

2.3.2.5 Ochrona przed imisjami - ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (TEHG) (§ 5 ustęp 2 BImSchG)

W opinii niemieckiego Urzędu ds. Handlu Emisjami (DEHSt) zakład Rock Tech Guben GmbH można zasadniczo zaklasyfikować jako działalność zgodnie z załącznikiem 1 część 2 nr 1 TEHG.

Wszystkie urządzenia do spalania o nominalnej mocy cieplnej wynoszącej 3 MW lub więcej muszą być brane pod uwagę przy określaniu całkowitej mocy paleniskowej. Dotyczy to w szczególności używanego pieca obrotowego i pieca do prażenia o łącznej mocy cieplnej 16,12 MW. Awaryjny agregat prądotwórczy o znamionowej mocy cieplnej 7,5 MW nie podlega TEHG, ponieważ zgodnie z załącznikiem 1 część 1 nr 1 zdanie 3 TEHG jednostki o znamionowej mocy cieplnej poniżej 3 MW i awaryjne agregaty prądotwórcze nie są uwzględnione w sumie wszystkich jednostek technicznych.

Podsumowując należy zauważyć, że wartość progowa zgodnie z nr 1 część 2 załącznika I nie została osiągnięta. Zakład nie podlega zatem obowiązkowi w zakresie handlu uprawnieniami do emisji i nie wymaga pozwolenia na emisję zgodnie z § 4 TEHG.

Dla oceny jako "niepodlegającej handlowi emisjami", dwa silniki gazowe nie mogą być wykorzystywane do częściowego zasilania w normalnym trybie pracy, np. poprzez częściowe lub tymczasowe samozaopatrzenie z powodu zmian cen na rynku energii elektrycznej. Zgodnie z wnioskiem, wykorzystanie silników gazowych jest zatem ograniczone wyłącznie do zasilania awaryjnego. Wskazówka 29 musi być przestrzegana we wszelkiej niezbędnej korespondencji z DEHSt.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.3.2.6 Ochrona przed imisjami - zaprzestanie eksploatacji (§ 5 ustęp 3 BlmSchG)

§ 5 ust. 3 BlmSchG stanowi, że instalacje wymagające pozwolenia muszą być budowane, eksploatowane i likwidowane w taki sposób, aby także po zakończeniu eksploatacji instalacja lub miejsce instalacji nie powodowały szkodliwych skutków dla środowiska lub innych zagrożeń, znaczących niedogodności i znaczących uciążliwości dla ogółu społeczeństwa i sąsiedztwa, istniejące odpady były prawidłowo i nieszkodliwie poddawane recyklingowi lub usuwane bez uszczerbku dla dobrostanu ogółu społeczeństwa oraz aby zapewnione było przywrócenie właściwego stanu terenu.

Zgodnie z wyjaśnieniami zawartymi w rozdziale 8 dokumentacji wniosku, obowiązek doprowadzenia do stanu pierwotnego zgodnie z § 5 ustęp 4 BlmSchG będzie przestrzegany w przypadku zaprzestania działalności. Znaczące zanieczyszczenie gleby lub znaczące zanieczyszczenie wód podziemnych spowodowane istotnymi substancjami niebezpiecznymi są usuwane w porównaniu ze stanem określonym w sprawozdaniu o stanie bazowym. Wymagane w tym celu dokumenty są przygotowywane i przedkładane w porozumieniu z właściwym organem ds. zaprzestania działalności.

W związku z tym prezentacje zawarte w dokumentach wniosku w rozdziale 8 były wystarczające do wypełnienia obowiązków operatora zgodnie z § 5 ust. 3 nr 1-3 BlmSchG.

§ 5 ustęp 1 nr 3 BlmSchG jest zatem spełniony.

2.3.2.7 Ochrona przed imisjami (§ 5 ustęp 4 BlmSchG) - sprawozdania o stanie bazowym

W imieniu Rock Tech Guben GmbH, spółka GUT GmbH przedłożyła ostateczne sprawozdania o stanie bazowym dla planowanego konwertora wodorotlenku litu w Guben z datą 28 marca 2024 roku. Przeprowadzone badania stanu bazowego gleby i wód podziemnych zostały potwierdzone przez referat W 15 LfU, a ocena stanu bazowego gleby i wód podziemnych została zatwierdzona.

§ 5 ustęp 1 nr 4 BlmSchG jest zatem spełniony.

2.3.2.8 Ochrona przed imisjami - wymogi dotyczące monitorowania gleby i wód podziemnych zgodnie z § 21 ustęp 2a 9. BlmSchV

Zgodnie z § 21 ustęp 2a nr 3c) 9. BlmSchV gleba i wody gruntowe muszą być monitorowane w odniesieniu do odpowiednich substancji niebezpiecznych stosowanych, produkowanych lub uwalnianych w zakładzie, jeżeli stosowanie, produkcja i uwalnianie odpowiednich substancji niebezpiecznych są przedmiotem postępowania udzielania pozwoleń. Warunki pozwolenia zgodnie z § 21 ustęp 2a nr 3c) 9. BlmSchV konkretyzują własne obowiązki operatora w zakresie monitorowania w celu zapobiegania szkodliwym skutkom dla środowiska zgodnie z § 5 ust. 1 nr 2 BlmSchG. Regulacje dotyczące cyklicznego monitorowania stanowią zatem dodatkowe wymogi dotyczące obowiązków operatorów instalacji w zakresie samokontroli zgodnie z dyrektywą w sprawie emisji przemysłowych i mają charakter zapobiegawczy. Nawet

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

jeśli § 12 ust. 1 zd. 1 BImSchG przewiduje uznaniowość organu zatwierdzającego jako podstawę prawną postanowień dodatkowych, w odniesieniu do wymogów dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych w zakresie monitorowania instalacji objętych zakresem dyrektywy, można przyjąć, przy wykładni zgodnej z prawem europejskim, że należy zasadniczo w pozwoleniu stosować postanowienia dodatkowe o treści § 21 ust. 2a nr 3c) 9. BImSchV. Należy zauważyć, że postanowienia dodatkowe dotyczące wymogów monitorowania są również proporcjonalne. Celem cyklicznego monitorowania związanego z mediami jest określenie zakresu, w jakim działanie zakładu spowodowało niekorzystną zmianę stanu gleby i wód podziemnych z powodu odpowiednich substancji niebezpiecznych. Zgodnie z § 21 ustęp 2a zdanie 2 9. BImSchV, odpowiednie substancje niebezpieczne muszą być monitorowane co najmniej co 5 lat w wodach podziemnych i co najmniej co 10 lat w glebie, chyba że okresy te mogą zostać przedłużone na podstawie systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia.

Wymogi dotyczące cyklicznego monitorowania gleby i wód podziemnych w odniesieniu do odpowiednich substancji niebezpiecznych przetwarzanych w zakładzie istnieją niezależnie od wymogu przygotowania sprawozdania o stanie bazowym zgodnie z § 10 ustęp 1a BImSchG. Decydująca dla monitorowania gleby i wód podziemnych zgodnie z § 21 ustęp 2a nr 3c) 9. BImSchV jest wyłącznie obecność odpowiednich substancji niebezpiecznych, a nie wymóg określenia ich stanu bazowego. Okresowe monitorowanie gleby i wód podziemnych w odniesieniu do odpowiednich substancji niebezpiecznych przetwarzanych w instalacji jest również wymagane w przypadku obiektów wyposażonych w sprzęt bezpieczeństwa spełniający wymagania AwSV oraz dodatkowe środki operacyjne i organizacyjne, które mają na celu zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i wód podziemnych w wyniku obchodzenia się z substancjami. W tym celu badania gleby (alternatywnie inspekcje instalacji) i badania wód podziemnych, które mają zostać przeprowadzone, należy uznać za konieczne, odpowiednie i proporcjonalne.

Zakład Rock Tech Guben GmbH jest zakładem podlegającym pod dyrektywę w sprawie emisji przemysłowych, w którym odpowiednie substancje niebezpieczne mają być użyte po raz pierwszy przy budowie i eksploatacji zakładu. Koncepcja monitorowania z dnia 14 marca 2024 r. została przedłożona w celu określenia postanowień dodatkowych dotyczących wymogów monitorowania. Ta koncepcja monitorowania opisuje środki monitorowania odpowiednich substancji niebezpiecznych.

W celu monitorowania odpowiednich substancji niebezpiecznych w glebie, okresowe kontrole stanu i funkcjonalności sprzętu zabezpieczającego pod kątem możliwości wycieków tych substancji są przeprowadzane co 10 lat przez uznanego eksperta zgodnie z AwSV (patrz Tabela 3) w obiektach, w których przetwarzane są odpowiednie substancje niebezpieczne podlegające monitorowaniu, jako alternatywa dla okresowych badań gleby. Cykliczne kontrole polegające na bezpośrednich pomiarach parametrów analitycznych wymienionych w tabeli 4 w celu wykrycia odpowiednich substancji niebezpiecznych nie są brane pod uwagę w tych obszarach, aby uniknąć zniszczenia funkcjonalności urządzeń bezpieczeństwa tych instalacji w odniesieniu do ochrony przed zrzutami substancji. Kontrole stanu i funkcjonalności urządzeń bezpieczeństwa muszą być również przeprowadzane dla systemów BE 36100, BE 44100, BE 3400, BE 36300, BE 34000 i BE 42000, nawet jeśli nie podlegają one

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

monitorowaniu zgodnie z poziomem zagrożenia A lub B zgodnie z § 39 AwSV w rozumieniu § 46 ust. 2/ w rozumieniu § 46 ustęp 3 AwSV. Pod mostami rurowymi przeprowadzane są natomiast cykliczne badania gruntu za pomocą pomiarów bezpośrednich (patrz Tabela 4).

W wyniku badania koncepcji monitorowania GUT GmbH z dnia 29 lutego 2024 r. przez LfU, referat W 15 oraz wymogów prawnych dotyczących decyzji o pozwoleniu, postanowienia dodatkowe 3.1 do 3.10 zostały wydane w celu monitorowania gleby i wód podziemnych. Należy przestrzegać wskazówki 30.

§ 5 ustęp 1 nr 4 BImSchG jest zatem spełniony.

2.3.2.9 Ochrona przed imisjami - rozporządzenia (§ 6 ustęp 1 nr 1 w związku z § 7 BImSchG) - zapobieganie niebezpiecznym incyidentom

Zakład jest objęty zakresem stosowania dwunastego rozporządzenia w sprawie wykonania federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (12. BImSchV), które wydane zostało przez rząd federalny na podstawie § 7 BImSchG.

W przyszłości na całym terenie Rock Tech Guben GmbH w 03172 Guben substancje niebezpieczne będą stosowane, składowane lub będą powstawać jako niebezpieczne odpady w rozumieniu § 2 punkt 5 12. rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych. W ramach pierwszego częściowego pozwolenia można było wykluczyć, że mamy do czynienia z obszarem zakładowym w rozumieniu § 3 ustęp 5a BImSchG. Jednakże w ramach drugiego częściowego pozwolenia zidentyfikowano kolejne niebezpieczne substancje.

W związku z tym konieczne było sprawdzenie, czy odpowiednie progi ilościowe zostały przekroczone dla kategorii zagrożeń lub nazwanych substancji wymienionych w załączniku I do 12. BImSchV.

Następujące substancje są traktowane jako substancje niebezpieczne w rozumieniu § 2 nr 4 12. BImSchV:

Tabela 10: Wykaz substancji i ich ilości

numer [Kolumna 1]	Kategoria zagrożenia [Kolumna 2]	Ilość w kg
2.1	Gaz ziemny	250
1.3.1	Biocil B	117
1.3.2	KLuber-Pasta 46 MR 401	12
1.3.1	Loctite 510/ Loxeal 59-10	12
1.3.1	Woda amoniakalna	13 650

Na terenie zakładu wytwarzane są również odpady niebezpieczne, co należało wziąć pod uwagę przy ocenie istotności incydentów. Klasyfikacja została oparta na "Wytycznych dotyczących klasyfikacji odpadów zgodnie z załącznikiem I do 12. rozporządzenia BImSchV" MULNV NRW z dnia 15 czerwca 2018 r., zgodnie z którymi odpady zostały wstępnie przypisane do odpowiednich kategorii zagrożenia zgodnie z ich numerami kodów odpadów. Ponieważ obecny skład odpadów nie jest znany ze

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

względu na brak szczegółowych informacji, należy wziąć pod uwagę wszystkie kategorie zagrożeń. LfU zidentyfikował odpowiednie zmiany w klasyfikacji zagrożeń zgodnie z KAS-61 (zaznaczone pogrubioną czcionką).

Tabela 11: Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z KAS-61

Nr AVV	Nazwa	Kategoria zagrożenia	Ilość w kg
08 01 11*	Kolory, lakiery	P5c, (E2) - nie dotyczy	250
14 06 03*	Rozpuszczalniki	H2, H3 , (P2) - nie dotyczy, P5c, E1, E2	500
15 01 10*	Opakowania 5	Brak związku z 500 niebezpiecznymi incydentami (H1, H2, H3, P2, P3a, P3b, P4, P5a, P5c, P6a, P6b, P7, P8, E1, E2, O1, O2, O3) – ocena pojedynczego przypadku	
15 02 02*	Odzież ochronna, chusteczki, filtry 1	H1, H2, H3 , P6a, P6b , P8, E1, E2, O1, O2, O3	500
16 02 13*	Elektrozłom 1	H1, H2, E1, E2	1 000
16 05 04*	Puszki z aerozolem	H1, H2, H3, P2, P3a, P3b , P4, P5a, P5b, P5c, E1, E2, O1, O2, O3	50
20 01 26*	Tłuszcze, oleje	(E2) – nie dotyczy	500
20 01 33*	Baterie, akumulatory 1	H2, E1, E2	500
20 01 35*	Elektrozłom 2	(H1, H2, E1, E2) - ocena pojedynczego przypadku	1 000

Na podstawie przeglądu następnie zastosowano zasady dodawania ilości substancji niebezpiecznych i tworzenia ilorazów zgodnie z załącznikiem I nr 4 do 12. BlmSchV. Uwzględniono przy tym zarówno uprzednio wymienione odpady, jak i materiały wejściowe. Wynik pokazuje, że pomimo założenia najbardziej niekorzystnych warunków, wszystkie ilorazy są mniejsze niż 1.

Tabela 12: Tworzenie ilorazów

	Dolna klasa		Górna klasa	
Grupa kategorii H	ΣQ1	0,6300	ΣQ2	0,1575
Grupa kategorii P	ΣQ3	0,1102	ΣQ4	0,0223
Grupa kategorii E	Σ Q5	0,1784	ΣQ6	0,0892
Grupa kategorii O3	Σ	0,0210	Σ	0,0053

Pomimo obecności substancji niebezpiecznych i przy założeniu najbardziej niekorzystnych warunków dla klasyfikacji odpadów niebezpiecznych, zakład Rock Tech Guben GmbH nie stanowi obszaru zakładowego w rozumieniu § 2 nr 1 lub 2 12. BlmSchV w związku z § 3 ustęp 5a BlmSchG.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Obowiązki wynikające z rozporządzeń wydanych na podstawie § 7 BImSchG nie znajdują zatem zastosowania.

§ 6 ust. 1 BImSchG jest zatem spełniony w całości.

2.3.2.10 Inne przepisy publiczno-prawne

Inne przepisy publiczno-prawne oraz kwestie bezpieczeństwa i higieny pracy również nie stoją na przeszkodzie projektowi (§ 6 ustęp 1 pkt. 2 BImSchG). Do przepisów publiczno-prawnych należą w tym przypadku:

- Prawo budowlane i o planowaniu budowlanym
- Ochrona przeciwpożarowa,
- Prawo o odpadach,
- Ochrona wód,
- Ochrona konsumentów,
- Ochrona przyrody,
- Prawo lotnicze,
- Prawo leśne i
- Prawo górnicze.

2.3.2.10.1 Bezpieczeństwo pracy

Sprawdzono zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie projektowania i eksploatacji miejsca pracy zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie i higienie pracy (ArbSchG), ustawą o bezpieczeństwie produktów (ProdSG) wraz z powiązаныmi rozporządzeniami oraz rozporządzeniem w sprawie miejsca pracy (ArbStättV). Uwzględniając uwagi IV.4.1 do 4.21 oraz uwagi VI.34 i 35, nic nie stoi na przeszkodzie bezpieczeństwu i ochronie zdrowia pracowników w miejscu pracy, jeśli projekt jest realizowany zgodnie z przedłożonymi dokumentami.

Uzasadnienie postanowień dodatkowych (NB) IV.4.

Wymóg aktualizacji i uzupełnienia oceny ryzyka (NB IV.4.1) wynika z § 5 ust. 1 i 2 ArbSchG; § 5 ust. 1 i 3 pkt 6 Arb- SchG; § 5 ust. 1 ArbSchG w związku z § 3 ust. 1 ArbMedVV.

SchG; § 5 ust. 1 ArbSchG w związku z § 3 ust. 1 ArbMedVV.

Budynek krystalizacji (40000 i 60000)

Dokumentacja wniosku wskazuje, że w budynku operują wózki widłowe. Występuje również ruch samochodów ciężarowych. Oprócz ruchu pojazdów, po budynku mogą poruszać się ludzie, np. pracownicy zajmujący się konserwacją i naprawami. Koncepcja ciągów komunikacyjnych (NB IV.4.2 - § 3a ust. 1 i pkt 1.8 ust. 1 załącznika do ArbStättV) ma na celu zapewnienie unikania kolizji pojazdów. Ponadto układ ciągów komunikacyjnych powinien zapobiegać wypadkom z udziałem ludzi i pojazdów.

Dokumentacja wniosku wskazuje, że samochody ciężarowe poruszają się/ znajdują się w pomieszczeniu 70.001. Jakość powietrza w pomieszczeniu może być pogorszona przez substancje (np. emisje z silników wysokoprężnych). Substancje te mogą zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników i innych osób przebywających w pomieszczeniu (np. kierowców samochodów ciężarowych). Należy zatem zapewnić dostępność wystarczającej ilości bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

(NB IV.4.3 - § 3a ust. 1 i pkt 3.6 ust. 1 załącznika do ArbStättV w związku z § 7 ust. 2 i 4 GefStoffV).

Rozładunek chemikaliów na torach kolejowych (36000)

Dokumentacja wniosku wskazuje, że w obszarze rozładunku chemikaliów na torach będzie odbywał się ruch osób i towarów. W celu ochrony osób, ciągi komunikacyjne muszą być wytyczone w taki sposób, aby zapewnić wystarczający bezpieczny odstęp między pieszymi a pojazdami szynowymi (NB IV.4.4 - § 3a ust. 1 i pkt 1.8 ust. 1 załącznika do ArbStättV).

