

RS.II – 7648/8/2007

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 181 ust. 1 pkt 1, art.183 ust. 1, art. 201, art. 202, art. 211, art. 224 w związku z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – (tekst jednolity z 2006 r. Dz. U. nr 129, poz. 902 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity z 2007 r. Dz.U. nr 39, poz. 251 z późn.zm.), ust. 3 pkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całość (Dz.U. nr 122, poz. 1055), §3 ust. 1 pkt 16 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. Nr 87 poz. 796); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003 r., Nr 1, poz.12 ); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120 poz. 826), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz 1206); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 283, poz.2842); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003r. w sprawie wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 59,poz 529); ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (jednolity tekst Dz.U. z 2006 r., nr 123, poz. 858); ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (jednolity tekst Dz.U. z 2005 r., nr 239 poz. 2019 z późn. zm.); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz.1763) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129, poz 1108) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.07.2007 r. przedłożonego przez Krajową Spółkę Cukrową Spółka Akcyjna w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Świętokrzyska 27, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

**o r z e k a m**

**udzielam Krajowej Spółce Cukrowej Spółka Akcyjna w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” w Ostrowcu Świętokrzyskim pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji wapna w piecu o zdolności produkcyjnej ponad 50 Mg na dobę w zakładzie znajdującym się w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ul. Świętokrzyska 27 obejmującego:**

- **wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,**
- **wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,**
- **prowadzenia procesu odzysku odpadów,**
- **emisję hałasu,**
- **odprowadzanie ścieków do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych,**

**z zachowaniem następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

## I. RODZAJ INSTALACJI I WARUNKI EKSPLOATACYJNE

### I.1. Lokalizacja Zakładu

Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” prowadzi działalność w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski, gmina Ostrowiec Świętokrzyski, powiat Ostrowiec Świętokrzyski, województwo świętokrzyskie. Obiekty Cukrowni położone są na obszarze działek, znajdujących się na terenach przemysłowych przy ul. Świętokrzyskiej 27.

### I.2. Charakterystyka działalności

Instalacja podlegająca pod obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego została zakwalifikowana jako instalacja: „do produkcji wapna w piecach o zdolności produkcyjnej ponad 50 ton na dobę”.

Oddział „Cukrownia Częstocice” zajmuje się obecnie produkcją wapna w piecu szybowym o mieszanym wsadzie. Całość procesów produkcyjnych prowadzona jest z wykorzystaniem części instalacji służącej dawniej przetwórstwu buraków cukrowych. Surowce produkcyjne (kamień wapienny) pozyskiwane są od zewnętrznych dostawców. Produktem gotowym jest wapno palone (tlenek wapnia CaO), które odbierane jest z terenu zakładu przez odbiorców. Działalność Cukrowni to również odzysk odpadów o kodzie 01 04 08 – odsiew kamienia wapiennego.

### I.3. Główne surowce

W procesach technologicznych stosowanych na terenie „Cukrowni Częstocice” wykorzystywane są głównie następujące surowce i paliwa:

- kamień wapienny
- koks
- olej napędowy
- benzyna bezołowiowa
- gaz płynny propan-butan.

### I.4. Bilans masowy instalacji

Maksymalna ilość przetwarzanego kamienia wapiennego	39 600 [Mg/rok]
Maksymalna ilość wyprodukowanego wapna	22 000 [Mg/rok]
Zużycie energii elektrycznej	1 100 [MWh]
Zużycie paliwa stałego (koks)	3 795 [Mg/rok]
Pobór wody	240 [m <sup>3</sup> /rok]
Ilość odprowadzanych ścieków	240 [m <sup>3</sup> /rok]
Ilość wytwarzanych odpadów	2 028,1 [Mg/rok]

STAROSTW  
w Ostrowcu  
Wydział Roln  
27-400 Ostrowi

## II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I STOSOWANE TECHNOLOGIE

### II.1. Dostawa i magazynowanie surowców produkcyjnych

Surowiec produkcyjny stanowi kamień wapienny. Pozyskiwany jest od dostawców zewnętrznych, w postaci kamieni o średnicy 60-80 [mm]. Każda partia dostarczanego surowca posiada świadectwo jakości określające jego parametry.

Dostarczony kamień magazynowany jest na placu znajdującym się obok instalacji służącej wypoławowi. Plac magazynowy posiada szczelne, betonowe podłoże i podzielone jest na boksy, z trzech stron ograniczone murami oporowymi, betonowymi. Plac magazynowy posiada odwodnienie, a całość wód opadowych kierowana jest do zamkniętego obiegu wodnego. Dostawa kamienia odbywa się transportem dostawcy, jedynie w porze dziennej, co ogranicza hałas komunikacyjny. Surowiec w boksach oczekuje na pobranie do dalszego etapu produkcji. Prócz kamienia wapiennego nie stosuje się innych surowców produkcyjnych.

### II.2. Dostawa i magazynowanie surowców wspomagających proces produkcyjny

Paliwem wykorzystywanym w instalacji IPPC jest koks. Pozyskiwany jest od dostawców zewnętrznych, z wykorzystaniem transportu kolejowego. Ważnymi parametrami dostarczanego koks, z punktu widzenia procesu technologicznego jest jego kaloryczność, zawartość popiołu wody i siarki. Każda partia dostarczanego surowca posiada atest jakości określające powyższe parametry.

Dostarczony koks magazynowany jest na palcu znajdującym się obok instalacji służącej wypalowi. Plac magazynowy posiada szczelne, betonowe podłoże i podzielone jest na boksy, z trzech stron ograniczone murami oporowymi, betonowymi. Plac magazynowy posiada odwodnienie, a całość wód opadowych kierowana jest do zamkniętego obiegu wodnego. Dostawa koksu odbywa się transportem kolejowym w porze dziennej, co ogranicza hałas komunikacyjny. Paliwo w boksach oczekuje na pobranie do dalszego etapu produkcji. Prócz koksu nie stosuje się innych paliw w procesie produkcyjnym, a jedynie paliwa napędzające pojazdy silnikowe, obsługujące instalację.

