Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

EKÖK Uygulaması
POLONYA Örneği

Marek Wasilewski
Eğitim Uzmanı

08 Ocak 2014

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Genel Bakış

Polonya'da Çevre İzinleri:

- ✔ Entegre İzin
- ✔ Havaya Emisyon İzni
- ✔ Su İzinleri (Salım ve Alım)
- ✔ Atık İzinleri
- ✔ Gürültü Seviyeleri ile ilgili kararlar (izin olarak adlandırılmıyor)

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Genel Bakış

- ✔ Bir IPPC iznine ihtiyaç varsa tüm "sektörel" izinlere (su, atık, hava) gerek yoktur.

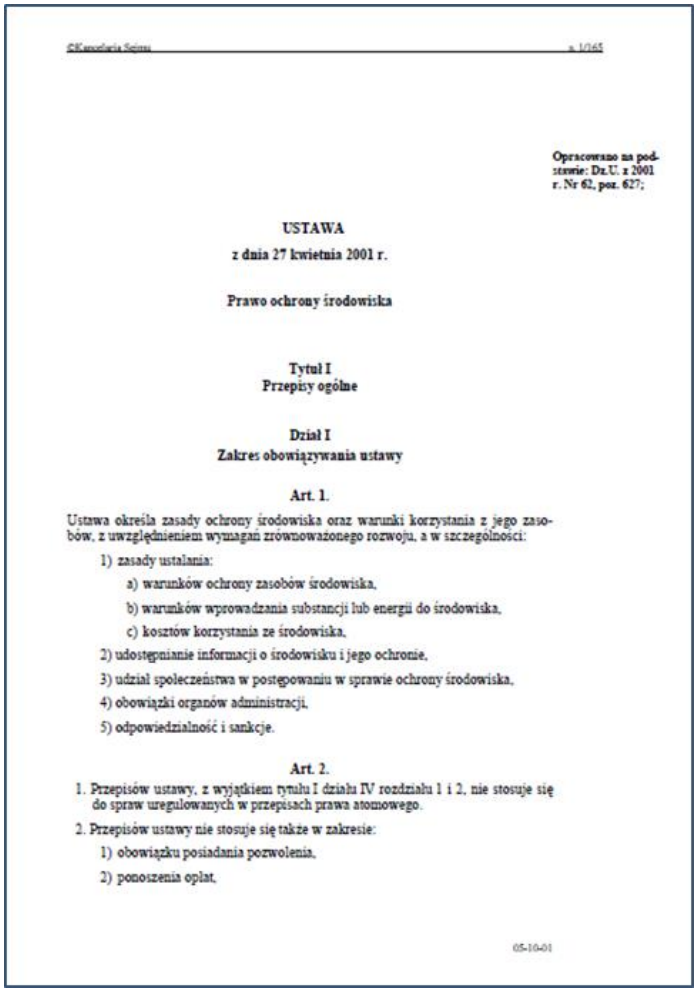
- ✔ Çevre gereklilikleri aşağıdaki belgelerde belirtilmektedir:
  - ✔ Bir IPPC izin başvurusunda
  - ✔ Düzenlenen bir izinde
  - ✔ Polonya Çevre Kanununda
  - ✔ AB MET Referans Belgelerinde (BREF)

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Başvuru Süreci

- Başvuru süreci - **Polonya Çevre Koruma Kanununun** her türlü izin için genel hükümleri (27 Nisan 2001 tarihinde yürürlüğe giren ve IPPC Konsey Direktifine dayanan Çevre Koruma Kanunu (ÇKK), entegre izin sistemini uygulamaya sokmuştur. ÇKK, 1 Ocak 2002 tarihinden itibaren IPPC türü tesislerin faaliyeti için entegre izni zorunlu kılmıştır)

- **Bölüm IV** hükümleri**:** Çevreye madde veya enerji girişi için izinler; **Bölüm 2** izinlerin verilmesi; **Madde 184**



Opracowano na pod-
stawie: Dz.U. z 2001
r. Nr 62, poz. 627;

USTAWA

z dnia 27 kwietnia 2001 r.