Przenośnik taśmowy doprowadzający materiał do magazynu spodumenu (31200)

Z dokumentacji wniosku wynika, że obok przenośnika taśmowego doprowadzającego materiał do magazynu spodumenu znajduje się korytarz serwisowy. Korytarz serwisowy ma ponad 100 metrów długości i 0,85 metra szerokości. Posiada on dwa wejścia, z których każde znajduje się na każdym z końców korytarza. Korytarz serwisowy ma nachylenie 15° i jest zamknięty osłoną z blachy. Różnica wysokości w stosunku do podłoża wynosi miejscami ponad 15 metrów. W ramach projektu wykonawczego należy określić, w jaki sposób pracownicy mogą natychmiast dostać się w bezpieczne miejsce, na przykład w przypadku pożaru, oraz w jaki sposób można im szybko udzielić pomocy w przypadku konieczności podjęcia interwencji lekarza. W NB IV.4.5 określono na podstawie § 5 ust. 1 i § 10 ust. 1 ArbSchG w związku z § 4 ust. 4 ArbStättV przedłożenie LAVG opisu odpowiednich działań i środków.

Utrzymanie ruchu przenośnika taśmowego doprowadzającego materiał do magazynu spodumenu obejmuje czynności takie jak kontrola, konserwacja i naprawa. Składają się na to na przykład ocena elementów przenośnika taśmowego pod kątem zużycia, montaż i demontaż rolek nośnych i dolnych oraz usuwanie awarii. Dokument wymagany w NB IV.4.6 na podstawie § 5 ust. 1 i § 6 ust. 1 ArbSchG powinien wskazywać, które czynności mogą być wykonywane po jednej stronie z korytarza konserwacyjnego. W przypadku czynności, dla których jednostronny dostęp z korytarza konserwacyjnego jest niewystarczający, należy określić środki zapewniające bezpieczną pracę, np. przy użyciu rusztowania lub platformy podnoszącej. Należy zwrócić uwagę na ryzyko upadku, transport materiałów i narzędzi oraz wymaganą ilość miejsca. Ponadto należy wziąć pod uwagę wymogi w zakresie ergonomii w odniesieniu do danego miejsca pracy lub czynności. Obejmują one prace nad głową i prace na pochyłych powierzchniach.

W ramach projektu wykonawczego należy wykazać, że w korytarzu serwisowym istnieje ryzyko upadku. Z dokumentacji wniosku nie wynikało, że korytarz serwisowy jest wyposażony w urządzenie ochronne (np. barierę po obu stronach), aby zapobiec upadkowi pracowników. Dlatego należało tego wymagać w NB IV.4.7 na podstawie § 3a ust. 1 i pkt 2.1 ust. 1 załącznika do rozporządzenia w sprawie miejsca pracy.

Z dokumentacji wniosku wynika, że mostek przenośnika jest otwarty od dołu. Oznacza to, że przedmioty, takie jak transportowane materiały, mogą spaść. Urządzenie ochronne ma na celu zapobieganie obrażeniom pracowników i (ewentualnie zewnętrznych usługodawców) przez spadające przedmioty. Dlatego należało tego wymagać w NB 4.8 na podstawie § 3a ust. 1 i pkt 2.1 ust. 1 załącznika do rozporządzenia w sprawie miejsca pracy.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Z dokumentacji wniosku wynika, że mostek przenośnika posiada blaszaną osłonę, która (w dużej mierze) uniemożliwia dostęp światła dziennego do przenośnika taśmowego i korytarza serwisowego. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników wymagane jest zatem oświetlenie niezależne od światła dziennego (NB IV.4.9 - § 3a ust. 1 i pkt 3.4 ust. 5 i 7 załącznika do ArbStättV). Ponieważ bezpieczeństwo pracowników, np. w obszarze przenośnika taśmowego, może być zagrożone w przypadku awarii oświetlenia ogólnego, należy zainstalować odpowiednie oświetlenie awaryjne.

Budynek filtrów i składowania produktów ubocznych (37100)

Z dokumentacji wniosku wynika, że w budynku filtrów i składowania produktów ubocznych poruszają się samochody ciężarowe i ładowarki kołowe. Oprócz ruchu pojazdów, po budynku mogą poruszać się również ludzie, tacy jak operator dźwigu oraz personel zajmujący się konserwacją i naprawami. Koncepcja przebiegu ciągów komunikacyjnych (NB IV.4.10 - § 3a ust. 1 i pkt 1.8 ust. 1 załącznika do ArbStättV) ma na celu zapewnienie uniknięcia kolizji pojazdów. Ponadto projekt ciągu komunikacyjnego powinien zapobiegać wypadkom z udziałem osób i pojazdów.

Z dokumentacji wniosku wynika, że ładowarki kołowe i samochody ciężarowe poruszają się w budynku filtrów i składowania produktów ubocznych. Znajdują się tam również leje zasypowe i magazyny towarów masowych. Jakość powietrza w pomieszczeniach może ulegać pogorszeniu na skutek obciążenia materiałami (np. pyłem, emisjami z silników wysokoprężnych). Te ładunki substancji mogą zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników i innych osób przebywających na terenie zakładu (np. kierowców samochodów ciężarowych). Należy zatem zapewnić dostępność wystarczającej ilości bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania (uwaga IV.4.11 - § 3a ust. 1 i pkt 3.6 ust. 1 załącznika do ArbStättV w związku z § 7 ust. 2 i 4 GefStoffV).

Budynek magazynu spodumenu (31210) i przenośnik taśmowy wstępного ogrzewania materiału (31240)

Z dokumentacji wniosku wynika, że w budynku magazynu spodumenu poruszają się ładowarki kołowe. Podбираją one materiał sypki i podają go do systemu przenośników. Ponadto w hali tej odbywa się kruszenie rudy. Obciążenia materiałowe (np. pył, emisje z silników wysokoprężnych) mogą mieć wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniach. Te obciążenia materiałowe mogą zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników i innych osób obecnych w hali (np. firm zajmujących się serwisowaniem). W związku z tym należy zapewnić wystarczającą ilość bezpiecznego dla zdrowia powietrza do oddychania (NB IV.4.12 - § 3a ust. 1 i pkt 3.6 ust. 1 załącznika do ArbStättV w związku z § 7 ust. 2 i 4 GefStoffV).

Z dokumentacji wniosku wynika, że obok przenośnika podającego materiał do podgrzewania wstępnego znajduje się korytarz serwisowy. Korytarz serwisowy ma ponad 130 metrów długości i 0,85 metra szerokości. Posiada on dwa wejścia, z których każde znajduje się na jednym z jego końców. Korytarz konserwacyjny ma nachylenie 15° i jest zamknięty blaszaną pokrywą. Różnica wysokości w stosunku do podłoża wynosi miejscami ponad 30 metrów. W ramach projektu wykonawczego należy wykazać, że w takich warunkach konstrukcyjnych pracownicy mogą natychmiast dostać się w bezpieczne miejsce, na przykład w przypadku pożaru, oraz w jaki sposób można im szybko udzielić pomocy w przypadku konieczności podjęcia interwencji lekarza. W

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

NB IV.4.5 określono na podstawie § 5 ust. 1 i § 10 ust. 1 ArbSchG w związku z § 4 ust. 4 ArbStättV przedłożenie LAVG opisu odpowiednich działań i środków.

Z dokumentacji wniosku wynika, że obok przenośnika podającego materiał do podgrzewania wstępnego znajduje się korytarz serwisowy. Ma on 0,85 m szerokości i jest nachylony pod kątem 15°. Jest zamknięty osłoną z blachy. Różnica wysokości w stosunku do podłoża wynosi miejscami ponad 30 metrów. Utrzymanie ruchu przenośnika taśmowego doprowadzającego materiał do podgrzewania wstępnego obejmuje czynności takie jak kontrola, konserwacja i naprawa. Składają się na to na przykład ocena elementów przenośnika taśmowego pod kątem zużycia, montaż i demontaż rolek nośnych i dolnych oraz usuwanie awarii. Dokument wymagany w NB IV.4.14 na podstawie § 5 ust. 1 i § 6 ust. 1 ArbSchG powinien wskazywać, które czynności mogą być wykonywane po jednej stronie z korytarza konserwacyjnego. W przypadku czynności, dla których jednostronny dostęp z korytarza konserwacyjnego jest niewystarczający, należy określić środki zapewniające bezpieczną pracę, np. przy użyciu rusztowania lub platformy podnoszącej. Należy zwrócić uwagę na ryzyko upadku, transport materiałów i narzędzi oraz wymaganą ilość miejsca. Ponadto należy wziąć pod uwagę wymogi w zakresie ergonomii w odniesieniu do danego miejsca pracy lub czynności. Obejmują one prace nad głową i prace na pochyłych powierzchniach.

Z dokumentacji wniosku wynika, że w korytarzu serwisowym istnieje ryzyko upadku. W ramach projektu wykonawczego należy wykazać, że korytarz serwisowy jest wyposażony w urządzenie ochronne (np. barierę po obu stronach), aby zapobiec upadkowi pracowników. Dlatego należało tego wymagać w NB IV.4.15 na podstawie § 3a ust. 1 i pkt 2.1 ust. 1 załącznika do rozporządzenia w sprawie miejsca pracy.

Z dokumentacji wniosku wynika, że mostek przenośnika jest otwarty od dołu. Oznacza to, że przedmioty, takie jak transportowane materiały, mogą spaść. Urządzenie ochronne ma na celu zapobieganie obrażeniom pracowników i (ewentualnie zewnętrznych usługodawców) przez spadające przedmioty. Dlatego należało tego wymagać w NB 4.16 na podstawie § 3a ust. 1 i pkt 2.1 ust. 1 załącznika do rozporządzenia w sprawie miejsca pracy.

Z dokumentacji wniosku wynika, że mostek przenośnika posiada blaszaną osłonę, która (w dużej mierze) uniemożliwia dostęp światła dziennego do przenośnika taśmowego i korytarza serwisowego. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników wymagane jest zatem oświetlenie niezależne od światła dziennego (NB IV.4.17 - § 3a ust. 1 i pkt 3.4 ust. 5 i 7 załącznika do ArbStättV). Ponieważ bezpieczeństwo pracowników, np. w obszarze przenośnika taśmowego, może być zagrożone w przypadku awarii oświetlenia ogólnego, należy zainstalować odpowiednie oświetlenie awaryjne.

Przenośnik taśmowy doprowadzający materiał do młyna kulowego (32500)

Z dokumentacji wniosku wynika, że korytarz serwisowy znajduje się na zewnątrz, ma nachylenie 19% i ponad 20 metrów długości. Nie jest jasne, w jaki sposób zapewnione ma być bezpieczne chodzenie przy takim nachyleniu i możliwych warunkach pogodowych, takich jak śliskość śniegowa i lodowa. W związku z tym przed rozpoczęciem użytkowania należy przedłożyć LAVG dokument na podstawie § 5 ust. 1 i § 6 ust. 1 ArbSchG, który wykaże, w jaki sposób zapewniona jest możliwość

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

bezpiecznego przejścia przez korytarz serwisowy przy przenośniku doprowadzającym materiał do młyna kulowego (32500) (NB IV.4.18).

Budynek sterowni elektrycznej instalacji kalcynacji

Otwarte skrzydło drzwi całkowicie blokuje dostęp do przedsionka F (18.2.109). Nie jest to zgodne z aktualnym stanem techniki, medycyny pracy i higieny; w tym przypadku ASR A1.8 - Drogi komunikacyjne i ASR A2.3 - Drogi ewakuacyjne i wyjścia awaryjne. W związku z tym nie zawsze jest możliwe zapewnienie pracownikom bezpieczeństwa lub szybkiego ratunku w przypadku zagrożenia. Z tego powodu NB IV.4.19 zostało wydane na podstawie § 3a ust. 1 i § 4 ust. 4 oraz pkt 1.8 ust. 1 i pkt 2.3 ust. 1a załącznika do ArbStättV. Zgodnie z pkt 4.2 ust. 1 ASR A1.8 minimalna szerokość dróg komunikacyjnych w świetle musi wynosić 0,90 m dla maksymalnie 5 osób, 1,00 m dla maksymalnie 20 osób i 1,20 m dla maksymalnie 50 osób. Zgodnie z § 5 ust. 6 ASR A2.3 minimalna szerokość głównych dróg ewakuacyjnych w świetle musi wynosić 0,90 m dla maksymalnie 5 osób, 1,00 m dla maksymalnie 20 osób i 1,20 m dla maksymalnie 50 osób.

Budynek sterowni elektrycznej filtracji

Dach budynku sterowni elektrycznej filtracji (18.4) jest dostępny za pomocą drabiny. Przedstawione w dokumentacji bariery nie są wystarczająco wysokie, aby spełnić wymogi aktualnego stanu techniki, medycyny pracy i higieny; w tym przypadku ASR A2.1 - Ochrona przed upadkiem i spadającymi przedmiotami, wejście do stref niebezpiecznych. Zgodnie z pkt 5.1 ust. 2 ASR A2.1 wysokość poręczy musi wynosić co najmniej 1,10 m, jeśli wysokość upadku przekracza 12 m (NB IV.4.20 - § 3a ust. 1 i pkt 2.1 ust. 1 załącznika do ArbStättV).

Otwarte skrzydła drzwi zwięzają drogi komunikacyjne i ewakuacyjne. Nie jest to zgodne z aktualnym stanem techniki, medycyny pracy i higieny; w tym przypadku ASR A1.8 - Drogi komunikacyjne i ASR A2.3 - Drogi ewakuacyjne i wyjścia awaryjne. W związku z tym nie zawsze jest możliwe zapewnienie pracownikom bezpieczeństwa lub szybkiego ratunku w przypadku zagrożenia. Z tego powodu NB IV.4.19 zostało wydane na podstawie § 3a ust. 1 i § 4 ust. 4 oraz pkt 1.8 ust. 1 i pkt 2.3 ust. 1a załącznika do ArbStättV. Zgodnie z pkt 4.2 ust. 1 ASR A1.8 minimalna szerokość dróg komunikacyjnych w świetle musi wynosić 0,90 m dla maksymalnie 5 osób, 1,00 m dla maksymalnie 20 osób i 1,20 m dla maksymalnie 50 osób. Zgodnie z § 5 ust. 6 ASR A2.3 minimalna szerokość głównych dróg ewakuacyjnych w świetle musi wynosić 0,90 m dla maksymalnie 5 osób, 1,00 m dla maksymalnie 20 osób i 1,20 m dla maksymalnie 50 osób.

2.3.2.10.2 Prawo budowlane i przepisy dotyczące planowania budowlanego

Dopuszczalność na mocy przepisów dotyczących planowania budowlanego

Inwestycja jest zlokalizowana w obrębie prawomocnego planu zabudowy (B-Plan) nr 30 miasta Guben "Industriegebiet Guben Süd" ("Strefa przemysłowa Guben Południe"), który zawiera minimalne wymagania zgodnie z § 30 ust. 1 niemieckiego kodeksu budowlanego (BauGB). W związku z tym jest ona dozwolona na mocy prawa budowlanego, jeśli jest zgodna z postanowieniami planu zabudowy a jej uzbrojenie jest zapewnione. Plan zabudowy został zmieniony w stosunku do stanu planowania i

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

zatwierdzenia 1. TG, a ta pierwsza zmiana została opublikowana w dzienniku urzędowym miasta Guben i gminy Schenkendöbern w dniu 13 października 2023 r. (rocznik 33, nr 14). Projekt budowlany jest zgodny z postanowieniami tego planu zabudowy. Ezystuje zatem dopuszczalność na mocy przepisów dotyczących planowania jest zatem zapewniona.

Zgoda gminy nie jest wymagana w przypadku, gdy należy wydać pozwolenie na budowę w ramach planu zabudowy zgodnie z § 30 BauGB.

Kolejnym warunkiem dopuszczalności na mocy przepisów dotyczących planowania budowlanego zgodnie z § 30 ust. 1 BauGB jest zapewnione uzbrojenie inwestycji. Zakłada to stałą dostępność drogi dojazdowej do miejsca realizacji inwestycji z publicznej sieci transportowej, a także podłączenie do mediów wymaganych do eksploatacji najpóźniej od momentu odbioru użytkowego.

Spodumen, surowiec do produkcji wodorotlenku litu, ma być dostarczany na teren zakładu kolejną. Pozwolenie na rozbudowę bocznic kolejowej Guben w strefie przemysłowej Süd II (Południe II) w Guben na odcinku między km trasy kolejowej 25,8 a 25,0 w kontekście utworzenia spółki Rock Tech Lithium, w tym przeniesienia istniejącego przejazdu kolejowego, zostało wydane w dniu 18.04.2024 r.

Dopuszczalność zgodnie z przepisami niemieckiego kodeksu budowlanego

Dokumentacja budowlana przedłożona dla niniejszej inwestycji została zbadana przez niższy organ nadzoru budowlanego powiatu Spree-Neisse (Spree-Nysa) na podstawie BbgBauPrüfV. Raporty z kontroli z zatwierdzeniem prac budowlanych są dostępne w całości. Z punktu widzenia przepisów kodeksu budowlanego może zostać wydane drugie częściowe pozwolenie.

Dopuszczenie odstępstw zgodnie z § 67 BbgBO w związku z § 4 ust. 2 BbgBO (zabudowa granic działki)

Obszar załadunku ciężarówek przylega bezpośrednio do magazynu wysokiego składowania. Jest on zadaszony i sklasyfikowany jako budynek zgodnie z przepisami budowlanymi (§ 2 ust. 2 BbgBO). W związku z tym zastosowanie ma tutaj § 4 ust. 2 BbgBO, który zakazuje budowy budynków na kilku działkach. Ma to jednak miejsce w tym przypadku. Zgodnie z oficjalnym planem sytuacyjnym, jeden narożnik zadaszona znajduje się na dwóch innych nieruchomościach (działki nr 253 i 280). Działka 280 ma zostać podzielona, a 92 609 m² dodane do omawianej działki budowlanej. Narożnik nie jest jednak uwzględniony w tym obszarze. Połączenie działek w księdze wieczystej jest wykluczone. Oznacza to, że jedynymi opcjami dostępnymi dla wnioskodawcy są: ujednoczenie obowiązku budowlanego zgodnie z § 84 BbgBO, zezwolenie na odstępstwo zgodnie z § 67 BbgBO lub zmniejszenie pokrycia dachowego na działce budowlanej. Wnioskodawca zdecydował się na zatwierdzenie odstępstwa. Zgodnie z ilustracjami w oficjalnym planie zagospodarowania przestrzennego część działki 253 ma być dostępna do użytku przez wnioskodawcę (patrz ilustracja załącznika). W związku z tym uzyskano zgodę właściciela gruntu.