### II.3. Załadunek pieca

W przedmiotowej instalacji do wypału stosuje się piec szybowy, o mieszanym wsadzie. Załadunek pieca odbywa się od góry, z wykorzystaniem wózka skipowego. Załadunek pieca rozpoczyna się od zapełnienia zbiorników koksu i kamienia.

**Koks** z boksów magazynowych przy wykorzystaniu ładowarki kołowej trafia do zbiornika zasilacza o konstrukcji lejowej. W dolnej części zbiornika znajduje się przenośnik taśmowy, który transportuje koks do zbiornika zasypowego koksu o pojemności 6,5 [Mg].

**Kamień wapienny.** Po napełnieniu zbiornika koksu, ładowarka transportuje kamień wapienny do tego samego zbiornika zasilacza, co uprzednio koks. Teraz przenośniki taśmowe transportują kamień na odsiewacz. Zadaniem odsiewacza jest oddzielenie najdrobniejszej frakcji kamienia, która mogłaby zakłócić cykl produkcyjny. Odsiewacz ma konstrukcję walca z otworami odpowiedniej średnicy. Odsiew uzyskany na tym etapie produkcji stanowi odpad o kodzie 01 04 08. Wykorzystywany jest we własnym zakresie do utwardzania powierzchni drogowych i placów, bądź przekazywana odbiorcom zewnętrznym. Do momentu wykorzystania odpad ten magazynowany jest w jednym z boksów. Po przejściu przez odsiewacz kamień wapienny transportowany jest do zbiornika zapasu kamienia o pojemności 60 Mg.

Pod zbiornikiem koksu i kamienia umieszczony jest przenośnik taśmowy. Kamień i koks, poprzez wagi tensometryczne, spada na przenośnik taśmowy. Przenośnik transportuje mieszankę koksu i kamienia do wózka skipu. Napełniony wózek po podtorze skipu przemieszcza się na szczyt pieca. Tam poprzez uchyloną kłapę zawartość wózka wsypywana jest do wnętrza pieca. Czynność ta jest powtarzana w miarę konieczności uzupełniania wsadu pieca.

### II.4. Wypał

Wypał wapna prowadzony jest w piecu szybowym z mieszanym wsadem. Piec z mieszanym wsadem stosują kawałki wapienia o maksymalnej wielkości od 50 do 200 mm. Najszerzej stosowanym paliwem jest koks odporny na kruszenie o niskiej reaktywności i niskiej zawartości popiołu. Rozmiar koksu jest właściwie dobrany do granulacji kamienia i porusza się razem z wapieniem. Kamień i koks są ważone i podawane do pieca w taki sposób, aby zminimalizować ich segregację wewnątrz pieca i zapewnić zarazem równomierność rozkładu energii. To sprzyja równomiernemu wypalowi i większej sprawności termicznej procesu.

Piec pracujący na potrzeby przedmiotowej instalacji został wybudowany przez Świdnicką Fabrykę Urządzeń Przemysłowych. Posadowiony jest na stopie fundamentowej na sześciu słupach. Na nich spoczywa pierścień nośny żeliwny stanowiący podstawę trzonu wymurowania. Na belkach poprzecznych spoczywa mechanizm wyładowczy i zbiornik podpiecowy odbioru wapna palonego. Na pierścieniu nośny posadowiony jest szyb pieca składający się z kręgów (carg pieca) ze stali węglowej (do wysokości 16,3 m nitowany, a dalszy odcinek 5,5 m spawany). Dolna część pieca o średnicy 3 660 mm jest zbieżna; średnica na wysokości 16,3 m i wynosi 3 455 mm. Wyższy odcinek pieca jest już prosty. Łączna wysokość pieca wynosi 21,8 m, natomiast objętość wsadowa 100 m<sup>3</sup>. Wymurówka pieca wewnątrz wykonana jest z kształtek klinowych szamotowych o grubości 345 mm. Piec zamknięty jest od góry za pomocą szczelnego dzwonu stożkowego służącego do równomiernego rozłożenia wsadu w piecu. Piec ładowany jest za pomocą skipu o pojemności 750 kg wsadu chodzącego na podtorzu opartym o szczyt pieca. Po dojechaniu na szczyt skip wysypuje wsad na dzwon w postaci stożka, umiejscowiony wewnątrz pieca. Wsad zatrzymuje się na powierzchni dzwonu, w koszy zasypowym. Do rozładunku dzwon opuszczany jest siłownikiem i w ten sposób wsad wysypuje się z kosza do pieca. Po załadunku wsadu dzwon zostaje wraz z koszem podniesiony do góry i uzyskuje się szczelne zamknięcie pieca. Dodatkowym uszczelnieniem jest kłapa zasypowa, która w momencie dojeżdżania do górnego położenia skipu zostaje otwarta i umożliwia wysypanie wsadu do kosza

dzwonu, a w momencie powrotu skipu z górnego położenia zostaje zamknięta. Jest to sygnałem do możliwości opuszczania dzwonu z wsadem do pieca. W ten sposób w czasie załadunku uzyskuje się całkowitą szczelność pieca.

Gazy z wypalania kamienia odprowadzane są ośmioma rurami o średnicy 200 mm, umiejscowionymi na szczycie komory pieca. Następnie gazy kierowane są do rury gazowej o średnicy 350 mm, która odprowadza je do płuczki gazowej. Płuczka gazowa ma za zadanie oczyścić gazy odlotowe. Płuczka posiada dwie półki – kaskady żeliwne. Gaz do płuczki podawany jest oddolnie, natomiast woda podawana jest w przeciw prądzie do gazu. Gaz górną częścią jest odprowadzany na pompy gazowe typu SR-75 z płaszczem wodnym. Przejście gazu przez płuczkę wodną powoduje zatrzymanie w objętości wody większości zanieczyszczeń niesionych przez gaz. Woda do płuczki podawana jest ciągle w ilości 24 m<sup>3</sup> na dobę w sposób grawitacyjny z wieży wodnej usytuowanej na dachu budynku głównego. Różnica wysokości zbiorników wynosi ok. 8 m. Gaz po przejściu przez płuczkę wodną kierowany jest do łapacza kropel, a następnie do emitora.