Prawo ochrony środowiska

Tytuł I
Przepisy ogólne

Dział I
Zakres obowiązywania ustawy

Art. 1.

Ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zaso-
bów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju, a w szczególności:

1) zasady ustalania:
   a) warunków ochrony zasobów środowiska,
   b) warunków wprowadzania substancji lub energii do środowiska,
   c) kosztów korzystania ze środowiska,
2) udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie,
3) udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska,
4) obowiązki organów administracji,
5) odpowiedzialność i sankcje.

Art. 2.

1. Przepisów ustawy, z wyjątkiem tytułu I działu IV rozdziału 1 i 2, nie stosuje się do spraw uregulowanych w przepisach prawa atomowego.
2. Przepisów ustawy nie stosuje się także w zakresie:
   1) obowiązku posiadania pozwolenia,
   2) ponoszenia opłat,

05-10-01

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bir Başvuruda Neler Yer Almalıdır (Madde 184)

1. **Tesisin türü, uygulanan makineler ve teknolojiler + emisyon kaynakları ve yerlerinin teknik özelliklerine ilişkin bilgi**

2. **Çevre gereklilikleri ile ilgili kullanılan malzemeler, kaynak ve yakıtların bir kütle dengesi ile birlikte teknolojik şeması**

3. **Bir tesiste kullanılan ve/veya üretilen enerji hakkında bilgi**

4. **Emisyon kaynakları ve miktarı - mevcut olan ve önerilen - bir tesisin normal çalışması sırasında ve "normal olmayan koşullarda" (özellikle tesisin çalışmasının başlangıcı ve sona erdirilmesinde)**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bir Başvuruda Neler Yer Almalıdır (Madde 184)

5. Bir tesisin çevre üzerindeki mevcut veya planlanan etkisi

6. Gerekirse ölçülen emisyon raporları

7. Son izin alındığından bu yana, varsa, emisyon miktarında değişiklikler

8. Emisyonlarını azaltmak için önerilen faaliyetler

9. Emisyonları ile ilgili önerilen izleme prosedürleri

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bir EKÖK Başvurusu İçin Özel Çevre Koşulları (Madde 208)

1. Toplam çevresel etki hakkında bilgi

2. Mevcut ya da olası sınır ötesi çevresel etki hakkında bilgi

3. Öngörülebilir varyantları ile birlikte, bir tesisin dışındaki gürültü seviyeleriyle ilgili olarak önerilen gürültü emisyonunu + gürültü kaynaklarının bir günlük çalışma zamanı

4. Toprağa veya suya geri verilmesi planlanmamışsa, önerilen kanalizasyon miktarı, durumu ve içeriği

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bir EKÖK Başvurusu İçin Özel Çevre Koşulları (Madde 208)

5. Tesisin kendi sisteminden (örn. bir kuyu) alınması planlanmamışsa kullanılan suyun önerilen miktarı

6. Ciddi bir felaketin sonuçlarının önlenmesi ve azaltılması için önerilen yöntemler

7. MET gerekliliklerine uyumla ilgili bilgi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bir EKÖK Başvurusu İçin Özel Çevre Koşulları (Madde 208)

8. **MET gereksinimleri doğrultusunda değilse, önerilen emisyon seviyelerinin gerekçesi, ancak sadece şu koşullar ile:**