Decyzja:

W drodze odstępstwa od wymogu określonego w § 4 ust. 2 BbgBO załadunek samochodów ciężarowych w magazynie wysokiego składowania [60000] może być realizowany na dwóch działkach bez zabezpieczenia publicznoprawnego (zobowiązanie budowlane).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Uzasadnienie

Paragraf 4 (2) BbgBO reguluje zabudowę granic działki budynkami. Ustęp 2 nie zawiera zasadniczego zakazu wznoszenia budynków na kilku działkach. Chodzi jedynie o zapewnienie, że nie zostaną stworzone żadne niedozwolone warunki przy zabudowie granicy działki.

Pod względem wielkości i planowanego wykorzystania do budowy obszarów komunikacyjnych, wykorzystywana tutaj nieruchomość nie nadaje się do budowy niezależnych budynków. Nie należy zatem oczekiwać niedozwolonych warunków zgodnie z przepisami budowlanymi. Odstępstwo jest również zgodne z interesem publicznym. Warunki dopuszczenia odstępowania są zatem spełnione.

Zezwolenie na odstępowania zgodnie z § 67 BbgBO w związku z § 6 ust. 2 BbgBO (obszary wolne od zabudowy)

Rozładunek chemikaliów na torach i hala dostaw spodumenu nie znajdują się na działce budowlanej pokazanej na urzędowym planie sytuacyjnym. Obszary wolne od zabudowy tych dwóch budynków przypadają na omawianą działkę budowlaną, co jest sprzeczne z wymogami § 6 ust. 2 BbgBO. Wnioskodawca złożył wniosek o zezwolenie na odstępowanie.

Decyzja:

W drodze odstępowania od wymogu § 6 ust. 2 BbgBO dozwolone jest odstępstwo od zabezpieczenia publicznoprawnego (zobowiązania budowlanego) w odniesieniu do obszarów wolnych od zabudowy rozładunku chemikaliów na torach [36000] i hali dostaw spodumenu [31100], które znajdują się na oddzielnej działce budowlanej.

Uzasadnienie:

Przepisy dotyczące obszarów wolnych od zabudowy mają na celu ochronę sąsiadów. Mają one na celu zapewnienie oświetlenia, nasłonecznienia i wentylacji budynków. Służą również zapewnieniu ochrony przeciwpożarowej. Ze względu na minimalną głębokość wynoszącą 3,00 m zapewniają również spokój sąsiedzki (dystans społeczny). Obydwa budynki są częścią układu technologicznego obiektu znajdującego się na sąsiedniej działce budowlanej. Jest to wyraźnie rozpoznawalne ze względu na ich przeznaczenie (załadunek i rozładunek wagonów towarowych) oraz taśmociągi biegnące z budynków na teren działki budowlanej. Można zatem założyć zgodę właściciela gruntu (wnioskodawcy). Zgodnie z opisem działalności w strefie rozładunku chemikaliów na torach pracuje tylko jeden pracownik na zmianę i nie jest to stałe miejsce pracy. W hali rozładunku pociągów ze spodumenum nie ma stanowiska pracy. Rozładunek jest kontrolowany z sąsiedniego małego budynku (18.7), który znajduje się po zachodniej stronie strefy rozładunku pociągów.

Nie występuje zatem naruszenie zdrowych warunków pracy. Można założyć, że ochrona przeciwpożarowa jest zapewniona, ponieważ poświadczenie ochrony przeciwpożarowej jest sprawdzane przez inżyniera kontroli (budynek specjalny). Odstępstwo jest również zgodne z interesem publicznym. W związku z tym spełnione są wymagania dotyczące zezwolenia na odstępowanie.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Dopuszczenie odstępstw zgodnie z § 67 BbgBO w związku z § 6 ust. 3 BbgBO (obszary wolne od zabudowy)

1 lutego 2024 r. wnioskodawca złożył wniosek o zatwierdzenie odstępstwa od § 6 ust. 3 BbgBO. Przedmiotem odstępstwa jest pokrywanie się obszarów wolnych od zabudowy dla następujących konstrukcji:

- 6 zbiorników do rozładunku chemikaliów z pociągów [3600]
- 14 zbiorników z magazynu wody [5400]
- przenośnik taśmowy [31100] i Ługowanie [34100]
- przenośnik taśmowy [31100] i budynek sterowni elektrycznej (18.4)
- wschodnia ściana szczytowa Neutralizacji [40000] z mostkiem rurowym [59100]
- ściana pomieszczenia dyspozytorski magazynu spodumenu (18.5) z fragmentem ściany budynku magazynu spodumenu [31210]
- ściana budynku palników gazowych [32200] z mostkiem rurowym [59100]
- północna ściana chłodnicy obrotowej [32400] ze ścianą budynku sterowni elektrycznej (18.2)
- młyn kulowy [32500] i silos [32610]
- piec do wyprężania z kwasu (chłodzenie) [33300] i wieża chłodnicza
- budynek mieszalni [33100] i silos [32610]
- budynek sterowni elektrycznej [18.4] i przenośnik taśmowy [31200]
- Sterownia [18.5] i przenośnik taśmowy [31240]
- budynek sterowni elektrycznej [18.7] i rozładunek pociągów [31100]
- budynek wytwarzania sprężonego powietrza [55100] i mostek rurowy [59100]
- krystalizator ZLD [45200] i mostek rurowy [59100]
- oczyszczanie spalin [32600] i przenośnik taśmowy [31240]
- mostek rurowy [59100] i przenośnik taśmowy [31240].

Decyzja:

W drodze odstępstwa od podstawowej zasady zawartej w § 6 ust. 3 BbgBO dopuszcza się pokrywanie się obszarów wolnych od zabudowy między następującymi konstrukcjami:

- 6 zbiorników do rozładunku chemikaliów z pociągów [3600]
- 14 zbiorników z magazynu wody [5400]
- przenośnik taśmowy [31100] i Ługowanie [34100]
- przenośnik taśmowy [31100] i budynek sterowni elektrycznej (18.4)
- wschodnia ściana szczytowa Neutralizacji [40000] z mostkiem rurowym [59100]
- ściana pomieszczenia dyspozytorski magazynu spodumenu (18.5) z fragmentem ściany budynku magazynu spodumenu [31210]
- ściana budynku palników gazowych [32200] z mostkiem rurowym [59100]
- północna ściana chłodnicy obrotowej [32400] ze ścianą budynku sterowni elektrycznej (18.2)
- młyn kulowy [32500] i silos [32610]
- piec do wyprężania z kwasu (chłodzenie) [33300] i wieża chłodnicza
- budynek mieszalni [33100] i silos [32610]
- budynek sterowni elektrycznej [18.4] i przenośnik taśmowy [31200]
- Sterownia [18.5] i przenośnik taśmowy [31240]
- budynek sterowni elektrycznej [18.7] i rozładunek pociągów [31100]
- budynek wytwarzania sprężonego powietrza [55100] i mostek rurowy [59100]

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- krystalizator ZLD [45200] i mostek rurowy [59100]
- oczyszczanie spalin [32600] i przenośnik taśmowy [31240]
- mostek rurowy [59100] i przenośnik taśmowy [31240].

Organy nadzoru budowlanego nie włączyły do konsultacji właścicieli sąsiadujących nieruchomości, ponieważ w żadnym z przypadków nie naruszono chronionych prawem publicznym interesów sąsiadów.

Uzasadnienie:

Przepisy dotyczące obszarów wolnych od zabudowy nie tylko chronią sąsiadów, lecz także zapewniają dostęp światła, światła słonecznego i wentylacji do budynków. Służą one również zapewnieniu ochrony przeciwpożarowej. Obszary wolne od zabudowy między wyżej wymienionymi budynkami nakładają się na siebie (patrz urzędowy plan terenu).

Wszystkie te konstrukcje znajdują się na omawianej działce budowlanej, więc nie ma potrzeby zapewnienia niezakłócania spokoju sąsiedzkiego.

Wraz z przedłożeniem raportu z badań na świadectwie ochrony przeciwpożarowej i związanym z tym zatwierdzeniem prac budowlanych można założyć, że cele ochrony określone w § 14 BbgBO (powstrzymanie powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru, ratowanie ludzi i skuteczne zwalczanie pożaru) są zapewnione.

Chodzi również o zapewnienie zdrowych warunków życia i pracy. Ponieważ obszary wolne od zabudowy dotyczą zazwyczaj konstrukcji bez pomieszczeń przeznaczonych do pobytu ludzi, zapewnienie tego wymogu nie jest bezwzględnie konieczne. Nie należy oczekiwać pogorszenia warunków pracy.

Odstępstwa są również zgodne z interesem publicznym. Wymogi zezwolenia na odstępstwa są tym samym spełnione.

Uzasadnienie postanowień dodatkowych

NB w punkcie IV.5. znajdują swoje umocowanie w BbgBO oraz w rozporządzeniu w sprawie zgłoszeń i dowodów w procedurach nadzoru budowlanego w Brandenburgii. (Brandenburskie rozporządzenie o dokumentacji budowlanej - BbgBauVorIV).

Podstawą prawną zgłoszenia rozpoczęcia budowy w NB IV.1.3 jest § 72 (8) BbgBO. Raporty z inspekcji wymagane wraz ze zgłoszeniem budowy zgodnie z NB IV.1.3 w NB IV.5.1 są dozwolone w § 66 ust. 3 BbgBO oraz dla oświadczeń w § 66 ust. 3 zdanie 1 nr 2 BbgBO w połączeniu z § 14 ust. 3 BbgBauVorIV.

Podstawą umocowania w zakresie wymaganego w NB IV.5.2 udokumentowania oszczędności energii i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych jest ustawa o energetyce budynków (GEG) w połączeniu z § 51 ust. 2 BbgBO.

W odniesieniu do wymaganej w NB IV.5.3 wentylacji podstawę prawną stanowi § 43 BbgBO.

W odniesieniu do wymogu NB IV.5.4 i NB 5.5 dotyczącego okresowych przeglądów systemów wykrywania i sygnalizacji pożaru podstawę prawną stanowi § 1 pkt 7 BbgSGPrüfV.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Podstawą prawną wymogu NB IV.5.6 dotyczącego okresowych przeglądów instalacji gaśniczej jest § 1 pkt 7 BbgSGPrüfV.

Ponadto w celu spełnienia wymogów wynikających z Brandenburgskiego Kodeksu Budowlanego (BbgBO) wymagane są uwagi VI. 31 do 33.

2.3.2.10.3 Ochrona przeciwpożarowa

Budowle specjalne zgodnie z § 2 ust. 4 nr 20 BbgBO wymagają certyfikatu ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 66 ustęp 3 zdanie 5 BbgBO, raporty z kontroli certyfikatu ochrony przeciwpożarowej muszą zostać przedłożone organowi nadzoru budowlanego przed wydaniem pozwolenia na budowę. Raporty z kontroli z zatwierdzeniem prac budowlanych, sporządzone przez mgr inż. (FH) Marco Schöllera, inżyniera ds. ochrony przeciwpożarowej, zostały w całości przedłożone niższemu organowi nadzoru budowlanego powiatu Spree-Neiße.

Z punktu widzenia przepisów odnośnie do projektowania budowlanego i prawa budowlanego nie ma zastrzeżeń do wydania drugiego pozwolenia częściowego.

2.3.2.10.4 Prawo o odpadach

Udzieleniu drugiego częściowego pozwolenia nie stoją również na przeszkodzie żadne kwestie prawne związane z prawem o odpadach lub ochroną gleby.

Utylizacja odpadów powstałych podczas budowy i eksploatacji zakładu podlega ustawie o gospodarce odpadami w obiegu zamkniętym (KrWG) i związanym z nią rozporządzeniom.

Budowa instalacji

Federalna ustawa o ochronie gleby (BBodSchG) oraz federalne rozporządzenie w sprawie ochrony gleby i rekultywacji (BBodSchV) mają zastosowanie do ochrony gleby podczas prac budowlanych. Zgodnie z §§ 4, 7, 9, 10 BBodSchG w połączeniu z §§ 9, 10 BBodSchV, niższy organ ds. gospodarki odpadami i ochrony gleby powiatu Spree-Neiße, jako odpowiedzialny organ ds. ochrony gleby, może zarządzić środki zapobiegające zagrożeniom wynikającym ze szkodliwych zmian gleby na nieruchomości.

Inwestorzy są zobowiązani do prawidłowego usuwania odpadów i zapewnienia, że odpady mineralne (materiały recyklingowe) są utylizowane bez powodowania szkód.

Zgodność z określonymi wartościami granicznymi zasad technicznych wymagań LAGA dotyczących utylizacji odpadów mineralnych, część gleba w odniesieniu do recyklingu materiałów, które mają być wbudowane, zapewnia, że żadne zanieczyszczenia nie są uwalniane do gleby (postanowienia dodatkowe IV.6.2 i 6.3). Działki objęte planem zostały wcześniej zbadane i nie stwierdzono zanieczyszczenia gleby. Pod tym względem utylizacja odpadów mineralnych nie byłaby nieszkodliwa, gdyby wbudowanie wyższej klasy utylizacji spowodowało pogorszenie rzeczywistego stanu w miejscu wbudowania.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Zgodność z wymogami rozporządzenia w sprawie zastępczych materiałów budowlanych jest konieczna, ponieważ przepisy "Wymogów LAGA dotyczących recyklingu odpadów mineralnych" nie są już stosowane od 1 sierpnia 2023 r. (postanowienie dodatkowe IV.6.4). Dotyczy to zarówno materiałów powstających na miejscu, jak i dostarczanych mineralnych zastępczych materiałów budowlanych.

Eksploracja instalacji

Dzięki informacjom zawartym we wniosku z dnia 19 lipca 2023 r. oraz później dostarczonym informacjom odnośnie do utylizacji odpadów z dnia 8 września 2023 r. i 20 października 2023 r. można było poddać kontroli planowane drogi utylizacji odpadów wytwarzanych podczas eksploatacji zakładu oraz ustalenie numerów kodów odpadów. Postanowienia dodatkowe IV.6.5 do 6.7 należało wydać w celu zapewnienia wyników kontroli.

W odniesieniu do ilości odpadów określonych w Formularzu 9.1, wystarczające bezpieczeństwo usuwania zostało wykazane w deklaracjach firm zajmujących się usuwaniem odpadów w Formularzu 9.2. Wraz z uruchomieniem zakładu, powstałe odpady luzem, które są generowane głównie jako inne odpady poprzarobcze o numerze kodu odpadu (KO) 01 03 06 w ilości około 255 000 t / rok w normalnej pracy, muszą zostać najpierw usunięte. W celu ochrony zasobów naturalnych i istniejących pojemności składowisk odpadów, należy stale promować rozwój opcji recyklingu materiałów, w szczególności pozostałości po ługowaniu i neutralizacji (główne składniki: krzemiany glinu i gips).

Ponadto w trakcie eksploatacji powstaje nawet 48 000 ton siarczanu sodu rocznie. W wyniku szczegółowego badania przeprowadzonego podczas procedury wydawania pozwoleń stwierdzono, że siarczan sodu jest produktem ubocznym, którego produkcja nie jest głównym celem zakładu. Wymagania § 4 ustęp 1 KrWG są spełnione dla tej substancji wytworzonej w procesie produkcyjnym.

W dużej mierze unika się generowania odpadów, zwracając do procesu produkcyjnego materiały nadające się bezpośrednio do wykorzystania lub poddane w tym celu przetworzeniu (np. pył z filtrów z przyjęcia dostaw spodumenu). Odpady, których nie da się uniknąć, są poddawane recyklingowi, o ile dostępne są możliwości techniczne, a ich wdrożenie jest ekonomicznie wykonalne. Pod tym względem usuwanie odpadów spełnia podstawowe obowiązki określone w § 7 KrWG.

2.3.2.10.5 Ochrona wód

Weryfikacja dokumentów wniosku przez niższy urząd wodny powiatu Spree-Neisse (uWB) wykazała, że nie ma zastrzeżeń co do zakresu drugiego częściowego pozwolenia. Wydane postanowienie dodatkowe IV.7 oraz wskazówki 49 - 53 mają na celu przede wszystkim utrzymanie właściwego stanu i zapewnienie funkcjonalności budynków i budowli. Służą one przede wszystkim ochronie wód podziemnych i są niezbędne i odpowiednie do wypełnienia przepisów ustawy o gospodarce wodnej (WHG) i rozporządzenia w sprawie instalacji przetwarzających substancje niebezpieczne dla wody (AwSV).

Na obszarze budowy należy spodziewać się wysokiego poziomu wód podziemnych. Budowa, eksploatacja i konserwacja systemów konwertora wodorotlenku litu musi odbywać się na podstawie rozporządzenia w sprawie instalacji przetwarzających

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

substancje niebezpieczne dla wody (AwSV) w połączeniu z przepisami prawa wodnego WHG, brandenburskiej ustawy wodnej (BbgWG) i Zasadami Technicznymi.

Ochrona wód podczas budowy

Postanowienia dodatkowe IV.7.1 do 7.6 są wydawane zgodnie z § 5 ustęp nr 1 WHG dotyczącym zasady zgodności z ogólnym obowiązkiem dbałości o ochronę wód podziemnych oraz § 21 BbgWG dotyczącym zapobiegania szkodom dla wód.

Substancje niebezpieczne dla wody

Określone elementy instalacji konwertora wodorotlenku litu podlegają obowiązkowej kontroli przez rzeczoznawcę zgodnie z AwSV, ponieważ przechowywane i wykorzystywane są odpowiednie substancje niebezpieczne dla wody. Ze względu na różne jednostki zakładowe i zakres całego systemu, lista wszystkich instalacji podlegających obowiązkowym kontrolom jest wymagana dopiero przed uruchomieniem (postanowienie dodatkowe IV. 7.7). Kompleks konwertora wodorotlenku litu jest zarejestrowany w rejestrze instalacji niższego urzędu wodnego pod numerem 70.2-08-607-003-23.

Do obszarów przeładunku i napełniania mogą mieć między innymi zastosowanie różne ustawowe obowiązki kontrolne (§ 46 ust. 2 AwSV lub § 4 ust. 2 IndV). Dla lepszej przejrzystości informacje na temat tych obszarów muszą zostać przedłożone niższemu urzędowi wodnemu oddzielnie od innych instalacji (do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wód) (postanowienie dodatkowe IV.7.8).