W czasie normalnej pracy pieca w kopule pieca utrzymuje się podciśnienie ok. 0,04 MPa. Dopływ powietrza do pieca może odbywać się w sposób naturalny przez klapę odbioru dolnego i szuflady wibracyjne lub za pomocą wentylatora nadmuchowego przy zamkniętej klapie odbiorowej.

Piec pracuje w systemie pracy ciągłej. Wygaszany jest raz do roku, na okres jednego miesiąca. Jest to niezbędne do przeprowadzenia niezbędnych napraw i modernizacji instalacji.

W piecu szybowym wypalany surowiec przesuwany się wolno w dół pieca podgrzewając się w kontakcie z gazami spalinowymi. W procesie wypału możemy wyróżnić trzy strefy:

- strefa podgrzewania surowca – znajduje się w górnej części pieca, surowiec jest tam wstępnie podgrzewany gazami do temperaturze 800<sup>o</sup> C
- strefa kalcynacji – odmiana prażenia polegająca na ogrzewaniu związku chemicznego poniżej jego temperatury topnienia w celu spowodowania jego częściowego rozkładu chemicznego. W tym przypadku mamy do czynienia z rozpadem węglanu wapnia na tlenek wapnia i dwutlenek węgla. Proces ten zachodzi w temperaturze powyżej 900<sup>o</sup>C, w środkowej części pieca. Zapotrzebowania na energię cieplną pieca szybowego wynosi około 1000 kcal na 1 kg wypalonego wapna
- strefa chłodzenia – wapno bardzo dobrze chłodzi się w kontakcie z powietrzem czerpanym od dołu pieca. W związku z tym temperatura wapna na wyjściu z pieca nie przekracza 60–70<sup>o</sup>C.

Szybkość przesuwania się materiału w dół pieca wynosi od 0,0008 do 0,005 m/s. Wypalone wapno przemieszcza się w dolną część pieca. Pod piecem znajduje się przenośnik taśmowy, na który trafia wapno. Przenośnikiem transportowane jest do miejsca magazynowania.

## II.5. Magazynowanie i sprzedaż wyrobów gotowych

Produktem gotowym jest wapno palone (tlenek wapnia CaO). W temperaturze środowiska pozostałe białym, ciekłokrystalicznym ciałem.

W rozpatrywanej instalacji wypalone wapno system przenośników jest kierowane do:

- metalowej wiaty – wiaty posiada szczelne przykrycie, podłogę i trzy ściany. W znaczny sposób ogranicz to kontakt wapna z wodą. Z wiaty wapno odbierane jest przez potencjalnych odbiorców ich własnym transportem
- big-bagów – wapno trafia do metalowego zbiornika o konstrukcji lejowej, wyposażonego w wagę. U dołu leja podwieszony jest „big-bag”, do którego trafia odmierzona ilość wapna. Zapelnione „big bagi” do czasu sprzedaży magazynowane są na utwardzonym placu magazynowym.

W instalacji IPPC nie powstają odpady w postaci wybrakowanego surowca. Jeśli po wypale wapno nie spełnia określonych kryteriów ponownie trafia do wypału.

Cały proces produkcyjny sterowany jest przez komputer, który załącza i wyłącza odpowiednie urządzenia w miarę potrzeb. Gwarantuje to optymalne warunki pracy instalacji, minimalizuje zużycie energii i powstawanie odpadów.

STAROSTW  
w Ostrowcu  
Wydział Roln  
27-400 Ostrow

### III. MOŻLIWE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ

#### III.1. Wariantowe możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych

Nie przewiduje się innych niż opisane w projekcie technologicznym wariantów funkcjonowania instalacji tj. do produkcji wapna w piecu.

#### III.2. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności i produkcji

Z uwagi na charakter instalacji parametry pracy zależą w dużej mierze od zapotrzebowania rynku na wytwarzane w Cukrowni wapno.

Maksymalna zdolność produkcyjna instalacji wynosi 65,7 [Mg/dobę] i 2 000 [Mg/miesiąc]. Do wyprodukowania 1 [Mg] wapna w instalacji zużywa się 1,8 [Mg] kamienia wapiennego. Instalacja w ciągu roku eksploatowana jest średnio przez 8040 godzin. Pozostały czas przeznaczony jest na przewidziane i nieprzewidziane postoje.

Dla maksymalnych parametrów pracy instalacji zużycie energii elektrycznej wyniesie 100 [MWh/miesiąc], co daje zużycie 50 [kWh/Mg] wyprodukowanego wapna.

Zużycie koksu kształtuje się na poziomie 0,17 [Mg koksu/Mg wypalonego wapna], co daje miesięcznie 345 Mg koksu.

Maksymalne zużycie paliw pomocniczych wyniesie: olej napędowy – 118,4 [Mg/rok], benzyny bezołowiowej 4,5 [Mg/rok], gazu płynnego propan-butan 3,8 [Mg/rok]

W przypadku zmniejszonej wydajności produkcji należy się spodziewać, zmniejszenia zużycia powyższych mediów.

#### III.3. Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

Częstotliwość rozruchu i zatrzymania instalacji wynika z przyjętego systemu pracy.

Emisje do powietrza w warunkach odbiegających od normalnych:

Za sytuacje odbiegające od normalnych, skutkujące zwiększoną emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, należy uznać:

- rozpalanie pieca szybowego – proces ten przewiduje się wykonywać raz w roku po wykonaniu przeglądu i remontów pieca. Proces rozpalania jednorazowo trwał będzie około 72 godziny (trzy doby). W tym okresie można się spodziewać krótkotrwałej, zwiększonej emisji tlenku węgla oraz dwutlenku siarki, ze względu na niskie temperatury i słabe wiązanie siarki przez wapno. Proces ten prowadzony jest pod pełnym i stałym nadzorem zakładowych służb utrzymania ruchu. Powstałe w procesie niedopalone wapno zwracane będzie do pieca,
- wygaszanie pieca – proces ten przewiduje się wykonywać raz w roku, przed odstawieniem pieca do przeglądu i remontu. Proces ten jednorazowo trwał będzie około 168 godzin (7 dni). W tym okresie należy się spodziewać zmniejszania emisji od stanu normalnego do zerowego. Po wygaszeniu pieca, przed rozpoczęciem remontu, temperatura wykładzin musi spaść do umożliwiającej wykonanie wszelkich prac remontowych. Powstałe w procesie niedopalone wapno zwracane będzie do pieca,
- awaria układu pomp lub płuczki gazowej – w takim przypadku nastąpi krótkotrwały wyrzut gazów z pieca, dwoma awaryjnymi kominkami umieszczonymi nad piecem. Opierając się na danych zakładowych służb utrzymania ruchu sytuacja taka może mieć miejsce maksymalnie przez 3 godziny na miesiąc co łącznie daje 33 godziny w roku,
- awaria automatyki sterującej piecem – do czasu usunięcia awarii proces wypału zachodził będzie poza kontrolą zakładowych służb utrzymania ruchu. Zakłada się możliwość jednokrotnego wystąpienia takiej sytuacji w roku. Czas od stwierdzenia do usunięcia awarii wyniesie maksymalnie 8 godzin. W przypadku awarii która nie da się usunąć w prosty sposób, piec będzie wygaszany.

W poniższej tabeli zestawiono możliwe do wystąpienia czasy pracy instalacji w sytuacjach odbiegających od normalnych wraz z szacowanym czasem trwania sytuacji:

Lp.	Sytuacja odbiegająca od normalnych	Czas trwania, [h]	Ilość wystąpień w roku
1.	Rozpalanie pieca szybowego 100C	72	1
2.	Wygaszanie pieca szybowego 100C	168	1
3.	Awaria układu pomp lub płuczki gazowej	3	11
4.	Awaria automatyki sterującej piecem	8	1

#### Emisje do wód w warunkach odbiegających od normalnych

Nie występuje z uwagi na odprowadzanie ścieków do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych lub zamknięcie ich w obiegu.

#### Emisje hałasu w warunkach odbiegających od normalnych

Za sytuacje odbiegające od normalnych, skutkujące zwiększoną emisją hałasu do środowiska, należy uznać:

- rozpalanie pieca – zanim w piecu wytworzona zostanie optymalna temperatura procesu, piec funkcjonuje z maksymalnym obciążeniem. Podczas tej fazy procesu, zanim osiągnięta zostanie optymalna temperatura wypału wentylatory czerpni powietrza oraz wyrzutni spalin pracować będą przy zwiększonych obrotach, co skutkować będzie zwiększeniem hałasu emitowanego do środowiska. Po przeanalizowaniu faz pracy i postoiu pieca, można stwierdzić, iż operacja rozpalania będzie wykonywana maksymalnie przez okres 72[h], raz w roku,
- awarie wentylatorów podmuchowych – uszkodzenie któregoś z elementów silnika napędzającego wentylator (najczęściej łożyska) lub łopatki wentylatora skutkować będzie czasowym zwiększeniem hałasu emitowanego do środowiska. Następnie po wykryciu usterki emisja hałasu z danej jednostki spadnie do wartości 0, co związane będzie z wyłączeniem urządzenia do czasu jego całkowitej naprawy. Szacuje się że awaria tego typu, może wystąpić maksymalnie 2 razy w roku, a jej usunięcie (lub wyłączenie odpowiedniego układu technologicznego współpracującego z wentylatorem) zajmie maksymalnie 2[h],
- awarie pozostałych elementów skutkować będą ich czasowym wyłączeniem, a w efekcie obniżeniem emitowanego hałasu.

#### Dodatkowe strumienie odpadów w warunkach odbiegających od normalnych

Praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych nie spowoduje znaczącego wzrostu emisji odpadów. Emisja odpadów w warunkach odbiegających od normalnych została uwzględniona przy prognozowaniu ilości wytworzonych odpadów w instalacji.

STAROS  
w Ostro  
Wydział F  
27-400 Ost

### **III.4. Porównanie stosowanych technologii z najlepszą dostępną techniką**

Instalacja do produkcji wapna w piecu, eksploatowana na terenie „Cukrowni Częstocice” spełnia wymogi Najlepszej Dostępnej Techniki zawarte w dokumencie referencyjnym: „Zintegrowane zapobieganie i ograniczanie zanieczyszczeń (IPPC) Dokument referencyjny dla najlepszych dostępnych technik w przemyśle cementowo-wapienniczym”, styczeń 2004, Ministerstwo Środowiska, a także wymogi stawiane przez polskie prawo z zakresu ochrony środowiska, zawarte w szczególności w ustawie Prawo ochrony środowiska oraz w ustawie o odpadach.

Wymogi Najlepszej Dostępnej Techniki spełnione są w zakresie:

- *gospodarki energetycznej poprzez:*
  - wyłączanie zbędnych urządzeń,
  - procesy wypału sterowane przez komputer, który dobiera optymalne parametry pracy instalacji
  - stosowanie urządzeń o wysokiej sprawności energetycznej,
  - stosowanie paliw i surowców o ściśle określonych parametrach,
  - stosowanie koksu jako paliwa - paliwo wysokokaloryczne
- *zużycia wody poprzez:*
  - stosowanie zamkniętych obiegów chłodzenia pomp,
  - stosowanie zamkniętych obiegów ścieków technologicznych: ścieki z płuczki wodnej kierowane są do oczyszczalni ścieków, a następnie zawracane do układu technologicznego
  - ujęcie wód opadowych w system kanalizacyjny: zatrzymane ścieki deszczowe kierowane są na oczyszczalnię, po oczyszczeniu mogą zostać wykorzystane w instalacji
- *wytwarzania odpadów poprzez:*
  - dążenie do wykorzystania możliwie wszystkich powstających odpadów

- eliminacje przypadków powstawania odpadu w postaci wybrakowanych produktów
  - odzysk odpadów
  - właściwą gospodarkę odpadami
  - dobieranie odbiorców odpadów, posiadających stosowne pozwolenia
- *emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez:*
- magazynowania produktów gotowych pod zadaszeniem, bądź w opakowaniach zbiorczych
  - oczyszczanie gazów odlotowych na płuczce wodnej, o wysokiej skuteczności
  - zastosowanie łapacza kropel, przeciwdziałającego unoszeniu zanieczyszczeń
  - utwardzenie wszystkich dróg wewnątrzzakładowych i placów magazynowych
  - dbanie o czystość terenu zakładu
  - stosowanie paliw o śladowej zawartości azotu i chloru, siarka zawarta w paliwie w większości wiązana jest przez wapień w procesie wypołu
- *emisji hałasu do środowiska poprzez:*
- lokalizację urządzeń o wysokim poziomie emisji hałasu w środkowej części zakładu
  - minimalizację emisji hałasu komunikacyjnego w porze nocnej
  - stosowanie barier akustycznych: zadrzewienia, ogrodzenia.