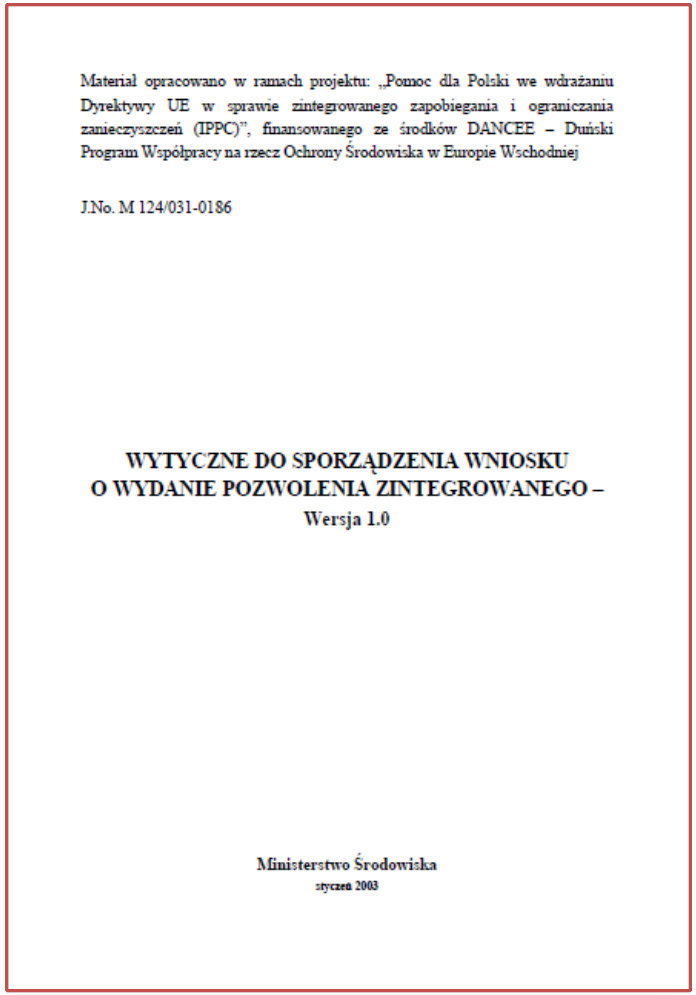
   - ✔ **Bir bütün olarak çevre için yararlı olacaktır**
   - ✔ **Emisyon standartları ihlal edilmeyecektir.**

9. **Varsa kirliliği önlemek için araçların varyantlarının tanımı**

10. **Emisyonlarını önlemek veya azaltmak amacıyla emisyon kaynakları, tesis ve teknik araçların bir listesi.**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2003)



Material opracowano w ramach projektu: „Pomoc dla Polski we wdrażaniu Dyrektywy UE w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń (IPPC)", finansowanego ze środków DANCEE – Duński Program Współpracy na rzecz Ochrony Środowiska w Europie Wschodniej

J.No. M 124/031-0186

WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA WNIOSKU
O WYDANIE POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO –
Wersja 1.0

Ministerstwo Środowiska
styczeń 2003

Kılavuz şunları içerir:

- ✔ Entegre izin hakkında genel bilgi,
- ✔ Yasal düzenlemelerin yorumları,
- ✔ Başvurunun içeriğiyle ilgili ayrıntılı açıklamalar,
- ✔ Başvuru formu,
- ✔ İdari kararların önerilen biçimi.

Çevre Bakanlığı tarafından,
DANCEE projesine uygun olarak,
2003 yılında yayınlanmıştır.

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2003)

İzin başvuruları Çevre Koruma Kanununun şart koştuğu ve çevresel etki değerlendirmesi için gerekli tüm bilgileri içermelidir.

MET ile uygunluk açıklamasına özel dikkat sarf edilmelidir.

Başvuru aşağıdaki unsurlara ilişkin açıklamalara yer vermelidir:

- ✔ **Bölüm I - Resmi**
- ✔ **Bölüm II - Bilgi amaçlı**
- ✔ **Bölüm III - İşletmeyle ilgili**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2003)

Bölüm I - Resmi

- ❑ Başvuru sahibi ve işletme hakkında bilgi

Bölüm II - Bilgi amaçlı

- ❑ Tesis ve yapılan faaliyet
- ❑ Hammadde, yardımcı madde ve tesis tarafından tüketilen ya da üretilen su ve enerji gibi diğer girdiler
- ❑ Tesisten çevrenin tüm bileşenlerine her türlü emisyon (miktarı ve niteliği)
- ❑ Tesisin etrafındaki çevre kalitesi ve tesisin çevre üzerindeki etki

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2003)

Bölüm III - İşletmeyle ilgili

- Çevrenin her bir bileşeni ve bir bütün olarak çevrenin korunması yöntemi;
- Çevreyi korumak ve çevre üzerindeki etkiyi sınırlayıcı teknik ve kurumsal yöntemler (MET dahil) ;
- Uyum programı (isteğe bağlı);
- Çevreye emisyonların ve tesisin etrafındaki çevrenin kalitesinin yanı sıra teknolojik proseslerin izlenmesi için planlanan yöntemler;
- Doğrulama ve izin koşullarında değişiklikler için temel varsayımlar.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2003)