Zrzut pośredni

Pozwolenie na pośrednie odprowadzanie ścieków do publicznego systemu kanalizacyjnego zostało udzielone przez niższy urząd wodny zgodnie z § 58 WHG w związku z § 1 i 3 IndV pod numerem rejestracyjnym: 70.2-14-607001-23. Minimalne wymagania wynikają z rozporządzenia w sprawie ścieków, załącznik 31 "Uzdatnianie wody, systemy chłodzenia, wytwarzanie pary" w połączeniu ze statutem kanalizacji związku Gubener Wasser- und Abwasserzweckverband. Dla cynku stosuje się bardziej rygorystyczną wartość statutu przedsiębiorstwa odprowadzającego ścieki (postanowienie dodatkowe IV.7.9).

Postanowienia dodatkowe IV.7.10 do 7.15 odnoszące się do pozwolenia na zrzut pośredni są ustalane zgodnie z § 72 ustęp 2 i 3 BbgWG. Częstotliwość przeprowadzania samokontroli zgodnie z § 74 BbgWG w związku z § 61 WHG (postanowienie dodatkowe IV.7.14) musi zostać uzgodniona z zaangażowanymi stronami przed rozpoczęciem eksploatacji instalacji.

W procesie produkcji powstają ścieki, które nie mogą być odprowadzane do komunalnej oczyszczalni ścieków. Zgodnie z § 55 ust. 1 WHG, muszą one zostać odpowiednio usunięte bez narażania dobra publicznego (postanowienie dodatkowe IV.7.15).

Dzienniki zakładowe

Obowiązki ciągłego dokumentowania instalacji i przestrzegania instrukcji obsługi są regulowane zgodnie z §§ 43, 44 AwSV (postanowienie dodatkowe IV.7.16). Monitorowanie przez operatora musi być przeprowadzane w regularnych odstępach czasu i wystarczająco często, aby zapewnić, że uszkodzenie systemu zostanie rozpoznane w odpowiednim czasie i zainicjowane zostaną środki zaradcze. Wytyczne odnośnie częstotliwości wynikają z zaleceń producenta bądź homologacji.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Zakłócenia eksploatacji

Obowiązek zgłaszania w przypadku uszkodzenia systemu, które może być związane z zagrożeniem dla wód, oraz ogólne obowiązki operatora w razie wypadku są określone w § 24 AwSV (postanowienie dodatkowe IV.7.17).

Wody opadowe

Wody opadowe z utwardzonych powierzchni są ściekami w rozumieniu § 54 ustęp 1 WHG. Ładunek zanieczyszczeń w ściekach musi być utrzymywany na jak najniższym poziomie, o ile jest to możliwe zgodnie z odpowiednimi procesami, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i proporcjonalnością.

Pozwolenie wodnoprawne na przesiąkanie wody deszczowej z dachów i powierzchni dróg jest wydawane przez niższy urząd wodny równoległe z procedurą ochrony przed imisjami.

Powódź

Projekt zlokalizowany jest na obszarze o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi (HQextreme). Zgodnie z § 5 ust. 2 WHG każda osoba, która może zostać dotknięta powodzią, jest zobowiązana do podjęcia odpowiednich środków ostrożności w celu ochrony przed negatywnymi skutkami powodzi i zminimalizowania szkód w miarę możliwości.

Z uwagi na położenie lokalizacji instalacji na terenie objętym ryzykiem powodziowym, instalacje produkcyjne są budowane i eksploatowane w taki sposób, aby także w przypadku ekstremalnych zdarzeń nie mogło dojść do uwolnienia się niebezpiecznych lub zagrażających wodzie substancji. Odsyła się do wskazówki 53.

Koordinacja pozwoleń wodnoprawnych zgodnie z § 8 WHG

Pozwolenia wodnoprawne, które miały zostać wydane przez niższy urząd wodny powiatu Spree-Neisse w związku z budową i eksploatacją konwertora wodorotlenku litu w Guben na zrzut substancji (wód opadowych) do wód podziemnych (nr rej. 70.2-02-607-002-24) oraz na budowę fundamentów palowych (nr rej. 70.2-01-607-002-24), miały być skoordynowane przez organ wydający pozwolenie LfU w ramach postępowania wydawania pozwolenia zgodnie z § 10 ust. 5 zdanie 2 BImSchG.

W wyniku wzajemnego informowania się organu wydającego pozwolenie LfU Południe i niższego urzędu wodnego powiatu Spree-Neisse o treści i dodatkowych postanowieniach pozwoleń wodnoprawnych, które mają zostać wydane, oraz niniejszego pozwolenia zgodnie z federalną ustawą o ochronie przed imisjami ustalono, że ich treść i specyfikacje nie są ze sobą sprzeczne. Oznacza to, że wyżej wymienione pozwolenia na mocy prawa wodnego mogą być wydawane równoległe z niniejszym pozwoleniem na mocy federalnej ustawy o ochronie przed imisjami.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.3.2.10.6 Ochrona konsumentów

Zgodnie z § 6 ust. 1 nr 2 BImSchG, wymagania dotyczące pozwolenia obejmują również zapewnienie, że projekt nie jest sprzeczny z innymi przepisami prawa publicznego. Takie przepisy obejmują między innymi regulacje prawa dotyczącego chemikaliów na mocy rozporządzeń REACH i CLP oraz rozporządzenia w sprawie zakazu stosowania chemikaliów odnośnie do wprowadzania do obrotu lub udostępniania na rynku substancji, mieszanin i wyrobów. Ponadto dla tego konkretnego projektu istotne są przepisy rozporządzenia 2019/1148/UE w związku z ustawą o prekursorach (AuszStG).

W celu zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi chemikaliów, w pozwoleniu zostały uwzględnione postanowienia dodatkowe IV.8.1 - 8.10 oraz wskazówki 54 i 55:

2.3.2.10.7 Ochrona przyrody

Kwestie ochrony przyrody zostały szczegółowo omówione w podsumowaniu pierwszego i drugiego częściowego pozwolenia. Nie stoją one na przeszkodzie wnioskowanemu projektowi.

W uzupełnieniu do podsumowania zakres oceny przyrodniczej obejmuje z reguły w przypadku projektów w obszarze wewnętrznym regulację odnośnie do ingerencji zgodnie z § 14 i nast. Federalnej Ustawy o Ochronie Przyrody (BNatSchG), specjalną ochronę gatunkową zgodnie z § 44 i 45 BNatSchG, a także podlegające ochronie elementy przyrody i krajobrazu zgodnie z § 22-32 BNatSchG oraz § 15 i § 1719 Brandenburskiej Ustawy Wykonawczej do Federalnej Ustawy o Ochronie Przyrody (Brandenburska Ustawa Wykonawcza o Ochronie Przyrody - BbgNatSchAG).

Ponieważ jest to procedura wydawania pozwoleń na podstawie § 4 BImSchG, LfU, jako wyspecjalizowany organ ds. ochrony przyrody i zarządzania krajobrazem, jest odpowiedzialny za wszystkie decyzje i środki w zakresie ochrony przyrody, które należy podjąć w związku z projektem zgodnie z § 1 ustęp 3 rozporządzenia w sprawie kompetencji w zakresie ochrony przyrody (NatSchZustV).

Regulacja odnośnie do ingerencji (§ 14 i kolejne BNatSchG)

Teren projektu znajduje się na obszarze objętym planem zagospodarowania przestrzennego nr 30 "Strefa przemysłowa Guben południe II" miasta Guben i jest oznaczony jako obszar przemysłowy. Wykonanie regulacji odnośnie do ingerencji w specyficznej formie zgodnie z § 2a BauGB było zadaniem i częścią planu zagospodarowania przestrzennego, a tym samym nie jest częścią postępowania wydawania pozwolenia na podstawie prawa o ochronie przed imisjami.

Ochrona gatunków

Wykonanie przepisów dotyczących ochrony gatunków zgodnie z § 44 BNatSchG jest najpierw zadaniem i częścią planu zagospodarowania przestrzennego. Ponadto w postępowaniu na podstawie prawa o ochronie przed imisjami konieczne jest uwzględnienie specyfiki projektu.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Dla projektu/ planu zagospodarowania przestrzennego sporządzono specjalistyczną opinię na temat specjalnej oceny gatunków chronionych. W trakcie specjalnej oceny gatunków chronionych (Ellmann/Schulze Gbr, 2020) dla planu zagospodarowania przestrzennego nr 30 miasta Guben "Strefa przemysłowa Guben południe II" przeprowadzono inwentaryzację dla grup gatunków awifauny, gadów, płazów i mrówki rudnicy.

Pierwsze częściowe pozwolenie dla projektu obejmowało budowę budynków pomocniczych i przygotowawcze prace ziemne. W decyzji zatwierdzającej pierwsze częściowe pozwolenie przewidziano środki ochrony gatunków mające na celu zapobieganie występowaniu warunków zastosowania zakazów wynikających z prawa ochrony gatunków zgodnie z § 44 ust. 1 BNatSchG, a także wczesne środki kompensujące ochronę gatunków w celu zapewnienia ciągłej funkcji ekologicznej miejsc rozrodu i odpoczynku w kontekście przestrzennym zgodnie z § 44 ust. 5 nr 3 BNatSchG.

Ze względu na fakt, że konflikty dotyczące ochrony gatunków związane z projektem były związane z oczyszczaniem terenu budowy i zostały rozpatrzone w ramach pierwszego pozwolenia częściowego, nie należy spodziewać się dalszych konfliktów dotyczących ochrony gatunków w przypadku drugiego pozwolenia częściowego, o które wnioskowano w niniejszym wniosku.

Wyznaczone obszary chronione i chronione elementy przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami chronionymi lub wyznaczonymi elementami chronionymi wg. § 23 - 30 oraz § 31 i nast. BNatSchG. Obszar siedliskowy "Neißeue" znajduje się w otoczeniu, ok. 100 m na wschód i ok. 800 m na południowy zachód od planowanego zakładu.

W pobliżu i w obszarze oddziaływania całego projektu znajdują się prawnie chronione biotopy i inne biotopy wrażliwe na azot.

Zgodnie z § 34 BNatSchG projekty muszą zostać ocenione pod kątem ich zgodności z celami ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty, zanim zostaną zatwierdzone lub wdrożone, jeśli mogą mieć znaczący wpływ na ten obszar, zarówno samodzielnie, jak i w połączeniu z innymi projektami lub planami.

Wnioskodawca przedłożył ocenę oddziaływań na obszary Natur 2000 (stan na 07/2023) dla całego projektu planowanego konwertora wodorotlenku litu, a także prognozę emisji i raport OOS.

Ocena dokumentów wykazała, że nie ma zastrzeżeń do projektu z ekotoksikologicznego punktu widzenia.

Oddziaływanie na obszary Natura 2000

Dawki azotu i kwasów w punktach oceny 1, 4, 16 i 17 przekraczają wartość graniczną wynoszącą odpowiednio 0,3 kg/ha*a i 24 eq/ha*a. Jednak we wszystkich czterech punktach oceny całkowite obciążenie zarówno azotem, jak i kwasami jest poniżej odpowiedniego poziomu Critical Load (porównaj raport OOS, tab. 52 i 54, IBE, tab. 49 oraz 50).

Przy 5,6 kg/h, emisja tlenu siarki jest wyraźnie niższa od bagatelnej przepływu masowego wynoszącego 15 kg/h zgodnie z TA Luft. Osiągając ok. 7,4 kg/h emisja

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

tlenków azotu również jest poniżej bagatelny przepływu masowego wynoszącego 15 kg/h.

Wprowadzane metale ciężkie prowadzą do całkowitego obciążenia, które, z wyjątkiem rtęci, jest poniżej odpowiednich Critical Loads (tabele 5-3, 5-6, 5-8 wstępnej oceny oddziaływania na obszary Natura 2000). W przypadku rtęci przekroczenie CL jest już spowodowane zanieczyszczeniem tła. Ponieważ dodatkowy wpływ związany z projektem wynosi $< 1\%$ CL (IBE, tabela 51), można go sklasyfikować jako nieistotny.

Dodatkowe zanieczyszczenie nieorganicznymi związkami fluoru można również ocenić jako nieistotne przy maks. $0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{a}$.

Biotopy prawnie chronione

W biotopach B1 (rzeki i strumienie, zbliżone do naturalnych, częściowo o stromych brzegach), B3 (łągi wierzy kruchej) i B4 (zespół goździka i zawciągu pospolitego) przewidywana depozycja N przekracza wartość odcięcia $0,3 \text{ kg}/\text{ha} \cdot \text{a}$. Biotopu B1 nie można ocenić jako wrażliwego na N. W biotopach B3 i B4 ustalone całkowite obciążenie wynoszące odpowiednio $12,0$ i $10,7 \text{ kg N}/\text{ha} \cdot \text{a}$ jest poniżej odpowiednich Critical Loads wynoszących $17,2$ i $15,0 \text{ kg N}/\text{ha} \cdot \text{a}$ (por. Prognoza imisji, s. 96).

W przypadku metali Hg, As, Be, Se i Tl wykazano, że albo dodatkowe obciążenie jest poniżej kryterium odcięcia wynoszącego 1% odpowiedniej wartości odniesienia, albo całkowite obciążenie jest poniżej odpowiedniej wartości odniesienia (IBE, Tab. 51 i 52).

Z ekotoksykologicznego punktu widzenia projekt nie budzi zastrzeżeń. Nie trzeba było wydawać żadnych postanowień dodatkowych.

2.3.2.10.8 Prawo lotnicze

Po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych do drugiego częściowego pozwolenia Wspólny Wyższy Urząd Lotnictwa Cywilnego Berlin-Brandenburg stwierdził, że stwierdzenia zawarte w stanowisku z dnia 31 marca 2022 r. (znak sprawy 4122-50180/01036LF/2022) w ramach pierwszego częściowego pozwolenia są nadal w pełni aktualne. Należy przestrzegać wskazówki 56.

2.3.2.10.9 Prawo leśne

Budowa obiektów, o których mowa w drugim pozwoleniu częściowym, nie ma również wpływu na lasy w rozumieniu § 2 LWaldG na materialnym i miejscowym obszarze odpowiedzialności Brandenburgskiego Krajowego Zakładu Leśnego, niższego Urzędu Leśnego, Nadleśnictwa Cottbus.

2.3.2.10.10 Prawo górnicze

Zgodnie ze stanowiskiem Państwowego Urzędu Górnictwa, Geologii i Surowców (LBGR), nie zidentyfikowano żadnych kwestii istotnych dla decyzji w odniesieniu do dokumentów przedłożonych w ramach drugiego częściowego pozwolenia. Postanowienia dodatkowe i wskazówki ustalone w pierwszym częściowym pozwoleniu pozostają ważne.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

2.3.2.11 Ocena zastrzeżeń

Zastrzeżenia podniesione w zarzucie wobec udzielenia drugiego częściowego pozwolenia zostały zbadane przez LfU.

Podniesiono zarzut, że odprowadzanie ścieków z obszaru przemysłowego do systemu kanalizacyjnego miasta Guben jeszcze bardziej zwiększyłoby rzekomo już istniejącą uciążliwość zapachową powodowaną przez system kanalizacyjny, ponieważ istniejący system odprowadzania ścieków w Guben nie jest odpowiedni do dodatkowego obciążenia, zwłaszcza w przypadku ewentualnych awarii.

W opinii LfU okoliczności te nie stoją na przeszkodzie udzieleniu pozwolenia. Z jednej strony, lokalizacja uciążliwości zapachowej związanej z pogodą, pochodzącej z miejskiej sieci kanalizacyjnej, nie jest lokalnie związana z zatwierdzonym zakładem, a z drugiej strony, zgodnie z raportem zapachowym, nie ma takich zapachów w okolicy zakładu. Hydrauliczne przeciążenie miejskiej sieci kanalizacyjnej przez zrzut ścieków z przedmiotowego zakładu przemysłowego jest wykluczone.

Ponadto podniesiono zarzut, że raport dotyczący hałasu sporządzony przez biuro akustyczne Dahms nie był dostępny w dokumentach wyłożonych publicznie. Istnieje obawa, że działanie instalacji może spowodować szkodliwe zanieczyszczenie hałasem w okolicy sołectwa Kaltenborn. Zażądano dodatkowych środków ochrony przed hałasem.

Należy zauważyć, że wspomniany raport dotyczący hałasu został dołączony do dokumentów wniosku. Środki techniczne mające na celu ochronę przed hałasem i emisją zanieczyszczeń powietrza zostały opisane w dokumentach wniosku. Środki te zostały uwzględnione jako parametry wejściowe w ekspertyzach dotyczących oceny hałasu i emisji zanieczyszczeń powietrza. W rezultacie zarówno wytyczne dotyczące hałasu, jak i limity zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu, mogą być osiągnięte nawet bez dodatkowych środków wymaganych przez radę miejscowości.

Kwestia podniesiona w zarzucie dotycząca zabezpieczenia rezerwy finansowej w przypadku zatwierdzenia wcześniejszego rozpoczęcia budowy nie jest przedmiotem procedury wydawania pozwoleń na mocy BImSchG.

Podsumowując należy stwierdzić, że wniesione zastrzeżenia nie stoją na przeszkodzie udzieleniu pozwolenia.

Decyzja

Drugiego częściowego pozwolenia należało zatem na podstawie § 8 BImSchG zgodnie z zawodowym osądem udzielić.

3. Decyzja dotycząca opłat i kosztów

Czynność urzędowa podlega opłacie zgodnie z §§ 1 ust. 1, 2 ust. 1 nr 1, 13 ust. 1 Ustawy o opłatach dla kraju związkowego Brandenburgia (GebGBbg).

Kosztami postępowania (opłatami i wydatkami) należało obciążyć wnioskodawcę zgodnie z § 10 ust. 1 i § 12 GebGBbg.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Zgodnie z § 13 ustęp 1 GebGBbg, opłata musi być pobierana za każdą usługę publiczną, nawet jeśli jest ona świadczona w połączeniu z innymi usługami. Jest ona pobierana przez organ świadczący usługę publiczną bezpośrednio od strony zobowiązanej do uiszczenia opłaty. W przedmiotowej sprawie wydział ds. wydawania pozwoleń Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska pobiera również opłaty za pozwolenie na budowę i opłatę za wydanie pozwolenia na zrzut pośredni.

§ 13 ustęp 2 GebGBbg stosuje się odpowiednio do zwrotu wydatków.

Zgodnie z § 9 nr 1 GebGBbg wydatki to opłaty za usługi pocztowe i telekomunikacyjne, z wyjątkiem opłat za standardowe przesyłki listowe.