### III.5. Zapobieganie awariom

Z uwagi na fakt, iż w omawianej instalacji IPPC nie są wykorzystywane substancje niebezpieczne wymienione w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku, w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku, albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535 z późn. zm.), nie zalicza się ona do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Największe zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej zachodzi ze strony magazynowanego koks i związanego z tym zagrożenia pożarowego. Zakład wyposażony jest w sprzęt gaśniczy, wytyczone są drogi ewakuacyjne.

W celu minimalizacji ryzyka wystąpienia awarii instalacji należy przestrzegać następujących zasad:

- konstrukcja instalacji oraz wszelkie wprowadzane w niej zmiany powinny być zgodne z przepisami, normami branżowymi, wytycznymi i innymi wymaganiami technicznym,
- przestrzeganie terminów przeglądów instalacji,
- wykonywanie na bieżąco drobnych napraw,
- systematyczne przeglądy i kontrole przed uruchamianiem instalacji
- regularnie przeprowadzane konserwacje urządzeń
- przestrzeganie warunków BHP i ppoż.

Prawidłowa eksploatacja instalacji, przestrzegani przepisów BHP i ppoż. oraz instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń przyczyni się do zminimalizowania możliwości wystąpienia ewentualnych awarii.

Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo ochrony środowiska, w zakresie instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym, w razie wystąpienia awarii władze zakładu podejmą następujące działania:

- natychmiast zawiadomi się o tym fakcie właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska,
- ww. organom niezwłocznie przekazane zostaną informacje:
  - o okolicznościach awarii,
  - o niebezpiecznych substancjach związanych z awarią,
  - umożliwiające dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i dla środowiska,
  - o podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu się,
  - o zmiany sytuacji związanej z awarią.

#### IV. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII

##### IV.1. Ochrona powietrza

##### IV.1.1. Główne emisje do powietrza

Zorganizowanymi źródłami emisji do powietrza jest proces wypału kamienia wapiennego w piecu szybowym o mieszanym wsadzie. Instalacja ta, wykorzystywana jest do wypalania kamienia wapiennego, celem uzyskania produktu handlowego, jakim jest wapno palone.

##### IV.1.2. Dopuszczalna emisja

Określam dopuszczalną emisję gazów i pyłów wprowadzonych do powietrza ze źródeł emisji zlokalizowanych na terenie zakładu dla następujących warunków i parametrów

Lp.	Instalacja	Emitor			Nazwa substancji	Emisja [kg/h]
		Kod oznaczenia	h, [m]	D, [m]		
<b>Emisja z pieca szybowego 100C w sytuacjach normalnych</b>						
1.	Piec szybowy 100C – emitor główny	E1	15	0,15	pył SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO	0,30 0,10 0,60 150,00
<b>Emisja z pieca szybowego 100C w sytuacjach odbiegających od normy (awaria układu odpylania)</b>						
2.	Piec szybowy 100C – kominy awaryjne	E2, E3	23	0,125	pył SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO	1,50 0,10 0,60 150,00
<b>Łącznie w roku z instalacji IPPC, Mg/rok</b>					pył SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO	<b>4,280 0,712 2,210 1 069,210</b>

STAROSTA  
w Ostrowie  
Wydział. Ro  
27-400 Ostr

##### IV.1.3. Monitorowanie emisji do powietrza, częstotliwość i sposób przekazywania wyników pomiarów

Pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza, powinny być wykonywane zgodnie z metodykami zapewniającymi uzyskanie jak najbardziej wiarygodnych wyników, zgodnie ze stosownymi normami branżowymi.

Na władającego instalacją nakłada się obowiązek wykonywania jeden raz do roku pomiarów emisji na emitorze głównym pieca wapiennego 100C.

Zakres pomiarów winien obejmować pomiar: pyłów, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> (w przeliczeniu na NO<sub>2</sub>), CO, prędkość przepływu spalin lub ciśnienie dynamiczne spalin, temperaturę spalin, ciśnienie statyczne spalin, współczynnik wilgotności.

Analizy powinny być wykonywane przez certyfikowane lub posiadające stosowne akredytacje laboratoria. Podczas pomiarów dodatkowo należy określać kluczowe parametry procesu, które w dalszych latach umożliwią weryfikację wskaźników emisji na tonę produkcji. Do tych informacji należy zaliczyć: wydajność pieca podczas pomiarów, parametry spalanego paliwa, zużycie paliwa podczas pomiaru.

Wyniki pomiarów emisji przedkładane będą odpowiednim organom w układzie określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 roku, w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywane właściwym organom ochrony środowiska oraz termin i sposoby ich prezentacji (Dz. U. Nr 59, poz. 529).

##### IV.1.4. Zobowiązania

Zobowiązuje Krajową Spółkę Cukrowa S.A. Oddział „Cukrownia Częstocice” do:

1. Utrzymania urządzeń we właściwym stanie technicznym w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy zakładu
2. Utrzymania w stałej gotowości technicznej stanowisk pomiarowych do pomiarów emisji.