Başvuru aynı zamanda şunları da içermelidir:

- Tesisin yeri ve teknik açıklaması, teknik ve teknolojik faaliyetler ve çevre üzerindeki etkileri;

- Kirlilik seviyelerini düşürmek (daha az zararlı üretim teknolojileri değişiklikleri de dahil olmak üzere) için tesis işletmecisi tarafından alınan önlemler,

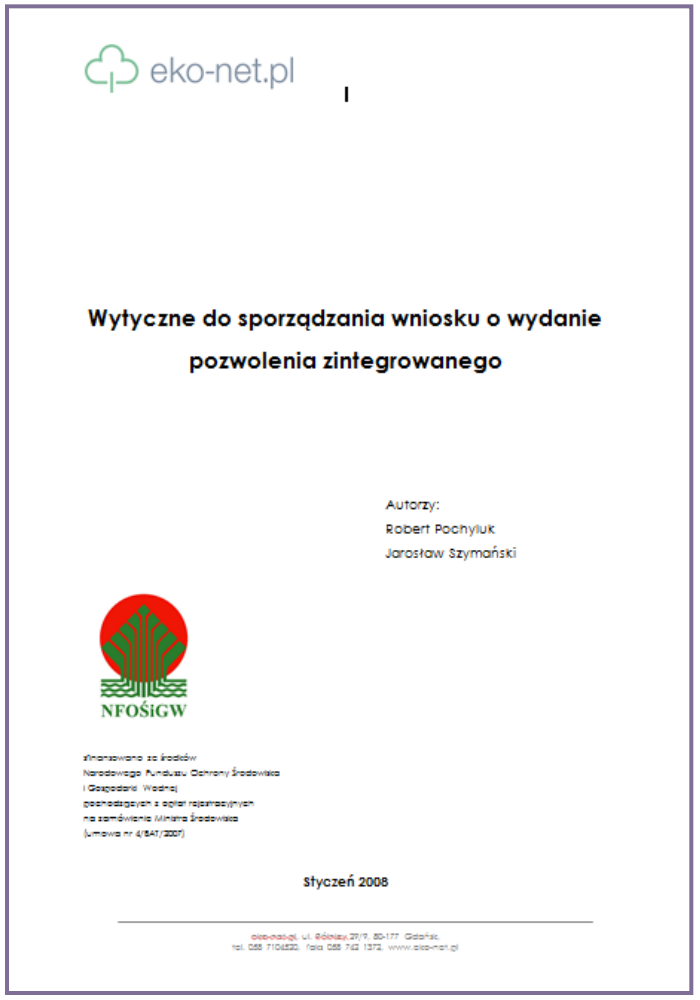
- Kontrol ve güvenlik sisteminin tanımı.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

Kılavuz şunları içerir:

- ✔ ELP'ye uygun başvuru içeriğinin ayrıntılı tanımı,
- ✔ Her noktaya ekli yasal düzenlemelerin yorumları,
- ✔ Kılavuzun kendisi başvuru formudur,


eko-net.pl

Wytyczne do sporządzania wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

Autorzy:
Robert Pochyluk
Jarosław Szymański

NFOŚiGW

finansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
pochodzących z opłat rejestracyjnych
na zamówienia Ministra Środowiska
(umowa nr 4/BAT/2007)

Styczeń 2008

eko-net.pl, ul. Rólnicza 29/7, 80-177 Gdańsk,
tel. 058 7104520, faks 058 762 1372, www.eko-net.pl

2008 yılında NFOŚ
(Çevre Koruma ve Su Yönetimi için Ulusal Fon)
tarafından yayınlandı;
NFOŚ ile ortak bir proje olarak
eko-net.pl şirketi tarafından geliştirildi.