4. Ustalenie opłat i wydatków

Wysokość opłaty ustalana jest zgodnie §§ 1 ustęp 1, 2 ustęp 1 nr 1 i 10 ustęp 1, 13, 15 ustęp 1 GebGBbg w związku z

- § 1 i pozycjami taryfowymi 2.1.1 a.; d i i oraz 5.2.1 załącznika 2 do Rozporządzenia w sprawie pobierania opłat administracyjnych w obszarze środowiska (Rozporządzenie w sprawie opłat środowiskowych - GebOUmwelt) oraz
- § 1 i pozycji taryfowych 1.1.4 oraz 1.9.1 załącznika 1 do Brandenburskiej ordynacji opłat budowlanych – (BbgBauGebO).

Składnik opłaty zgodnie z prawem ochrony przed imisjami

Pozycja taryfowa 2.1.1 a

Zgodnie z pozycją taryfową 2.1.1 GebOUmwelt za wydanie decyzji w sprawie pozwolenia należało pobrać opłaty. Opłaty bazują na kosztach budowy (E). Koszty budowy zostały określone w formularzu wniosku na 431 279 128,00 euro. Zgodnie z punktem 2.1.1 a. taryfy, ze wzoru

$506.125 + 0,25 \% \text{ od } (E - 150.000.000)$

$[506.125 + 0,25 \% \times (431.279.128,00 - 150.000.000)]$

wynika opłata w wysokości 1.209.322,82 euro.

Pozycja taryfowa 2.1.1 d

Jeśli ocena wpływu na środowisko jest przeprowadzana w trakcie procedury udzielania pozwolenia (pozycja taryfowa 2.1.1 d.), należy pobrać 10% kwoty wynikającej z pozycji taryfy 2.1.1 a (w tym przypadku 1 209 322,82 euro), ale co najmniej 2 700 euro i co najwyżej 27 000 euro. 10% od 1 209 322,82 euro daje 120 932,28 euro, w związku z czym maksymalna opłata wynosi 27 000 euro

Zakres oceny oddziaływania na środowisko mógł zostać ograniczony, ponieważ poprzedzał ją plan zagospodarowania przestrzennego. Opłata zgodnie z 2.1.1.d musi zatem zostać obniżona o 30% do 50%. W tym przypadku ustalono redukcję o 35%. Zmniejszenie opłaty w wysokości 27.000 euro o 35% daje 17.550,00 euro.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Uzasadnienie: Zakłada się, że opłata zostanie obniżona o 50%, jeśli prognoza oddziaływania na środowisko prezentuje potencjalne oddziaływania prawie w całości, a ocena oddziaływania na środowisko w procedurze wydawania pozwolenia w ramach ochrony przed emisjami nie ustala żadnych dodatkowych oddziaływań lub ustala oddziaływania, które zostały już uwzględnione przy niskim nakładzie pracy związanej z oceną. Nie ma to miejsca w tym przypadku, ponieważ z jednej strony skutki zanieczyszczeń powietrza i skutki odorów musiały zostać ponownie ustalone i ocenione zgodnie z konfiguracją instalacji. Emisje do atmosfery, takie jak azot, amoniak i metale ciężkie, zostały również ponownie ustalone i ocenione w ramach procesu wydawania pozwolenia. Zakłada się, że opłata zostanie obniżona o 30%, jeśli postępowanie planu zagospodarowania przestrzennego poprzedza postępowanie wydawania pozwolenia, ale wymagany jest duży wysiłek związany z oceną. Duży wysiłek związany z oceną i związane z tym małe ograniczenie oceny oddziaływania na środowisko mogą wynikać na przykład z podstaw oceny, które nie są już wystarczająco aktualne, co oznacza, że należy uwzględnić głównie dodatkowe oddziaływania. Można to wykluczyć w tym przypadku, ponieważ ekspertyzy dotyczące gromadzenia danych o ochronie przyrody, na których bazuje postępowanie planu zagospodarowania przestrzennego, są wystarczająco aktualne, aby służyć jako podstawa do oceny w tym postępowaniu udzielania pozwolenia (oddziaływania zajęcia terenu). Również możliwe obciążenie hałasem przeanalizowano, a kontyngenty hałasu ustalono już w ramach postępowania planu zagospodarowania przestrzennego. Wstępna ocena oddziaływania na obszary Natura 2000 została również uwzględniona w postępowaniu planu zagospodarowania przestrzennego. W oparciu o powyższe wyjaśnienia, ustala się w ramach przysługującej uznaniowości redukcję opłaty o 35% na podstawie 2.1.1 d.

Pozycja taryfowa 2.1.1 i

Jeśli sprawozdanie o stanie bazowym zostanie odebrane i zweryfikowane w ramach postępowania udzielania pozwolenia, to zostanie naliczona opłata w wysokości od 200 do 4000 euro. Opłata jest obliczana na podstawie poniesionych nakładów administracyjnych i korzyści wynikających z decyzji administracyjnej dla wnioskodawcy.

Nakłady administracyjne:

Konieczna było kilkakrotna kontrola dokumentów sprawozdania o stanie bazowym zgodnie z § 10 ust. 1a BImSchG. W związku z tym nakład pracy należy również sklasyfikować jako wysoki ze względu na zakres przedłożonych dokumentów sprawozdania o stanie bazowym i wielkość zakładu z planowanymi obszarami zabezpieczonymi zg. z AwSV, dużą liczbą substancji stosowanych na różnych stanowiskach i związanym z tym szerokim programem badań w celu ustalenia stanu bazowego.

Korzyści z decyzji administracyjnej:

Sprawozdanie o stanie bazowym zawiera informacje niezbędne do udokumentowania bazowego stanu gleby i wód podziemnych w odniesieniu do odpowiednich substancji niebezpiecznych, tak aby można było dokonać ilościowego porównania między stanem opisanym w sprawozdaniu o stanie bazowym a stanem po ostatecznym zakończeniu działalności na terenie instalacji. Służy zatem jako wiążące określenie stanu bazowego i jako punkt odniesienia dla obowiązku doprowadzenia do stanu początkowego zgodnie z § 5 ust. 4 federalnej ustawy o Kontroli Emisji (BImSchG), gdy instalacja zostanie ostatecznie wyłączona z eksploatacji. Pod tym względem korzyści, jakie wnioskodawca czerpie z ostatecznej oficjalnej oceny sprawozdania o stanie bazowym, również należy ocenić jako wysokie.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

W oparciu o powyższe wyjaśnienia obniżona opłata w wysokości 3.600,00 euro jest pobierana w ramach oceny uznaniowej.

Opłata z prawa o ochronie przed imisjami na podstawie GebOUmwelt wynosi łącznie:

Zgodnie z pozycją taryfową 2.1.1. a	1 209 322,82 euro
Zgodnie z pozycją taryfową 2.1.1 d	17 550,00 euro
<u>Zgodnie z pozycją taryfową 2.1.1 i</u>	<u>3.600,00 euro</u>
Łącznie	1 230 472,82 euro

Zgodnie z uzupełnieniem do pozycji taryfowej 2.1.1. GebOUmwelt należy w przypadku instalacji, które stanowią część zarejestrowanych organizacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającym rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz.U. L 342/ 342 z 22.12.2009) zredukować opłatę o 20%. 20% z 1 230 472,82 euro to 24 6094,56 euro.

Zmniejszona opłata administracyjna z prawa o ochronie przed imisjami wynosi zatem:
1 230 472,82 euro - 246 094,56 euro = 984 378,26 euro.

Opłata z prawa o ochronie przed imisjami na podstawie GebOUmwelt wynosi łącznie **984.378,26 euro.**

Wydatki

Opłata za paczkę pobierana za wysłanie paginowanych i pozostałych dokumentów wniosku wynosi 5,65 euro z VAT za paczkę (6 paczek = 33,90 euro).

Część opłat na podstawie prawa budowlanego

Powiat Spree-Neiße dochodzi opłaty w wysokości 772 492,00 euro za pozwolenie na budowę zgodnie z § 13 BImSchG. Kalkulację tej opłaty można znaleźć w Załączniku 3.

Część opłat na podstawie regulacji prawa wodnego za pozwolenie na zrzut pośredni

Powiat Spree-Neiße, niższy urząd wodny, dochodzi opłaty w wysokości 2 388,75 euro za pozwolenie na pośrednie odprowadzanie ścieków zgodnie z § 13 BImSchG. Kalkulację tej opłaty można znaleźć w Załączniku 3.

Opłaty ogółem i wydatki

Całkowita opłata (w tym wydatki) za wydanie decyzji o pozwoleniu wynika na podstawie § 13 ustęp 1 GebGBbg z sumy

Część na podstawie prawa o ochronie przed imisjami	984.378,26 euro
Część na podstawie prawa budowlanego	774.228,00 euro
Część na podstawie prawa wodnego	2.388,75 euro
<u>Wydatki</u>	<u>33,90 euro</u>
Łącznie	1.761.028,91 euro

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe
Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Po potrąceniu już wpłaconej zaliczki w wysokości 539.143,91 euro, kwota do zapłaty wynosi 1.221.885,00 euro.

Opłata do zapłaty wynosi zatem **1.221.885,00 euro**

Odsyła się do § 19, 21 GebGBbg. Jeśli opłaty lub wydatki nie zostaną uiszczone w ciągu trzech dni od daty wymagalności, za każdy rozpoczęty miesiąc płatne będą opłaty za upomnienie i opłata za zwłokę w wysokości 1% zaległej kwoty, jeśli przekracza ona 50 euro. Opłaty za upomnienie wynoszą 1% opłaty, przy czym minimalna kwota wynosi 5 euro, a maksymalna 100 euro (§ 4 ustęp 2 Regulaminu kosztów).

VI. Wskazówki

Ogólne

1. Niniejsze pozwolenie jest udzielane bez uszczerbku dla prywatnych praw osób trzecich.
2. Zgodnie z § 13 BImSchG pozwolenie to obejmuje inne decyzje urzędowe dotyczące obiektu, w szczególności pozwolenia na mocy prawa publicznego, homologacje, nadania, pozwolenia i zgody, z wyjątkiem zatwierdzeń planów, zatwierdzeń planów operacyjnych na mocy prawa górniczego, decyzji urzędowych opartych na przepisach dotyczących energii jądrowej oraz pozwoleń i zgód na mocy prawa wodnego zgodnie z § 8 WHG.
3. Opłaty za badanie dowodów stateczności i inspekcje budowlane nie są przedmiotem opłaty za niniejsze pozwolenie.
4. Wszelkie zmiany położenia, charakteru lub działania instalacji wymagającej pozwolenia należy zgłaszać do Referatu T24 Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska (adres pocztowy: PF 601061 w 14410 Poczdam) co najmniej miesiąc przed rozpoczęciem zmiany, zgodnie z § 15 ust. 1 BImSchG, o ile nie złożono wniosku o pozwolenie. Do zgłoszenia należy dołączyć dokumenty w rozumieniu § 10 ust. 1 zd. 2 BImSchG, o ile mogą być one wymagane do oceny, czy projekt wymaga pozwolenia. Referat T24 sprawdza, czy zamierzona zmiana jest istotna i wymaga pozwolenia na podstawie BImSchG.
5. Pozwolenie zgodnie z § 16 ust. 1 BImSchG jest wymagane w przypadku każdej istotnej zmiany położenia, charakteru lub działania instalacji, jeżeli zmiana może mieć niekorzystne skutki, które mogą być istotne dla oceny zgodnie z § 6 ust. 1 nr 1 BImSchG. Znacząca zmiana w instalacji bez pozwolenia może prowadzić do wycofania instalacji z eksploatacji i, w razie potrzeby, do usunięcia zmiany zgodnie z § 20 ustęp 2 BImSchG.
6. Zgodnie z § 18 ust. 3 BImSchG Wydział Wydawania Pozwoleń Południe Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska może przedłużyć termin określony w postanowieniu dodatkowym IV.1.2 na wniosek z ważnego powodu, jeżeli nie zagraża to celowi ustawy.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

7. Odnośnie do dotrzymania terminu budowy należy zwrócić uwagę na to, że (postanowienie dodatkowe IV.1.2): zgodnie z komentarzem Hansmann/Ohms w Landmann/Rohmer, Umweltrecht, 84. EL lipiec 2017, § 18 BImSchG nr na marginesie 21, aby cel wyznaczenia terminu tego postanowienia dodatkowego został spełniony, *"posiadacz pozwolenia musi podjąć działania, z których można wywnioskować powagę wykorzystania pozwolenia na obszarze, dla którego ustalono termin: Musi on podjąć działania w przewidzianej lokalizacji, których nie można odwrócić lub można je odwrócić tylko przy znacznych stratach ekonomicznych."* (Zwykłe) powiadomienie o rozpoczęciu budowy w terminie nie spełniałoby tych wymogów.
8. Skutek koncentracji określony w § 13 zdanie 1 BImSchG odnosi się wyłącznie do pozwolenia. Po udzieleniu pozwolenia odpowiedzialność za egzekwowanie przepisów prawa publicznego poza prawem o ochronie przed imisjami przechodzi ponownie na organy odpowiedzialne za egzekwowanie tych przepisów. Odpowiednie opłaty administracyjne są pobierane oddzielnie przez organy zaangażowane w wykonanie monitorowania przepisów prawa publicznego.
9. Wskazuje się na ściganie za wykroczenia zgodnie z § 62 BImSchG oraz na znamiona czynów karalnych zgodnie z § 325 i 327 kodeksu karnego (StGB). Gdyby rozpoczęto eksploatację instalacji bez spełnienia ustalonych dla niej warunków, byłoby to równoznaczne z niedozwoloną eksploatacją i stanowiłoby przestępstwo zgodnie z § 327 ustęp 2 StGB.
10. Pozwolenie nie ma ograniczającego wpływu na możliwość wydawania kolejnych zarządzeń zgodnie z § 17 BImSchG i zlecenia pomiarów zgodnie z § 26 i 28 BImSchG.

Ochrona przed imisjami

11. W ramach prac budowlanych należy dołożyć starań, aby zminimalizować niekorzystne oddziaływanie hałasu budowlanego i innych imisji, w szczególności pyłu. W razie potrzeby należy wdrożyć i udokumentować środki mające na celu zmniejszenie hałasu i zapylenia, np. zwilżanie między innymi dróg budowlanych.
12. Właściciel budynku musi zapewnić zgodność z wartościami orientacyjnymi imisji określonymi w "Ogólnym rozporządzeniu administracyjnym w sprawie ochrony przed hałasem budowlanym - Imisje hałasu" z dnia 19 sierpnia 1970 r. (Suplement do Dziennika Federalnego nr 160 z dnia 1 września 1970 r.).
13. O wyjątkowe pozwolenia na pracę w nocy należy wystąpić do LfU, Referat T24, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem danego działania zgodnie z § 10 ust. 3 brandenburskiej ustawy o ochronie przed imisjami.
14. W fazie budowy drgania pochodzące z placu budowy i transportu materiałów nie mogą przekraczać wartości dozwolonych przez normę DIN 4150. W razie potrzeby należy wdrożyć i udokumentować środki mające na celu redukcję drgań.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

15. Wnioskodawca musi zapewnić zgodność z rozporządzeniem w sprawie ochrony przed hałasem urządzeń i maszyn - 32. BImSchV. Przy udzielaniu zamówienia na roboty budowlane należy zapewnić, aby używane były wyłącznie pojazdy i sprzęt budowlany zgodne z 32. BImSchV.
16. Jeśli sprzęt oświetleniowy jest instalowany na placach budowy, musi być wykonany w taki sposób, aby wartości wytycznych Ministerstwa Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Planowania Przestrzennego dotyczące pomiaru i oceny emisji światła (wytyczne dotyczące światła) nie zostały przekroczone.
17. Na wniosek organu monitorującego (powtarzające się) pomiary w rozumieniu § 26 i § 28 BImSchG muszą być przeprowadzane na koszt operatora instalacji przez centrum pomiarowe zgłoszone zgodnie z § 29b BImSchG. Regulacje postanowienia dodatkowego 2.5 mają również zastosowanie do wykonywania pomiarów, przygotowywania planu pomiarów i raportu z pomiarów oraz ich przekazywania.
18. Operator instalacji musi przygotować deklarację emisji instalacji i przedłożyć ją właściwemu organowi monitorującemu w formie elektronicznej. Jako okres deklaracji przyjmuje się § 4 ustęp 1 11. BImSchV (11. BImSchV w związku z § 27 BImSchG).
19. Zgodnie z § 1 ust. 1 w związku z nr 11 i 21 załącznika I do 5. BImSchV należy wyznaczyć co najmniej jednego pełnomocnika ds. ochrony przed emisjami. Pełnomocnik(cy) ds. ochrony przed emisjami musi(-szą) przedstawić organowi dowód posiadania wymaganej wiedzy fachowej zgodnie z § 7 w związku z sekcją A załącznika II do 5. BImSchV. Odstępstwa od tej zasady wymagają konsultacji z LfU, Referat T24.
20. Instalacje objęte zakresem 42. BImSchV muszą być zbudowane i obsługiwane w taki sposób, aby uniknąć zanieczyszczenia wody procesowej mikroorganizmami, w szczególności legionellą, zgodnie z aktualnym stanem techniki (§ 3 42. BImSchV).
21. Przed uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem systemów chłodzenia należy przeprowadzić ocenę ryzyka z udziałem osoby posiadającej wiedzę specjalistyczną w zakresie higieny (§ 3 ust. 4 42. BImSchV).
22. Przed uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem systemów chłodzenia należy przeprowadzić etapy testowe zgodnie z Załącznikiem 2 z udziałem osoby posiadającej odpowiednie kompetencje w zakresie higieny i udokumentować je w dzienniku eksploatacji (§ 3 ustęp 5 w związku z Załącznikiem 2 42. BImSchV).
23. Przed uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem systemów chłodzenia należy przeprowadzić wstępne, regularne badania laboratoryjne wody procesowej zgodnie z § 4 ustęp 2 i 3 42. BImSchV. Wyniki muszą zostać udokumentowane w dzienniku eksploatacji (§ 3 ustęp 7 w związku z § 4 ustęp 2 i 3 42. BImSchV).
24. W przypadku wykrycia przekroczenia wartości działania określonych w załączniku 1 do 42. BImSchV, należy je niezwłocznie zgłosić organowi zgodnie z załącznikiem 3 część 1 w uzupełnieniu do różnicowego badania, a dalsze

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

informacje należy przedłożyć w ciągu czterech tygodni zgodnie z załącznikiem 3 część 2 (§ 9 i 10 42.BImSchV).