3. Czyni się użytkownika odpowiedzialnym za ewentualne szkody spowodowane eksploatacją instalacji związanej z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

#### IV.2. Gospodarka wodno – ściekowa

Oddział „Cukrownia Częstocice” nie posiada własnego ujęcia wody podziemnej. Woda zużywana na cele technologiczne pochodzi z zamkniętych obiegów wody, zasilanych wodami opadowymi. W przypadku wystąpienia długotrwałej suszy woda w obiegach zamkniętych uzupełniana będzie z ujęć powierzchniowych, eksploatowanych przez zewnętrzne podmioty na podstawie zawartej umowy. Wobec powyższego odstąpiono od określenia warunków i ilości poboru wody na cele technologiczne.

Na cele socjalno-bytowe woda pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie zawartej umowy, gdzie zostały zawarte warunki poboru wody. Ilość pobieranej wody to:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,72 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

W wyniku eksploatacji instalacji do wypału wapna powstaną ścieki:

- ścieki przemysłowe
- ścieki bytowe
- ścieki deszczowe (wody opadowe)
- wody pochłodnicze.

Ścieki przemysłowe, pochłodnicze i deszczowe ujęte są zamknięty system oczyszczania. Wobec powyższego odstąpiono od określania warunków i ilości odprowadzanych ścieków.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są do zewnętrznej miejskiej sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z art. 208 pkt. 1 lit. d ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 129 z 2006 r., poz. 902 z późn. zm.) określa się warunki odprowadzania ścieków przez Cukrownię do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych:

- wnioskowane ilości odprowadzanych ścieków socjalnych z instalacji IPCC to:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,72 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

- parametry ścieków odprowadzanych do zewnętrznych systemów kanalizacji określa się na poziomie:
  - BZT<sub>5</sub> – 800 mg/dm<sup>3</sup>
  - ChZT – 1200 mg/dm<sup>3</sup>
  - zawiesina ogólna – 400 mg/dm<sup>3</sup>
  - pH – 6,0-9,0.

#### IV.3. Gospodarka odpadami

Główny odpad powstający w związku z eksploatacją instalacji IPCC to odsiew kamienia wapiennego o kodzie 01 04 08. Odpad ten stanowi najdrobniejsza frakcja surowca produkcyjnego oddzielona na wibratorze. Odpad w niewielkiej ilości zagospodarowywany jest na własne potrzeby. Odbiorcami pozostałej ilości są podmioty zewnętrzne, wykorzystujące odpad do utwardzania i remontów placów i dróg. Cukrownia posiada własną bazę transportową z zapleczem technicznym. W związku z dokonywanymi naprawami środków transportu wytwarzane są odpady niebezpieczne które ze względu na swe właściwości stanowią zagrożenie dla środowiska.

##### IV.3.1. Warunki dotyczące rodzajów i ilości wytwarzanych i odzyskiwanych w ciągu roku odpadów, podczas prowadzonej działalności przez Krajową Spółkę Cukrową S. A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice”.

#### IV.3.1.1. Rodzaj i ilość odpadów dozwolonych do wytwarzania w ciągu roku:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,45
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,1
3.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,2
4.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3
5.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,15
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,5
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 (odsiew kamienia wapiennego)	2 000
2.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego (zużyte taśmy)	1
3.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317	0,005
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż 15 02 02	0,1
7.	16 01 03	Zużyte opony	0,8
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia zawierające elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,3
9.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 161105	6
10.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,001
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6
12.	17 04 07	Mieszanie metali	10

STAROSTWO  
w Ostrowcu  
Wydział Rolnictwa  
27-400 Ostrowiec

#### IV.3.1.2. Rodzaj i ilość odpadów przewidywanych do odzysku w ciągu roku:

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Metoda odzysku
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 (odsiew kamienia wapiennego)	10	R14
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6	R14

#### IV.3.2. Warunki gospodarki odpadami:

1. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z art. 63 ust. 1- 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).
2. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się:
  - a) w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych,
  - b) w miejscu wydzielonym przystosowanym do przechowywania tego typu odpadów w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi.

Lp.	Kod i rodzaj magazynowanych odpadów
1.	01 04 08 Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 (odsiew kamienia wapiennego)
2.	07 02 80 Odpady z przemysłu gumowego (zużyte taśmy)
3.	08 03 18 Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
4.	13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
5.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
6.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
7.	15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
8.	15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
9.	16 01 03 Zużyte opony
10.	16 01 07* Filtry olejowe
11.	16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
12.	16 02 14 Zużyte urządzenia zawierające elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
13.	16 02 15* Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
14.	16 11 06 Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 161105
15.	16 80 01 Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
16.	17 01 01 Odpady betonu i gruzu betonowego z rozbiórek i remontów
17.	17 04 07 Mieszanki metali

3. Miejsce odzysku odpadów:  
Krajowa Spółka Cukrowa S. A. w Toruniu  
Oddział „Cukrownia Częstocice”  
ul. Świętokrzyska 27  
27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski
4. Odpady będą odzyskiwane przy zastosowaniu procesu odzysku:  
R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39 poz. 251 z późn. zm.).  
Odpad o kodzie 010408 – wykorzystywany do utwardzania powierzchni po rozkruszeniu  
Odpad o kodzie 170101 – wykorzystywany do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów po rozkruszeniu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49 poz. 356).
5. Transport odpadów będzie odbywać się z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. Nr 2005 r. Nr 108 poz. 908 z późn. zm.) oraz zgodnie zobowiązującymi przepisami.

6. Odpady będą przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczonych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527) oraz podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na transport, odzysk lub unieszkodliwianie tego typu odpadów.
7. Należy prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów, zgodnie z przyjętą klasyfikacją odpadów oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.02.2006 r. w sprawie wzoru dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213).
8. Wszelkie zmiany rodzaju ilości wytwarzanych i odzyskiwanych odpadów wymagają uprzedniej akceptacji organu właściwego do wydania zezwolenia.
9. Zastrzega się prawo nałożenia w terminie późniejszym dodatkowych obowiązków związanych z postępowaniem z odpadami, jeżeli wymagać tego będą względy ochrony życia lub zdrowia ludzi oraz ochrony środowiska.