25. Operatorzy systemów chłodzenia muszą prowadzić dziennik eksploatacji w celu sprawdzenia prawidłowego działania systemu, który powinien zawierać co najmniej informacje określone w Załączniku 4 Część 1. Dziennik może być prowadzony w formie elektronicznej. Wgląd musi być możliwy w każdym momencie w postaci jasnego tekstu (§ 12 42.BImSchV).
26. Operatorzy systemów chłodzenia muszą zgłosić systemy zgodnie z załącznikiem 4 część 2 nie później niż miesiąc po pierwszym napełnieniu wodą procesową (§ 13 42. BImSchV). Rejestracja odbywa się w rejestrze do rejestrowania wyparnych systemów chłodzenia wg 42. BImSchV (KaVKA-42.BV).
27. Po uruchomieniu systemu chłodzenia muszą być regularnie kontrolowane co pięć lat przez publicznego i zaprzysiężonego rzeczoznawcę lub akredytowane centrum kontroli typu A. Wynik kontroli musi zostać przekazany właściwemu organowi za pośrednictwem portalu KaVKA-42.BV w ciągu czterech tygodni (§ 14 42. BImSchV).
28. Przed uruchomieniem generatora awaryjnego zgodnie z przeznaczeniem, musi on zostać zarejestrowany w Referacie T 24 LfU zgodnie z § 6 ust. 1 44. BImSchV. W tym celu należy użyć poniższego formularza: <https://mluk.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/Anzeige-MFA-44BImSchV-Registrierungsformular-BB.pdf>. Wypełniony formularz należy przesłać pocztą elektroniczną na adres T24@lfu.brandenburg.de.
29. Instalacja jest zarejestrowana w DEHSt pod numerem 14310-2032, który należy wykorzystywać we wszelkiej niezbędnej korespondencji.
30. LfU, W 15 musi być niezwłocznie informowany o wszelkich zmianach w postępowaniu z odpowiednimi substancjami niebezpiecznymi wymienionymi w tabeli 3, które nie wymagają pozwolenia w trakcie eksploatacji zakładu, które skutkują zmniejszeniem ilości przechowywania lub zużycia, tak że nie są one już odpowiednimi substancjami niebezpiecznymi lub ich stosowanie jest całkowicie wyeliminowane lub nie ma już miejsca w miejscach obsługi.

Prawo budowlane

31. Formularz wymagany do zgłoszenia rozpoczęcia budowy (patrz postanowienie dodatkowe 1.3) pobrać można z Internetu pod następującym adresem: <http://www.lkspn.de> w „Bürgerservice - Formular- und Antragservice - Fachbereich: Bauordnung (63) - technische Bauaufsicht”.
32. Zgodnie z § 11 ust. 3 BbgBO na placu budowy musi być umieszczona tablica informacyjna na okres od rozpoczęcia budowy do jej zakończenia. Odpowiedzialny jest za to inwestor. Rozmiar i rodzaj tablicy informacyjnej są dowolne. Zawarte na

niej informacje (oznaczenie projektu budowlanego oraz nazwy i adresy osób zaangażowanych w budowę) muszą być czytelne z drogi publicznej.

33. Zgodność z określoną powierzchnią oparcia i wysokością nad poziomem morza budynku, w tym jego położeniem zgodnie z oficjalnie zatwierdzonym urzędowym planem terenu, musi zostać udokumentowana organowi nadzoru budowlanego w ciągu dwóch tygodni od rozpoczęcia budowy poprzez przedłożenie świadectwa pomiarów.

Pomiary muszą zostać przeprowadzone przez urzędowe biuro geodezyjne uprawnione do pomiarów nieruchomości lub przez publicznego inżyniera geodetę lub inżyniera geodetę (§ 72 ust. 9 BbgBO).

Bezpieczeństwo pracy

34. Jeśli dodatkowa droga ewakuacyjna zostanie uznana za niezbędną dla elektrycznego budynku zakładowego sterowni rozładunku pociągu (18.7), może ona zostać zaprojektowana jako wyjście awaryjne zgodnie z 2. RW. Wyjścia awaryjne w otworach ściennych (oknach) powinny mieć w świetle co najmniej 0,90 m szerokości i co najmniej 1,20 m wysokości. Różnica wysokości między dolną krawędzią wyjścia awaryjnego a terenem na zewnątrz nie może przekraczać 1,00 m, aby uniknąć ryzyka upadku.
35. W odniesieniu do ewentualnego systemu fotowoltaicznego na dachu elektrycznego budynku zakładowego sterowni rozładunku pociągu (18.7), dostęp do całej powierzchni dachu powinien zostać uwzględniony już podczas inwestycji budowlanej. W tym celu korzystne byłoby połączenie obszaru dachu systemu NSHV lub PLC/systemu sterowania z pozostałą częścią dachu.

Odpady/ ochrona gleby

36. Planowane prace ziemne i budowlane muszą być prowadzone w taki sposób, aby wykluczyć zanieczyszczenie gleby lub szkodliwe zmiany w glebie.
37. W odniesieniu do działań budowlanych należy przestrzegać wymogów "Rozporządzenia w sprawie wprowadzenia rozporządzenia w sprawie zastępczych materiałów budowlanych, zmiany federalnego rozporządzenia w sprawie ochrony gleby i rekultywacji oraz zmiany rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów i odpadów przemysłowych z dnia 9 lipca 2021 r."
38. Raporty z badań i dane na temat utylizacji można przesłać w formacie pdf mailem na adres: s.giebelumweltamt@lkspn.de.
39. Nie jest konieczne badanie wydobytej gleby, pod warunkiem, że nie wykazuje ona żadnych nieprawidłowości organoleptycznych, a masy są ponownie wbudowywane i/lub używane w miejscu pochodzenia.
40. Odpady powstałe podczas działań i eksploatacji zakładu muszą być utylizowane zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce odpadami o obiegu zamkniętym (KrWG) z dnia 24 lutego 2012 r., wydanymi na jej podstawie rozporządzeniami oraz statutem powiatu Spree-Neisse dotyczącym utylizacji odpadów.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

41. Wszystkie odpady, których nie można uniknąć, zarówno odpady produkcyjne, jak i odpady komunalne, muszą podlegać segregacji i być poddawane recyklingowi w możliwie największym stopniu, o ile jest to technicznie możliwe i ekonomicznie uzasadnione (§ 7 i 8 ustawy o gospodarce odpadami o obiegu zamkniętym (KrWG)).
42. Odpady przeznaczone do recyklingu muszą być składowane oddzielnie od odpadów przeznaczonych do utylizacji. Niedozwolone jest spełnienie wymagań dotyczących nieszkodliwego recyklingu poprzez zmieszanie odpadów niebezpiecznych z innymi odpadami lub innymi substancjami lub materiałami, jeżeli nie zaistnieją wyjątkowe okoliczności zgodnie z § 9a ust. 2 KrWG (§ 7 i 9a KrWG).
43. Zgodnie z § 50 KrWG w połączeniu z § 3 rozporządzenia w sprawie ewidencji (NachwV), należy przedstawić dowód prawidłowego usuwania odpadów niebezpiecznych także poza zgodną z przeznaczeniem eksploatacją zakładu, jeśli wytwarzane są łącznie ponad 2 tony odpadów niebezpiecznych rocznie.
44. Wytwórca odpadów musi założyć i prowadzić rejestr odpadów niebezpiecznych wytworzonych przez niego i przekazanych do utylizacji (§ 49 ustęp 3 KrWG).

Zgodnie z § 24 NachwV rejestr składa się z merytorycznej i chronologicznej prezentacji wszystkich procesów utylizacji podlegających rejestracji. W przypadku odpadów niebezpiecznych w rejestrze należy ująć dowody utylizacji, zbiorcze dowody utylizacji, listy przewozowe, potwierdzenia przekazania i inne niezbędne dokumenty.

45. Ewidencja usuwania odpadów niebezpiecznych i powiązane z nią rejestry muszą być prowadzone w formie elektronicznej zgodnie z §17 i nast. NachwV. O wymagany w tym celu numer wytwórcy odpadów itp. można w Brandenburgii złożyć wniosek od SBB Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH, Großbeerenstraße 231, 14480 Potsdam (tel.: 0331 2793-0, faks: 0331 2793-20).
46. Zgodnie z § 9 NachwV odpady niebezpieczne mogą być utylizowane na podstawie zbiorczych dowodów utylizacji odpadów, jeżeli ilość odpadów wytworzonych przez jednego wytwórcę odpadów w danej lokalizacji nie przekracza 20 ton na kod odpadu i rok kalendarzowy. Obowiązki wytwórcy zgodnie z §§ 3 i nast. NachwV muszą być w tym przypadku spełnione przez podmiot odbierający. W przeciwnym razie należy prowadzić indywidualne rejestry utylizacji.
47. Odpady niebezpieczne przeznaczone do utylizacji należy zgłosić do SBB drogą elektroniczną zgodnie z § 3 rozporządzenia w sprawie utylizacji odpadów specjalnych.
48. Eksploatacja instalacji, w których prowadzona jest jedna lub więcej z działalności opisanych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. i w których przekroczone są określone progi wydajności, musi zostać zgłoszona organowi (art. 5 rozporządzenia nr 166/2006).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Ochrona wód

49. Budowa, eksploatacja i konserwacja instalacji do obsługi substancji zanieczyszczających wodę musi być prowadzona na podstawie AwSV w połączeniu z przepisami wodnoprawnymi WHG.
50. Planowane środki konstrukcyjne (betonowe krawędzie) w obiektach produkcyjnych (magazynach) pozwalają na przestrzeganie obowiązujących przepisów dotyczących zatrzymania wody gaśniczej. W obecnej sytuacji prawnej opisane środki konstrukcyjne w postaci betonowych krawędzi spełniają wymagania dyrektywy w sprawie zatrzymania wody gaśniczej. Niniejsza wskazówka zostaje wydana z zastrzeżeniem, że postanowienie dodatkowe może również zostać później zmienione lub uzupełnione zgodnie z § 36 ust. 2 nr 5 VwVfG w związku z § 13 ust. 1 WHG w celu uniknięcia niekorzystnych skutków lub w wyniku zmiany sytuacji prawnej.
51. Wyciekające substancje zanieczyszczające wodę muszą być szybko i niezawodnie wykrywane (poprzez regularne kontrole systemu), zatrzymywane i prawidłowo utylizowane. Pracownicy niższego urzędu wodnego muszą mieć zapewniony dostęp do obiektów i możliwość oficjalnej inspekcji w dowolnym momencie zgodnie z § 101 WHG.
52. Strefa przemysłowa Guben Południe jest podłączona do publicznego systemu zaopatrzenia w wodę pitną i odprowadzania ścieków. Warunki podłączenia i użytkowania muszą zostać uzgodnione ze Städtische Werke Guben (SWG) w uzupełnieniu do nałożonych warunków.
53. W przypadku indywidualnej oceny ryzyka należy wziąć pod uwagę mapy zagrożeń i ryzyka Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska (LfU) za pośrednictwem platformy informacyjnej dla wody (APW).

Ochrona konsumentów

54. Aktualne wymogi dotyczące kart charakterystyki można znaleźć w rozporządzeniu (UE) 2020/878.
55. Postanowienie dodatkowe 8.2 ma zastosowanie w szczególności do produktów i produktów ubocznych wymienionych w dokumentach wniosku, takich jak monohydrat wodorotlenku litu, siarczan sodu, siarczan wapnia i krzemian glinu.

Żegluga powietrzna

56. Dźwigi od wysokości 100 metrów nad ziemią wymagają oddzielnego pozwolenia od władz lotniczych zgodnie z § 15 ustęp 2 LuftVG. W związku z § 31, 12 i 14 LuftVG, może ono zostać wydane z zastrzeżeniem warunków na podstawie opinii rzeczoznawcy wydanej przez instytucję zapewniającą bezpieczeństwo żegluga powietrznej, w tym przypadku jest to DFS Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS GmbH). Zasadniczo dźwigi o wysokości od 100 metrów nad ziemią należy traktować jako przeszkody lotnicze i muszą one być oznaczone znakiem dziennym, a w najwyższym punkcie znakiem nocnym (światłem przeszkodowym).

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

VII. Podstawy prawne

Decyzja ta opiera się w szczególności na następujących ustawach, rozporządzeniach i przepisach:

Ochrona przed imisjami

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz.U. L 334 z dnia 17.12.2010 r., s. 17)
- Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniające dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE
- Ustawa o ochronie przed szkodliwymi oddziaływaniami na środowisko w wyniku zanieczyszczania powietrza, hałasu, drgań i podobnych procesów (Federalna ustawa o ochronie przed imisjami – BImSchG) w wersji ogłoszenia z dnia 17 maja 2013 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1274; 2021 I s. 123), ostatnio zmieniona artykułem 10 ustawy z dnia 26 lipca 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I, nr 202)
- Czwarte rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o instalacjach wymagających pozwolenia - 4. BImSchV) w wersji ogłoszenia dnia 31 maja 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1440), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 12 października 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw I, s. 1799)
- Piąte rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o pełnomocniku ds. ochrony przed imisjami i niebezpiecznych incydentów - 5. BImSchV) w wersji ogłoszenia dnia 30 lipca 1993 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1433), ostatnio zmienione artykułem 4 rozporządzenia z dnia 28 kwietnia 2015 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 670)
- Dziewiąte rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o procedurze wydawania pozwolenia - 9. BImSchV) w wersji ogłoszenia dnia 29 maja 1992 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1001), ostatnio zmienione artykułem 10 ustawy z dnia 22 marca 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 88)
- Jedenaste rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o deklaracjach dotyczących emisji - 11. BImSchV) w wersji ogłoszenia dnia 05 marca 2007 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 289), ostatnio zmienione artykułem 2 rozporządzenia z dnia 09 stycznia 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 42)
- Dwunaste rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów - 12. BImSchV) w wersji ogłoszenia dnia 15 marca 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 483, 3527), ostatnio zmienione artykułem 107 rozporządzenia z dnia 19 czerwca 2020 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1328)
- Trzydzieste drugie rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (Rozporządzenie o ochronie przed hałasem maszyn i urządzeń - 32. BImSchV) z dnia 29 sierpnia 2002 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3478), ostatnio zmienione artykułem 14 ustawy z dnia 27 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3146)
- Czterdzieste pierwsze rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (rozporządzenie w sprawie ogłoszenia - 41. BImSchV) z dnia 02 maja 2013 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 973; 1001 s. 3756), ostatnio zmienione artykułem 15 ustawy z dnia 10 sierpnia 2021 r., (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3436)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Czterdzieste drugie rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Rozporządzenie o chłodzarkach wyparnych, chłodniach kominowych i separatorach mokrych - 42. BImSchV) z dnia 12 lipca 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2379)
- Czterdzieste czwarte rozporządzenie wykonawcze do Federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (rozporządzenie o instalacjach paleniskowych, turbinach gazowych i instalacjach z silnikiem spalinowym średniej wielkości - 44. BImSchV) z dnia 13 czerwca 2019 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 804), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 12 października 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1801)
- Nowa wersja pierwszego ogólnego przepisu administracyjnego do federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Techniczna instrukcja dotycząca utrzymywania powietrza w czystości - TA Luft) z dnia 18 sierpnia 2021 r. (Dziennik urzędowy ministerstw 2012 nr 48-54, s. 1050)
- Szósty ogólny przepis administracyjny do federalnej ustawy o ochronie przed emisjami (Techniczna instrukcja dotycząca ograniczania hałasu - TA Lärm) z dnia 26 sierpnia 1998 r. (Dziennik urzędowy ministerstw s. 503), ostatnio zmieniony w dniu 1 czerwca 2017 r. (BAnz AT z dnia 08 czerwca 2017 r. B5)
- Ustawa o wdrożeniu dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych z dnia 8 kwietnia 2013 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 734, 3753)
- Rozporządzenie wdrażające dyrektywę w sprawie emisji przemysłowych, zmieniające rozporządzenie w sprawie pełnomocników ds. ochrony przed emisjami i niebezpiecznych incydentów oraz wydające rozporządzenie w sprawie ogłoszenia z dnia 2 maja 2013 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 973, 3756)
- Ustawa o ocenach oddziaływania na środowisko (UVPG) w wersji ogłoszenia dnia 18 marca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 540), ostatnio zmieniona artykułem 10 ustawy z dnia 22 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 409)
- Ustawa o umowie z dnia 10 października 2018 r. między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Federalnej Niemiec w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i strategicznych ocen oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (ustawa ratyfikująca polsko-niemiecką umowę o ocenach oddziaływania na środowisko) w wersji ogłoszenia w dniu 4 lipca 2019 r. (Federalny Dziennik Ustaw II s. 671)
- Ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko określonych projektów, planów i programów w kraju związkowym Brandenburgia (Brandenburska ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko - BbgUVPG) w wersji ogłoszenia w dniu 10 lipca 2002 r. (GVBl. I s. 62), ostatnio zmieniona artykułem 4 ustawy z dnia 09 lutego 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 6)
- Ogólne przepisy administracyjne dotyczące ochrony przed hałasem budowlanym - emisje hałasu - (AVV Baulärm) z dnia 19 sierpnia 1970 r.
- Ustawa o ochronie przed emisjami kraju związkowego ("LImSchG") w wersji ogłoszenia dnia 22 lipca 1999 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/99, [nr 17], s.386) ostatnio zmieniona artykułem 18 ustawy z dnia 8 maja 2018 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/18, [nr 8], s.17).
- Wytyczne Ministerstwa Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu w sprawie pomiaru i oceny emisji światła (wytyczne dot. światła) z dnia 16 kwietnia 2014 r. (Dz.U. s. 691), ostatnio zmienione rozporządzeniem z dnia 17 września 2021 r. (Dz.U. s. 779)
- Wytyczne w zakresie pomiarów, oceny i ograniczania emisji drgań (wytyczne dot. drgań) Zarządzenie Dyrektora Działu Środowiska, Ochrony Klimatu i Zrównoważonego Rozwoju

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Ministerstwa Rozwoju Obszarów Wiejskich, Środowiska i Rolnictwa z dnia 5 października 2015 r.

- Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 28 lutego 2012 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji żelaza i stali (ogłoszona pod sygnaturą C (2012) 903)
- Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 13 czerwca 2016 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przemysłu metali nieżelaznych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (ogłoszona pod sygnaturą C(2016) 3563)
- DIN 4150 | 2016-12 Drgania w budownictwie
- DIN 45681:2005-03 Akustyka „Wyznaczenie utrzymania tonu hałasów i wyznaczenie przyrostu do oceny emisji hałasów”
- Wytyczne dotyczące klasyfikacji odpadów zgodnie z załącznikiem I do 12. rozporządzenia BImSchV - Tymczasowe wytyczne dotyczące praktyki egzekwowania prawa w Nadrenii Północnej Westfalii (MULNV NRW, 15 czerwca 2018 r.)

Prawo budowlane

- Kodeks budowlany (BauGB) w wersji ogłoszenia z dnia 3 listopada 2017 r. (Federalny dziennik ustaw I s. 3634), ostatnio zmieniony artykułem 3 ustawy z dnia 20 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 394)
- Ustawa z dnia 8 sierpnia 2020 r. o oszczędzaniu energii i wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii do ogrzewania i chłodzenia budynków (Ustawa energetyczna budynków - GEG) (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1728), ostatnio zmieniona artykułem 1 ustawy z dnia 16 października 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 280)
- Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na placach budowy (rozporządzenie o placach budowy - BaustellV) z dnia 10 czerwca 1998 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1283), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 19 grudnia 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 1)
- Brandenburska ordynacja budowlana (BauGB) w wersji ogłoszenia z dnia 15 listopada 2018 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 39), ostatnio zmieniona ustawą z dnia 28 września 2023 r., (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/23, [Nr. 18])
- Rozporządzenie w sprawie zgłoszeń i dokumentacji w postępowaniach nadzoru budowlanego w kraju związkowym Brandenburgia (brandenburskie rozporządzenie w sprawie zgłoszeń budowlanych - BbgBauVorV) z dnia 7 listopada 2016 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/16, [nr 60]), ostatnio zmienione art. 3 rozporządzenia z dnia 31 marca 2021 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/21, [nr 33], s. 7)
- Rozporządzenie w sprawie uznawania inżynierów przeprowadzających badania oraz w sprawie badania konstrukcji budowlanych w kraju związkowym Brandenburgia (Brandenburskie rozporządzenie w sprawie kontroli konstrukcji budowlanych - BbgBauPrüfV) z dnia 10 września 2008 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I s. 374), ostatnio zmienione artykułem 2 rozporządzenia z dnia 13 marca 2023 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/23, [Nr. 17], S.5)
- Rozporządzenie w sprawie okresowej kontroli wyposażenia budynków związanego z bezpieczeństwem w kraju związkowym Brandenburgia (Brandenburskie rozporządzenie w sprawie kontroli wyposażenia budynków związanego z bezpieczeństwem - BbgSGPrüfV) z

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

dnia 1 września 2003 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/03, [nr 24], s. 557), ostatnio zmienione art. 5 rozporządzenia z dnia 26 kwietnia 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/24, [nr 25], s. 6)

Ochrona przeciwpożarowa

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej, pomocy i zwalczaniu klęsk żywiołowych kraju związkowego Brandenburgia (Brandenburska ustawa o ochronie przeciwpożarowej i zwalczaniu klęsk żywiołowych - BbgBKG) z dnia 24 maja 2004 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I 197), ostatnio zmieniona art. 9 ustawy z dnia 5 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/24, [nr 9], s. 9)

Bezpieczeństwo pracy

- Ustawa w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (ustawa o bezpieczeństwie pracy - ArbSchG) z dnia 7 sierpnia 1996 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1246), ostatnio zmieniona artykułem 2 ustawy z dnia 31 maja 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 140)
- Rozporządzenie w sprawie zakładów pracy (ArbStättV) z dnia 12 sierpnia 2004 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2179), ostatnio zmienione artykułem 10 ustawy z dnia 27 marca 2024 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2024 I nr 109)
- Rozporządzenie w sprawie ochrony zdrowia w miejscu pracy (ArbMedVV) z dnia 18 grudnia 2008 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2768), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 12 lipca 2019 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1082)
- Ustawa o udostępnianiu produktów na rynku (ustawa o bezpieczeństwie produktów - ProdSG) z dnia 27 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3146), ostatnio zmieniona artykułem 2 ustawy z dnia 27 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3146)
- Rozporządzenie w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z hałasem i wibracjami (Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z hałasem i wibracjami - LärmVibrationsArbSchV) z dnia 6 marca 2007 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 261), ostatnio zmienione artykułem 3 rozporządzenia z dnia 21 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3115)
- Rozporządzenie w sprawie ochrony przed substancjami niebezpiecznymi (rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych - GefStoffV) z dnia 26 listopada 2010 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1643, 1644), ostatnio zmienione artykułem 2 rozporządzenia z dnia 21 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3115)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, aktualna skonsolidowana wersja: 01.12.2023 r.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania pozwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, aktualna skonsolidowana wersja z dnia 01.12.2023 r.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

sprawie rejestracji, oceny, udzielania pozwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie (UE) 2019/1148 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013, aktualna wersja skonsolidowana: 11.07.2019 r.
- Dyrektywa (EU) 2019/ 983 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) z dnia 5 czerwca 2019 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
- Ustawa o wdrożeniu rozporządzenia UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych (ustawa o prekursorach materiałów wybuchowych - AusgStG) z dnia 3 grudnia 2020 r. (Federalny Dziennik Ustaw I nr 59 z dnia 09.12.2020 r., s. 2678)
- Ustawa o ochronie przed substancjami niebezpiecznymi (ustawa o chemikaliach ChemG) w wersji ogłoszenia w dniu 28 sierpnia 2013 r. (Federalny Dziennik Ustaw I nr 55 z dnia 06.09.2013 r. s. 3498; Federalny Dziennik Ustaw I nr 67 z dnia 21.11.2013 r. s. 3991), ostatnio zmieniona artykułem 1 ustawy z dnia 16 listopada 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 313)
- TRGS 900 Wartości graniczne narażenia zawodowego. Zasady techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, wydanie: Styczeń 2006 BArBl. Zeszyt 1/2006 s. 41-55, ostatnio zmienione i uzupełnione: (Dziennik urzędowy ministerstw 2024, s. 18 [nr 1] (od 15 stycznia 2024 r.)
- Zasady techniczne dla zakładów pracy - drogi komunikacyjne ASR A1.8 w wersji opublikowanej 18 marca 2022 r. (Dziennik urzędowy ministerstw S. 214)
- Zasady techniczne dla zakładów pracy - drogi ewakuacyjne i wyjścia awaryjne ASR A2.3 w wersji z dnia 1 marca 2022 r. (Dziennik urzędowy ministerstw s. 227)
- Zasady techniczne dla zakładów pracy - Ochrona przed upadkiem z wysokości i spadającymi przedmiotami, wejście do stref niebezpiecznych ASR A2.1 wyd: Listopad 2012 r. (Dziennik urzędowy ministerstw 2012, s. 1220, ostatnio zmienione Dziennik urzędowy ministerstw 2022, s. 245)
- Wspólny okólnik Ministerstwa Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu oraz Ministerstwa Spraw Społecznych, Zdrowia, Integracji i Ochrony Konsumentów w sprawie współpracy między organami odpowiedzialnymi za wdrażanie federalnej ustawy o ochronie przed imisją z dnia 11 lipca 2023 r. (Dziennik Urzędowy nr 31 z dnia 9 sierpnia 2023 r. s. 746)

Gospodarka odpadami i ochrona gleby

- Ustawa o wspieraniu gospodarki o obiegu zamkniętym i zapewnieniu racjonalnego ekologicznie gospodarowania odpadami (Ustawa o gospodarowaniu odpadami w obiegu zamkniętym - KrWG) w wersji ogłoszenia w dniu 24 lutego 2012 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 212, 1474), ostatnio zmieniona artykułem 5 ustawy z dnia 2 marca 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 56)
- Rozporządzenie w sprawie ewidencji utylizacji odpadów (Rozporządzenie w sprawie ewidencji odpadów - NachwV) w wersji ogłoszenia dnia 20 października 2006 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2298), ostatnio zmienione artykułem 5 rozporządzenia z dnia 28 kwietnia 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 700)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Rozporządzenie o Europejskim Wykazie Odpadów (Rozporządzenie o wykazie odpadów - AVV) w wersji ogłoszenia dnia 10 grudnia 2001 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3379), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 30 czerwca 2020 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1533)
- Rozporządzenie o zakładowym pełnomocniku ds. odpadów (rozporządzenie o pełnomocniku ds. odpadów AbfBeauftrV) w wersji ogłoszenia dnia 2 grudnia 2016 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2789), ostatnio zmienione artykułem 4 rozporządzenia z dnia 28 kwietnia 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 700)
- Rozporządzenie w sprawie organizacji usuwania odpadów niebezpiecznych w kraju związkowym Brandenburgia (rozporządzenie w sprawie usuwania odpadów niebezpiecznych - SAbfEV) z dnia 8 stycznia 2010 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 1)
- Instrukcja wykonawcza w sprawie przyporządkowania odpadów do rodzajów odpadów objętych pozycjami lustrzanymi rozporządzenia w sprawie wykazu odpadów z dnia 18 listopada 2022 r.
- Załącznik do rozporządzenia Ministerstwa Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu Kraju Związkowego Brandenburgia w sprawie nowej wersji "Instrukcji wykonawczej w sprawie przyporządkowania odpadów do rodzajów odpadów objętych pozycjami lustrzanymi rozporządzenia w sprawie wykazu odpadów" z dnia 1 marca 2023 r. (Dziennik Urzędowy s. 243)
- Ustawa o ochronie przed szkodliwymi zmianami gleby oraz o rekultywacji (Federalna ustawa o ochronie gleby BBodSchG) z dnia 17 marca 1998 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 502), ostatnio zmieniona artykułem 7 ustawy z dnia 25 lutego 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 306)
- Federalne rozporządzenie w sprawie ochrony gleby i rekultywacji (BBodSchV) w wersji ogłoszenia w dniu 9 lipca 221 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2598)
- Rozporządzenie w sprawie wymagań dotyczących montażu mineralnych zastępczych materiałów budowlanych w konstrukcjach technicznych (rozporządzenie w sprawie zastępczych materiałów budowlanych - ErsatzbaustoffV) z dnia 9 lipca 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2598), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 13 lipca 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 186)
- Brandenburska ustawa o ochronie gleby i rekultywacji z dnia 6 czerwca 1997 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/97, [Nr 05] s. 40), ostatnio zmieniona artykułem 2 ustęp 7 ustawy z dnia 25 stycznia 2016 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/16, [nr 5])
- Rozporządzenie w sprawie uregulowania kompetencji w zakresie ustawy o odpadach i ochronie gleby (rozporządzenie w sprawie kompetencji w zakresie odpadów i ochrony gleby - AbfBodZV) w wersji ogłoszenia dnia 23 września 2004 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I s. 842), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 20 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 20)
- Wymagania dotyczące recyklingu pozostałości mineralnych/odpadów - Zasady techniczne - Komunikat Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20; stan na 06.11.2003 r.

Ochrona wód i wód gruntowych

- Ustawa o ładzie w gospodarce wodnej (Ustawa o gospodarce wodnej – WHG) z dnia 31 lipca 2009 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2585), ostatnio zmieniona artykułem 7 ustawy z dnia 22 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2023 I nr 409)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Rozporządzenie w sprawie wymogów dotyczących zrzutu ścieków do wód (rozporządzenie w sprawie ścieków - AbwV) w wersji ogłoszenia dnia 17 czerwca 2004 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1108, 2625), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 17 kwietnia 2024 r. (Federalny Dziennik Ustaw 2024 I nr 132)
- Brandenburskie prawo wodne (BbgWG) w wersji ogłoszenia dnia 2 marca 2012 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 20), ostatnio zmienione ustawą z dnia 5 marca 2024 r., (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 9)
- Rozporządzenie w sprawie instalacji przetwarzających substancje niebezpieczne dla wody (AwSV) z dnia 18 kwietnia 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 905), ostatnio zmienione artykułem 256 rozporządzenia z 19 czerwca 2020 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1328)
- Rozporządzenie w sprawie odprowadzania lub zrzucania ścieków do publicznych instalacji kanalizacyjnych (rozporządzenie w sprawie pośrednich zrzutów ścieków) z dnia 26 sierpnia 2009 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/09, [nr 29], s. 598), zmienione art. 5 ustawy z dnia 19 grudnia 2011 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/11, [nr 33])

Stan opisany w sprawozdaniu bazowym

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz.U. L 334 z dnia 17.12.2010 r., s. 17)
- Rozporządzenie Ministerstwa Rozwoju Obszarów Wiejskich, Środowiska i Rolnictwa (MLUL) Kraju Związkowego Brandenburgia A. w sprawie przygotowania i zbadania sprawozdania o stanie bazowym, B. w sprawie określenia wymogów dotyczących monitorowania gleby i wód gruntowych w odniesieniu do odpowiednich substancji niebezpiecznych stosowanych, produkowanych lub uwalnianych w instalacjach, w tym okresów, w których należy prowadzić monitorowanie, z dnia 6 kwietnia 2017 r.

Ochrona przyrody

- Ustawa o ochronie przyrody i krajobrazu (Federalna ustawa o ochronie przyrody - BNatSchG) z dnia 29 lipca 2009 r. (Federalny dziennik ustaw I s. 2542), ostatnio zmieniona artykułem 3 ustawy z dnia 8 grudnia 2022 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 2240)
- Brandenburska ustawa wykonawcza do Federalnej ustawy o ochronie przyrody (Brandenburska wykonawcza ustawa o ochronie przyrody - BbgNatSchAG) z dnia 21 stycznia 2013 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 3, nr 21), ostatnio zmieniona artykułem 19 ustawy z dnia 5 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 9)
- Rozporządzenie w sprawie kompetencji organów ochrony przyrody (rozporządzenie w sprawie kompetencji organów ochrony przyrody - NatSchZustV) z dnia 27 maja 2013 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/13, [nr 43]) ostatnio zmienione rozporządzeniem z dnia 19 lipca 2021 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II/21, [nr 71])
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (dyrektywa siedliskowa) (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, s. 7) aktualna wersja skonsolidowana z dnia 01.07.2013 r.
- Ministerstwo Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu Brandenburgia (2008): Pomoc do identyfikacji znaczących i nieistotnych zanieczyszczeń substancjami obszarów Natura 2000. Raporty z badań i konferencji Państwowego Urzędu Ochrony Środowiska, tom 58
- Kontrola wprowadzania azotu do biotopów prawnie chronionych w ramach procedur wydawania pozwoleń na podstawie ustawy o ochronie przed imisjami, Rozporządzenie Ministerstwa Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu z dnia 18.09.2020 r.

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

Prawo górnicze

- Federalna ustawa o górnictwie (BbergG) z dnia 13 sierpnia 1980 r., (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1310), ostatnio zmieniona artykułem 4 ustawy z dnia 22 marca 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 88)

Prawo o ruchu lotniczym

- Ustawa o ruchu lotniczym (LuftVG) w wersji ogłoszenia z dnia 10 maja 2007 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 698), ostatnio zmieniona artykułem 6 ustawy z dnia 22 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 409)

Handel emisjami

- Ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych - TEHG) z dnia 21 lipca 2011 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1475), ostatnio zmieniona artykułem 18 ustawy z dnia 10 sierpnia 2021 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3436)

Inne

- Kodeks cywilny (BGB) w wersji ogłoszenia dnia 2 stycznia 2002 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 42, 2909; 2003 I s. 738), ostatnio zmieniony artykułem 34, ustęp 3 ustawy z dnia 22 grudnia 2023 r., (Federalny Dziennik Ustaw I nr 411)
- Ustawa o zapewnieniu prawidłowych postępowań planistycznych i udzielania pozwoleń podczas pandemii Covid 19 (Ustawa o zapewnieniu planowania - PlanSiG) z dnia 20 maja 2020 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 1041), ostatnio zmieniona artykułem 3 ustawy z dnia 4 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 344)
- Rozporządzenie w sprawie regulacji kompetencji w zakresie ochrony przed imisjami (Rozporządzenie w sprawie kompetencji w zakresie ochrony przed imisjami - ImSchZV) w wersji ogłoszenia w dniu 31 marca 2008 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I s. 122), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 25 lipca 2022 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 49)
- Ordynacja sądów administracyjnych (VwGO) w wersji ogłoszenia z dnia 19 marca 1991 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 686), ostatnio zmieniona artykułem 11 ustawy z dnia 22 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 409)
- Kodeks postępowania administracyjnego (VwVfG) w wersji ogłoszenia z dnia 23 stycznia 2003 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 102), ostatnio zmieniony artykułem 1 ustawy z dnia 4 grudnia 2023 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 344)
- Kodeks karny (StGB) w wersji ogłoszenia z dnia 13 listopada 1998 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 3322), ostatnio zmieniony artykułem 12 ustawy z dnia 27 marca 2024 r. (Federalny Dziennik Ustaw I s. 109)
- Ustawa o opłatach kraju związkowego Brandenburgia (GebGBbg) z dnia 07 lipca 2009 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I/09, [nr 11], s. 246), ostatnio zmieniona artykułem 32 ustawy z dnia 5 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 9)
- Rozporządzenie w sprawie pobierania opłat administracyjnych w obszarze środowiska (Rozporządzenie w sprawie opłat środowiskowych - GebOUmwelt) w wersji ogłoszenia w dniu 22 listopada 2011 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 77), ostatnio zmienione artykułem 2 rozporządzenia z dnia 20 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 20)

Wydział Wydawania Pozwoleń Południe

Decyzja o wydaniu pozwolenia nr 40.004.02/22/4.1.14GE/T12

- Rozporządzenie w sprawie opłat związanych z przepisami budowlanymi w Brandenburgii (Brandenburska ordynacja opłat - BbgBauGebO) z dnia 20 sierpnia 2009 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I s. 562), ostatnio zmienione artykułem 1 rozporządzenia z dnia 12 maja 2021 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 50)
- Regulamin kosztów do ustawy o egzekucji administracyjnej dla kraju związkowego Brandenburgia (Regulamin kosztów Brandenburgii - BbgKostO) z dnia 2 września 2013 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń II nr 64), ostatnio zmieniony art. 63 ustawy z dnia 5 marca 2024 r. (Dziennik Ustaw i Rozporządzeń I nr 9)

VIII. Pouczenie o środkach prawnych

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia sprzeciwu w terminie jednego miesiąca od daty powiadomienia. Sprzeciw należy złożyć na piśmie Krajowego Urzędu Ochrony Środowiska LfU z siedzibą w Poczdamie.

Z poważaniem

z up.