#### **IV.4. Ochrona przed hałasem**

##### **IV.4.1. Emisja hałasu do środowiska**

Określam warunki dotrzymywania dopuszczalnego poziomu hałasu przenikającego do środowiska z instalacji do wypału wapna w piecu zlokalizowanej w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ulicy Świętokrzyskiej 27 dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi poziom hałasu na poziomie:

- **LA<sub>eqD</sub> - 55,0 dB** dla pory dziennej (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym kolejno po sobie następującym godzinom dnia,
- **LA<sub>eqN</sub> - 45,0 dB** dla pory nocnej (przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy,

Głównymi źródłami emisji hałasu w Cukrowni są:

- maszyny, urządzenia i ciągi technologiczne do załadunku surowca i paliwa do pieca wapiennego
- maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi.

##### **IV.4.2. Zobowiązania**

Zobowiązuję Krajową Spółkę Cukrową S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” do:

1. Wykonywania raz na dwa lata okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji i urządzeń zlokalizowanych na terenie „Cukrowni Częstocice”.
2. Lokalizację punktów pomiarowych emisji hałasu do środowiska ustalą w miejscach:
  - Punkt Nr 1 – budynek mieszkalny przy ul. Parkowej 4 (N 50° 55' 36,7" E 21° 21' 52,5")
  - Punkt Nr 2 – budynek mieszkalny przy ul. Świętokrzyskiej 30 (N 50° 55' 35,3" E 21° 21' 04,6")
  - Punkt Nr 3 – budynek mieszkalny przy ul. Osadowej 7 (N 50° 55' 28,4" E 21° 22' 06,1")

Lokalizację punktów pomiaru hałasu przedstawiono na załączniku nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Pomiary powinny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842).

Wyniki pomiarów należy przekazywać do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz do Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 59, poz. 529).

#### **V. POSTĘPOWANIE PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI**

W przypadku zakończenia działalności wszystkie obiekty i urządzenia instalacji winny być zlikwidowane zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994.r Prawo

**STAROSTWA  
w Ostrowcu  
Wydział Geol.  
27-400 Ostrow**

budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.). Teren instalacji po jej likwidacji powinien być zagospodarowany zgodnie z ustaleniami Starosty Ostrowieckiego.

## **VI. SPEŁNIENIE NAJLEPSZEJ DOSTĘPNEJ TECHNIKI**

Stwierdzam, że w wyniku analizy załączonej do wniosku dokumentacji instalacja do wypożyczenia w piecu o zdolności produkcyjnej ponad 50 Mg/dobę w Spółce „Cukrownia Częstocice”, zlokalizowanej w Ostrowcu Świętokrzyskim, przy ul. Świętokrzyskiej 27, przy zachowaniu warunków niniejszego pozwolenia, spełnia wymagania ochrony środowiska:

1. Nie powoduje naruszenia obowiązujących standardów emisyjnych
2. Pozwoli na utrzymanie standardów jakości środowiska na wymaganym przez prawo poziomie
3. Spełnia rozwiązania dla najlepszych dostępnych technik przedstawione w dokumencie referencyjnym BAT Najlepszej Dostępnej Techniki: „ZINTEGROWANE ZAPOBIEGANIE I OGRANICZANIE ZANIECZYSZCZEŃ (IPPC), DOKUMENT REFERENCYJNY DLA NAJLEPSZYCH DOSTĘPNYCH TECHNIK W PRZEMYSLE CEMENTOWO-WAPIENNICZYM”, styczeń 2004, Ministerstwo Środowiska.

## **VII. ZAKRES MONITORINGU PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH**

### **VII.1. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów**

Prowadzona stała kontrola ilości zużywanych surowców i materiałów niezbędnych w procesie technologicznym. Nie przewiduje się prowadzenia monitoringu wykorzystywanych surowców przy użyciu specjalistycznego programu komputerowego, lecz w formie papierowej, ze względu na stosunkowo proste bilansowanie powyższych wartości.

W szczególności przewiduje się monitorowanie:

- ilość dostaw surowców podstawowych i pomocniczych wykorzystywanych w procesie produkcyjnym
- masę dostarczanych surowców
- ilość odpadów poprodukcyjnych
- końcową wielkość produkcji.

### **VII.2. Monitoring efektywności wykorzystania energii**

Energia wykorzystywana w analizowanej instalacji IPPC wprowadzana jest w postaci:

- energii elektrycznej, monitoring ilości zużywanej energii elektrycznej realizowany jest przy użyciu licznika energii elektrycznej,
- energii chemicznej wprowadzanej w paliwie podstawowym tj. w koksie, realizowany jest przy użyciu faktur zakupu oraz certyfikatów jakości paliwa. Ww. dane rejestrowane są dodatkowo na wewnątrzzakładowych drukach,

### **VII.3. Monitoring parametrów technicznych**

Monitoring parametrów technicznych urządzeń wykonywany będzie przez zakładowe służby utrzymania ruchu, do zadań których należą między innymi bieżące przeglądy stanu technicznego instalacji, konserwacje urządzeń oraz w przypadku stwierdzenia ich uszkodzeń remonty. Z punktu widzenia ochrony środowiska jako całości, kluczowe znaczenie ma utrzymanie w pełnej sprawności technicznej pieca szybowego i płuczki wodnej oraz układów sterujących ich pracą. Dodatkowo bardzo istotnym zagadnieniem jest dobór surowców i paliw o odpowiednich parametrach.

## **VIII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA**

Ustalam termin ważności pozwolenia: do dnia 31 sierpnia 2017 r.

## **IX. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY POZWOLENIA**

Zobowiązuję Krajową Spółkę Cukrową S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” w Ostrowcu Świętokrzyskim do sporządzania raz na 5 lat szczegółowego sprawozdania obejmującego realizację ustaleń niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Częstocice” w Ostrowcu Świętokrzyskim wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do wypołu wapna w piecu o zdolności produkcyjnej ponad 50 Mg na dobę w zakładzie znajdującym się w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ul. Świętokrzyskiej 27. Teren Cukrowni, na którym funkcjonuje przedmiotowa instalacja jest własnością Skarbu Państwa i znajduje się on w wieczystym użytkowaniu wnioskodawcy.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) kwalifikuje się jako instalacja: „do produkcji wapna w piecach o zdolności produkcyjnej ponad 50 [Mg/dobę]” i wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Instalacja będąca przedmiotem wniosku posiada wydajność teoretyczną 65,7 [Mg/dobę]. Przedmiotowa instalacja do wypołu wapna w piecu, zlokalizowana na terenie miasta Ostrowiec Świętokrzyski kwalifikuje się, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane, wymienionych w §3 ust. 1 pkt. 16: „instalacje do produkcji cementu lub wapna w ilości nie mniejszej niż 10 Mg na dobę”.