/-/ podpis

Norbert Krüger

[pieczęć okrągła z herbem kraju związkowego Brandenburgia (28) i napisem w otoku:
„Kraj związkowy Brandenburgia * Krajowy Urząd Środowiska **”]

Załączniki:

Załącznik 1 - Wykaz skrótów

Załącznik 2 - Spis tabel

Załącznik 3 - Zestawienie opłat naliczonych przez powiat Sprewa-Nysa

Załącznik 1: Wykaz skrótów

Spis użytych skrótów (niepełny)

4. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie instalacji wymagających zezwolenia
5. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie pełnomocników ds. kontroli emisji i poważnych awarii
9. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie procedury wydawania zezwoleń
11. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie deklaracji emisji
12. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie poważnych awarii
32. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie hałasu emitowanego przez urządzenia i maszyny
41. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie ogłaszania
42. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie wyparnych systemów chłodzenia, wież chłodniczych i separatorów mokrych
44. BImSchV	Rozporządzenie w sprawie średnich obiektów energetycznego spalania, turbin gazowych i silników wewnętrznego spalania
ust.	ustęp
AbwV	Rozporządzenie w sprawie ścieków
AOX	Adsorbowalne organicznie związane halogeny
ARA	System oczyszczania powietrza wylotowego
ASR	Zasady techniczne dotyczące miejsc pracy
ArbMedVV	Rozporządzenie w sprawie profilaktycznej medycyny pracy
ArbSchG	Ustawa o wdrażaniu środków bezpieczeństwa i higieny pracy w celu poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w miejscu pracy (ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy)
ArbStättV	Rozporządzenie w sprawie miejsc pracy (rozporządzenie w sprawie miejsc pracy)
AVV	Rozporządzenie w sprawie europejskiego katalogu odpadów (rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów)
AVV Baulärm	Ogólne przepisy administracyjne dotyczące ochrony przed hałasem budowlanym - emisje hałasu
AwSV	Rozporządzenie w sprawie instalacji do postępowania z substancjami stanowiącymi zagrożenie dla wód
Az.	Sygnatura/ numer akt
AZB	Wstępny raport o stanie wyjściowym
B	Biotopy
BauGB	Kodeks budowlany
BbgAbfBodG	Brandenburska ustawa o odpadach i ochronie gleby
BbgBauVorlV	Rozporządzenie w sprawie projektów i dowodów w postępowaniach nadzoru budowlanego w Brandenburgii (Brandenburskie rozporządzenie w sprawie projektów budowlanych)
BbgBO	Brandenburski kodeks budowlany
BbgNatSchGAG	Brandenburska ustawa o ochronie przyrody
BbgSGPrüfV	Brandenburskie rozporządzenie w kontroli sprzętu budowlanego związanej z techniką bezpieczeństwa
BbgUVPG	Ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko określonych przedsięwzięć, planów i programów w Brandenburgii (Brandenburska ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko)
BbgWG	Brandenburska ustawa wodna
BBodSchG	Ustawa o ochronie przed szkodliwymi zmianami w glebie i rekultywacji skażonych terenów (Federalna ustawa o ochronie gleby)
BBodSchV	Federalne rozporządzenie w sprawie terenów skażonych i ochrony gleby

Załącznik 1: Wykaz skrótów

BE	Jednostka eksploatacyjna
BIO	Referencyjna lokalizacja emisji
BImSchG	Ustawa o ochronie przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko spowodowane zanieczyszczeniem powietrza, hałasem, wibracjami i podobnymi procesami
BNatSchG	Ustawa o ochronie przyrody i zarządzaniu krajobrazem (Federalna ustawa o ochronie przyrody)
B-Plan	Plan zabudowy [miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego]
BP	Punkt oceny
BUP	Punkty oceny
BVT / BAT	Najlepsza dostępna technologia
CLP	Classification, Labelling and Packaging, tj. klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin
dB	Decybel
DEHSt	Niemiecki Urząd ds. Handlu Emisjami
CL	Critical Load(s), Obciążenie krytyczne
COVID-19	Pandemia koronawirusa lub kryzys związany z koronawirusem
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacji
DVGW	Niemieckie Stowarzyszenie Branż Gazowej i Wodnej
EBV	Rozporządzenie w sprawie zastępczych materiałów budowlanych
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EMAS	System ekozarządzania i audytu
EU	Unia Europejska
EQ	Źródło emisji
FFH	Flora-Fauna-Siedlisko
FFH-VU	Ocena wpływu na siedliska flory i fauny
GebGBbg	Ustawa o opłatach w Brandenburgii
GebOUmwelt	Regulamin opłat środowiskowych
GefStoffV	Rozporządzenie w sprawie ochrony przed substancjami niebezpiecznymi (rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych)
GmbH	Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
GUT GmbH	Unternehmens- und Umweltberatung GmbH (Zarządzanie i doradztwo środowiskowe GmbH)
GW	Punkt pomiaru wód gruntowych
GWAZ	Gubeński Związek Celowy Wodociągów i Kanalizacji
IED	Europejska dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych ang. <i>Industrial Emissions Directive</i>
IndV	Rozporządzenie w sprawie pośrednich zrzutów ścieków
IO	Lokalizacja/e emisji
IW	Wartość/ci emisji
i. V. m.	w związku z
JE	Jednostka eksploatacyjna
KBF	Wytrzymałość na wibracje
KrWG	Ustawa o wspieraniu gospodarki o obiegu zamkniętym oraz o zapewnieniu racjonalnego ekologicznie gospodarowania odpadami (ustawa o gospodarce o obiegu zamkniętym)
Kz	Symbol kasowy
LAGA	Federalna/państwowa grupa robocza ds. odpadów

Załącznik 1: Wykaz skrótów

LAVG	Krajowy Urząd ds. Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Konsumentów i Zdrowia
LBGR	Krajowy Urząd Górnictwa, Geologii i Surowców
LfU	Krajowy Urząd Środowiska
LiOH	Wodorotlenek litu
LK	Powiat
LKW	Samochód ciężarowy
LSG	Obszar ochrony krajobrazu
LuBB	Wspólny Wyższy Organ Żeglugi Powietrznej Berlina i Brandenburgii
LWald	Krajowa ustawa o lasach
MEB	Mineralne zastępcze materiały budowlane
MLUK	Ministerstwo Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Klimatu
MW	Megawat
NachwV	Rozporządzenie w sprawie ewidencji odpadów (Rozporządzenie w sprawie ewidencji odpadów)
NB	Postanowienia dodatkowe
Nr.	Numer/ punkt
Pkt.	Punkt
PlanSiG	Ustawa ws. zapewnienia odpowiednich procedur planowania i udzielania pozwoleń podczas pandemii COVID-19 (ustawa o zapewnieniu bezpieczeństwa planowania)
ProdSG	Ustawa o bezpieczeństwie produktów
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Reg.-Nr.	Numer rejestracyjny
rgS	Istotne substancje niebezpieczne
S.	Strona
StGB	Kodeks karny
str.	Strona
sygn. akt	Sygnatura akt
t	tony
TA Lärm	Szóste ogólne rozporządzenie administracyjne do Federalnej ustawy o kontroli emisji (instrukcje techniczne dotyczące ochrony przed hałasem)
TA Luft	Pierwsze ogólne rozporządzenie administracyjne do Federalnej ustawy o kontroli emisji (instrukcje techniczne dotyczące kontroli jakości powietrza)
TEHG	Ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych
TRGS	Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UBA	Federalny Urząd Środowiska
UE	Unia Europejska
UG	Obszar badań
UVP	Ocena oddziaływania na środowisko
UVPG	Ustawa o ocenie oddziaływania na środowisko
VDI	Stowarzyszenie Inżynierów Niemieckich
VO	Rozporządzenie
VwGO	Regulamin sądów administracyjnych
VwVfG	Ustawa o postępowaniu administracyjnym
WGK	Klasa zagrożenia wody
WHG	Ustawa o organizacji bilansu wodnego (ustawa o bilansie wodnym)

Załącznik 1: Wykaz skrótów

Oznaczenia substancji

As	arsen
Be	beryl
CO/CO ₂	tlenek/dwutlenek węgla
H ₂ SO ₄	kwask siarkowy
HCl	chlorowodór
Hg	rtęć
hPa	hektopaskal
Na ₂ SO ₄	siarczan sodu
NH ₃	amoniak
NO	tlenek azotu
NO ₂	dwutlenek azotu
NO _x jako NO ₂	Suma tlenków azotu wyrażona jako dwutlenek azotu
PM _{2,5}	pył o wielkości cząstek < 2,5 μm
PM ₁₀	pył o wielkości cząstek < 10 μm
Se	selen
SO ₂ /SO ₃	dwutlenek siarki/trójtlenek siarki
VOC	lotne związki organiczne
Tl	tal

Załącznik 2 - Spis tabel

Tabela 1: Wartości orientacyjne immisji TA Lärm	7
Tabela 2: Wartości graniczne emisji EQ08	10
Tabela 3: Istotne substancje niebezpieczne i miejsca ich zastosowania	16
Tabela 4: Istotne substancje niebezpieczne, parametry i metody analizy	17
Tabela 5: Istotne substancje niebezpieczne, parametry i metody analizy w wodach gruntowych	18
Tabela 6: Wymagania dotyczące ścieków przed zmieszaniem	26
Tabela 7: Wymagania dotyczące ścieków w miejscu wytwarzania	26
Tabela 8: Stosowalność konkluzji BAT	46
Tabela 9: Miejsca imisji hałasu	50
Tabela 10: Wykaz substancji i ich ilości	68
Tabela 11: Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z KAS-61	69
Tabela 12: Tworzenie ilorazów	69



Landkreis Spree-Neiße/ Wokrejs Sprjewja-Nysa

Starosta Niższy organ nadzoru budowlanego

Landkreis Spree-Neiße/Wokrejs Sprjewja-Nysa
Heinrich-Heine-Straße 1 - 03149 Forst (Lausitz)/ Barść (Łużyca)

Krajowy Urząd Środowiska
Wydział Technicznej Ochrony 1
Środowiska
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam (Poczdami)
OT Groß Glienicke

Dział: Prawo budowlane
Wydział: Heinrich-Heine-Str. 1
Adres siedziby: 03149 Forst (Lausitz)/Barść (Łużyca)
Opracował: pan Rubin
telefon: (03562) 986 16321
telefax: (03562) 986 16388
e-mail: bauordnungsamt@lkspn.de
Adres e-mail służy wyłącznie do otrzymywania prostych wiadomości bez podpisu i/lub szyfrowania. **Należy pamiętać:** Zgłoszenia i odwołania **nie są przyjmowane** przez e-mail.
Forst (Lausitz) 07.05.2024

Kalkulacja kosztów administracyjnych

dla inwestycji pod numerem rejestracyjnym: 40.015.01/23/1.1GE/T12

Szanowna Pani Vöhl,

Na podstawie Brandenburgskiej Ustawy o Opłatach (GebG Bbg) w połączeniu z Rozporządzeniem o Opłatach w Sprawach Budowlanych w Brandenburgii (Brandenburgskie Rozporządzenie o Opłatach Budowlanych BbgBauGebO), opłata za decyzje nadzoru budowlanego jest obliczana w następujący sposób:

W przypadku decyzji wydanych przez organ nadzoru budowlanego w ramach procedur wynikających z federalnej ustawy o kontroli emisji (BImSchG) opłaty są naliczane zgodnie z punktem taryfy 1.1.4 i punktem taryfy 1.1.3. Prosimy o zapoznanie się z załączonymi arkuszami kalkulacyjnymi opłat w celu ustalenia opłaty za poszczególne obiekty.

1) inne jednokondygnacyjne budynki fabryczne, warsztatowe i magazynowe

Pod względem wielkości i konstrukcji budynki te nie mogą być traktowane jako hale, w związku z czym w tym przypadku nie ma zastosowania nr 11 w załączniku 2 do BbgBauGebO.

BE/JE	Obiekty	Arkusz kalkulacyjny opłat Załącznik nr	Naliczona opłata w Euro
55100	Budynek wytwarzania sprężonego powietrza	15	1.736,00

Gläubiger-Identifikationsnummer: DE 75 SPN 00000076898
BIC: WELADED1CBN
IBAN: DE88 1805 0000 340 30000 86

**Landkreis Spree-Neiße/ Wokrejs Sprjewja-Nysa**

strona 2

Sygnatura akt: 00338-23-113

45200	ZLD Krystalizator	16	11.158,00
18.7	Budynek eksploatacyjny	21	1.414,00
18.8	Budynek eksploatacyjny	22	1.148,00
		Łącznie	15.456,00

2) wielokondygnacyjne budynki fabryczne, warsztatowe i magazynowe

Nr 15 jest stosowany w budynkach, w których zainstalowany jest sufit pełny lub które mają być oceniane jako wielokondygnacyjne na podstawie dyrektywy w sprawie budynków przemysłowych. W tym celu wykorzystano informacje zawarte w raporcie z badań na potrzeby atestu ochrony przeciwpożarowej.

BE/JE	Obiekty	Arkusze kalkulacyjny opłat nr załącznika	Naliczona opłata w Euro
18.1	Budynek systemu zasilania awaryjnego	17	27.930,00
18.2	Budynek eksploatacyjny	18	12.880,00
18.4	Budynek eksploatacyjny	19	23.128,00
18.5	Budynek eksploatacyjny	20	9.856,00
		Łącznie	73.794,00

3) jednokondygnacyjne budynki fabryczne, warsztatowe i magazynowe

Koszty niebagatelnych dróg serwisowych nie zostały wykazane oddzielnie dla całej nieruchomości. W związku z tym koszty urządzeń zewnętrznych wykazane w formularzu są uwzględnione w obliczeniu opłaty.

BE/JE	Obiekty	Arkusze kalkulacyjny opłat nr załącznika	Naliczona opłata w Euro
40000 60000	Instalacja krystalizacji magazyn wysokiego składowania LiOH	01	131.306,00
36700	Rozładunek wagonów z chemikaliami - pompownia	02	13.916,00

**Landkreis Spree-Neiße/ Wokrejs Sprjewja-Nysa**

31100	Dostarczanie spodumenu i podawanie za pomocą przenośnika taśmowego	03	34.034,00
34100	Neutralizacja	04	40.068,00
37100	Budynek filtrów i magazynu produktów ubocznych	05	147.140,00
31210	Budynek magazynu spodumenu	06	82.964,00
		Łącznie	449.428,00

4) Obiekty ujęte według kosztu wytworzenia

W przypadku obiektów budowlanych, które same w sobie nie są budynkami lub w przypadku budynków niewymienionych w załączniku 2 do BauGebO, ujmowane są koszty ich wytworzenia (patrz rozdział 3 (2) zdanie 1 BbgBauGebO).

JE	Obiekty	Arkusze kalkulacyjny opłat nr załącznika	Naliczona opłata w Euro
54000 54100	Pompownia instalacji zaopatrzenia w wodę	07	15.092,00
32200	Budynek z palnikiem gazowym	08	26.978,00
32600	Instalacja oczyszczania spalin z budynkiem pomocniczym	09	20.090,00
32300	Budynek z palnikami gazowymi	10	9.548,00
32400	Obrotowa chłodnica rurowa	11	6.594,00
32500	Młyn kulowy	12	4.508,00
33300	Chłodzenie prażalnika kwasowego	13	11.536,00
33100	Budynek wielofunkcyjny	14	16.044,00
59100	Mostki rurowe i kablowe	23	118.860,00
		Łącznie	229.250,00



Landkreis Spree-Neiße/ Wokrejs Sprjewja-Nysa

5) Dopuszczenie odstępstw

Za dopuszczenie odstępstwa od przepisów prawa budowlanego (§ 67 ust. 1 BbgBO) opłata wynosi od 100 € do 5.000 € za odstępstwo zgodnie z pozycją taryfową 1.9.1 załącznika 1 do BbgBauGebO.

5.1)

Dopuszczono odstępstwo od wymogów określonych w § 4 ust. 2 BbgBO.

Biorąc pod uwagę koszty administracyjne i korzyści ekonomiczne dla wnioskodawcy wynikające z zezwolenia na odstępstwo, niniejszym ustaląm opłatę w wysokości **1 000,00 EUR**.

5.2)

Zezwolono na dwa odstępstwa od wymogów określonych w § 6 ust. 2 BbgBO.

Biorąc pod uwagę koszty administracyjne i korzyści ekonomiczne dla wnioskodawcy wynikające z zezwolenia na odstępstwa, niniejszym ustaląm opłatę w wysokości **800,00 EUR**.

5.3)

Dopuszczono 18 odstępstw od postanowień § 6 ust. 3 BbgBO.

Biorąc pod uwagę koszty administracyjny i korzyść ekonomiczną, jaką ma dla wnioskodawcy zezwolenie na odstępstwo, niniejszym ustaląm opłatę w wysokości **4.500,00 EUR**.

6) Opłata za zezwolenie na pośredni zrzut ścieków

Za sporządzenie niniejszego stanowiska i zawartego w nim zezwolenia na pośrednie odprowadzanie wody chłodzącej do kanalizacji miejskiej (nr rej.: 70.2-14-607-001-23) pobierana jest opłata administracyjna zgodnie z § 1 ust. 1 i § 15 ust. 1 GebGBbg w związku z § 1, załącznik 2, pozycja taryfy 5.2.1 Wykaz opłat dotyczących środowiska (GebOUmwelt) zgodnie z rodzajem i zakresem zużycia wody.

Ze względu na średnią roczną objętość zrzutu wynoszącą 52560 m³ i nieokreślony czas obowiązywania zezwolenia, za udzielenie zezwolenia na pośredni zrzut o nr rej.: 70.2-14-607-001-23 na zrzut wody chłodzącej do miejskiego systemu kanalizacji ściekowej pobierana jest opłata administracyjna w wysokości **2388,75 EUR** w wysokości 30% obliczonej opłaty.

7) Opłata łączna

Jest ona obliczana w następujący sposób:

$$\begin{aligned} & 15.456,00 \text{ €} + 73.794,00 \text{ €} + 449.428,00 \text{ €} + 229.250,00 \text{ €} + 1.000,00 \text{ €} + 800,00 \text{ €} + \\ & 4.500,00 \text{ €} + 2.388,75 \text{ €} \\ & = \mathbf{776.616,75 \text{ €}} \end{aligned}$$



Landkreis Spree-Neiße/ Wokrejs Sprjewja-Nysa

strona 5

Sygnatura akt: 00338-23-113

Na podstawie § 13 GebGBbg prosimy o przelanie tej kwoty do powiatu Sprewa-Nysa na konto Sparkasse Spree-Neiße (IBAN: DE 88 180 500003403000086) lub Deutsche Kreditbank AG (IBAN: DE 77 120 300000000617704), podając numer konta produktu i numeru/ sygnatury akt.

Konto produktu	52100.431120	nr akt	0338 - 23
----------------	--------------	--------	-----------

Z poważaniem

Z upoważnienia

Rubin

SGL techniczny nadzór budowlany

Załącznik: 23 arkusze naliczania opłat