W związku z powyższym organem ochrony środowiska właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest Starosta Ostrowiecki.

Stosownie do art. 32 ustawy Prawo ochrony środowiska wszczęte zostało postępowanie podając do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni w Wydziale Rolnictwa i Środowiska Starostwa Powiatowego w Ostrowcu.

Informacja zamieszczona została na stronie internetowej, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim. W terminie 21 dni nie wpłynęły do Starostwa żadne uwagi i wnioski w sprawie prowadzonego postępowania.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek stwierdzono, że emisje substancji nie powodują przekroczeń standardów emisyjnych. Zgodnie ze złożonym wnioskiem w działalności Spółdzielni nie przewiduje się wariantowej pracy instalacji ani też pracy źródeł energetycznych w warunkach odbiegających od normalnych.

Instalacja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z przedłożonego wniosku wynika, że Zakład nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zastosowane urządzenia pozwolą na osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Po przeprowadzeniu analizy wniosku stwierdzam, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania dla Najlepszej Dostępnej Techniki.

Przyjęte rozwiązania umożliwią bezpieczną pracę, przy pełnym dotrzymaniu standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska wymaganych przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z instalacji emitowane są do powietrza, w sposób zorganizowany, zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, tlenki azotu, pyły oraz tlenek i dwutlenek węgla. Przeprowadzona we wniosku analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, wykazała, iż poza terenem do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny, standardy jakości powietrza w zakresie: dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłu i tlenku węgla, będą dotrzymane. Nie stwierdzono, żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości dla ww. zanieczyszczeń zarówno dla wartości maksymalnych godzinowych, jak i średniorocznych. Eksploatacja instalacji spowoduje podwyższenie tła ww. zanieczyszczeń na terenach sąsiadujących z zakładem, jednakże nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w stosownych przepisach. W związku z tym, przy założeniu emisji określonej niniejszym pozwoleniem, prowadzący instalację nie będzie powodował przekroczeń stężeń substancji określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.

STAROSTA  
w Ostrowcu  
Wydział Rolnictwa  
27-400 Ostrowiec

796) oraz z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003 r., poz. 12).

Z instalacji nie są odprowadzane do środowiska ścieki (przemysłowe oraz deszczowe). Ścieki te ujęte są w zamknięty system obiegu, z wykorzystaniem byłej zakładowej oczyszczalni ścieków.

Użytkowanie instalacji nie spowoduje również przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem, a także zanieczyszczenia gleby.

Główny odpad powstający w przemyśle wapienniczym stanowi odsiew kamienia wapiennego. Jest to odpad stały o składzie mineralnym. Przyjęty sposób zagospodarowania odsiewu w zakładzie sprowadza się do jej odzysku na terenie zakładu bądź poza nim.

Wnioskodawca zapewnia, że wytworzone odpady będą odpowiednio zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami przez przeszkolonych pracowników oraz przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Oddział „Cukrownia Częstocice” nie została zaliczona do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Wobec powyższego stwierdza się, że instalacja do wypału wapna w piecu, eksploatowana na terenie „Cukrowni Częstocice” w Ostrowcu Świętokrzyskim spełnia: wymagania Najlepszej Dostępnej Techniki, nie narusza obowiązujących standardów jakości środowiska, poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny, oraz nie powoduje pogorszenia stanu środowiska i zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, a więc spełnia wymagania niezbędne do uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji wapna w piecu, zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę.

Niemniej zgodnie z art. 216 ust. 2, w świetle art. 195 ustawy Prawo ochrony środowiska w przypadkach zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub gdy będzie to wymagało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.

Przed wydaniem przedmiotowej decyzji uzyskano wymagane przepisami art. 211 ust. 3a ustawy Prawo Ochrony Środowiska, uzgodnienie dokonywane przez Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 26.09.2007 r., znak: IK-052/IPPC-17/2007.

**W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.**

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Starosty Ostrowieckiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową na podstawie cz. III ust. 40 pkt 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) w kwocie 506 zł od pozwolenia w dniu 05.07.2007 r. w kasie Urzędu Miasta Św., nr KP: 1059, nr kwitariusza: 11217.



Z up. STAROSTY OSTROWIECKIEGO

*dr inż. Waldemar Kacuga*  
Naczelnik Wydziału  
Rolnictwa i Środowiska

Otrzymują:

1. Krajowa Spółka Cukrowa S.A.  
Oddział „Cukrownia Częstocice”  
ul. Świętokrzyska 27  
27400 Ostrowiec Św.

*Kwitujz odbiór Decyzji*  
*Stanisław Marzec*

*01.10.2007.*

Do wiadomości:

2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Instrumentów  
Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa
  3. Urząd Miasta Ostrowiec Św.  
ul. Jana Głogowskiego 3/5  
27-400 Ostrowiec Św.
  4. Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-955 Kielce
  5. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-955 Kielce
  6. Świętokrzyski Urząd Marszałkowski w Kielcach  
Departament Ochrony Środowiska  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-955 Kielce
- 7.8. a/a

Środowiskowych

- 022 - 57-92-327

Załącznik nr 1 do decyzji Starosty Ostrowieckiego  
z dnia 28.09.2007 r., znak: RS.II-7648/8/2007

Lokalizacja punktów pomiarowych w ramach monitoringu  
hałasu emitowanego do środowiska

- punkty monitoringu hałasu
- teren zakładu



Z up. STAROSTY OSTROWIECKIEGO

dr inż. Waldemar Kacuga  
Naczelnik Wydziału  
Rolnictwa i Środowiska