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

4 bölüm halinde kurallar: A, B, C, D,

A. ÖZET (teknik olmayan bir dilde)
B. RESMİ BÖLÜM
C. İŞLETME BÖLÜMÜ
D. EKLER

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

A. ÖZET (teknik olmayan bir dilde)

B. RESMİ BÖLÜM

- ✔ B1 - Başvuru sahibi hakkında genel bilgi
- ✔ B2 - Başvuru kapsamındaki IPPC tesisi / tesisleri hakkında genel bilgiler
- ✔ B3 - Başvuru sahibinin beyanları
- ✔ B4 - Referans belgesi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

1. Tesis hakkında genel bilgi
2. Atmosfere emisyon
3. Su tüketimi
4. Suya veya toprağa veya kanalizasyona atıksu bertarafı (endüstriyel veya kalan)
5. Atık Yönetimi
6. Gürültü konuları
7. Acil müdahale; arıza önleme
8. Enerji verimliliği
9. Bir bütün olarak çevre üzerindeki etkisi
10. Mevcut En İyi Teknikler
11. Tesislerin kaldırılması

D. EKLER

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

A. ÖZET (teknik olmayan bir dilde)

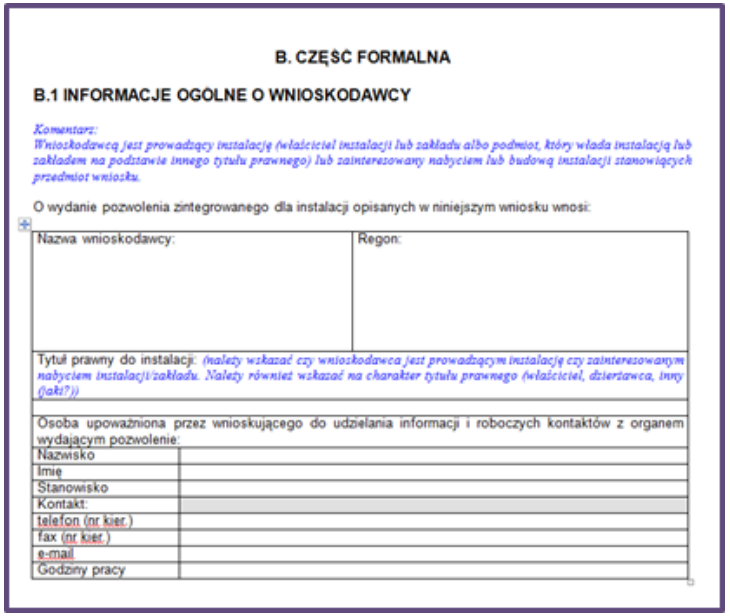
- ✔ Şirket, şirketin yeri, faaliyetteki tesislerin türü (IPPC /IPPC olmayan) hakkında bilgi,
- ✔ Tesis hakkında aşağıdakiler de dahil olmak üzere kısa açıklama:
  - ✔ Ham ve yardımcı maddeler, diğer madde;
  - ✔ Tesis tarafından kullanılan veya üretilen enerji,
  - ✔ Havanın korunması ile ilgili konular (emisyon kaynakları, hava kirliliğini önleme yöntemleri),
  - ✔ Su tüketimi ve su - kanalizasyon yönetimi ile ilgili konular;
  - ✔ Atık yönetimi
  - ✔ Gürültü
  - ✔ Tesisin çevre koşulları (örneğin, toprak ve yeraltı suyu, hava, gürültü, yüzey suyu),
  - ✔ Özellikle MET uygulanması ile, bir bütün olarak çevreyi korumak için tesisin emisyonunu önleme ve azaltmaya yönelik faaliyet ve önlemler;

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

B. RESMİ BÖLÜM

1. Tesis sahibi/ işletmecisi, adresi, sicil numarası hakkında bilgi



B. CZĘŚĆ FORMALNA

B.1 INFORMACJE OGÓLNE O WNIOSKODAWCY

Komentarz:
Wnioskodawcą jest prowadzący instalację (właściciel instalacji lub zakładu albo podmiot, który włada instalacją lub zakładem na podstawie innego tytułu prawnego) lub zainteresowany nabyciem lub budową instalacji stanowiących przedmiot wniosku.

O wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji opisanych w niniejszym wniosku wnosi:

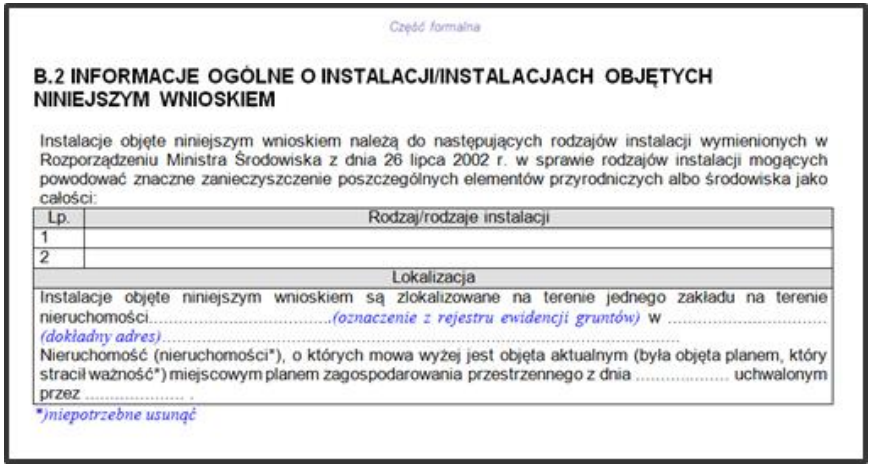
Nazwa wnioskodawcy:	Regon:

Tytuł prawny do instalacji: *(należy wskazać czy wnioskodawca jest prowadzącym instalację czy zainteresowanym nabyciem instalacji/zakładu. Należy również wskazać na charakter tytułu prawnego (właściciel, dzierżawca, inny (jaki?))*

Osoba upoważniona przez wnioskującego do udzielania informacji i roboczych kontaktów z organem wydającym pozwolenie:

Nazwisko	
Imię	
Stanowisko	
Kontakt:	
telefon (nr kier.)	
fax (nr kier.)	
e-mail	
Godziny pracy	

2. Tesisin sınıflandırılması ile ilgili bilgiler,



Część formalna

B.2 INFORMACJE OGÓLNE O INSTALACJI/INSTALACJACH OBJĘTYCH NINIEJSZYM WNIOSKIEM

Instalacje objęte niniejszym wnioskiem należą do następujących rodzajów instalacji wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości:

Lp.	Rodzaj/rodzaje instalacji
1	
2	

Lokalizacja

Instalacje objęte niniejszym wnioskiem są zlokalizowane na terenie jednego zakładu na terenie nieruchomości.....*(oznaczenie z rejestru ewidencji gruntów)* w .....
(dokładny adres).....
Nieruchomość (nieruchomości*), o których mowa wyżej jest objęta aktualnym (była objęta planem, który stracił ważność*) miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego z dnia ..... uchwalonym przez ..... .

**)niepotrzebne usunąć*

3. Tesis sahibi / işletmecisinin beyanları

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

B. RESMİ BÖLÜM

4. Mevcut çevre müsamahası, izin, sertifika ve ilgili diğer belgeler

Komentarz:
W tabeli poniżej należy wymienić dokumenty mające wpływ na aktualny (na etapie przygotowania wniosku) sposób korzystania ze środowiska w związku z eksploatacją instalacji, której (których) dotyczy wniosek. Do tych dokumentów należą decyzje administracyjne (np. pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, na wytwarzanie odpadów, decyzje zatwierdzające program dostosowawczy itp.) zgłoszenia organowi ochrony środowiska (np. dotyczące wprowadzania gazów i pyłów do powietrza itp., umowy np. dotyczące gospodarki odpadami, odprowadzania ścieków, poboru wody itp.) wydane w związku z eksploatacją instalacji objętych wnioskiem.

Tabela B.4-2 Dokumenty regulujące aktualny sposób korzystania ze środowiska

Lp.	Dane dokumentu tytuł, numer, ew. kto i kiedy wydał, do kiedy ważny	Czy dokument będzie nadal ważny po wydaniu nowego pozwolenia zintegrowanego? TAK / NIE / W CZĘŚCI	Jeśli w części – opisać i uzasadnić, która część dokumentu zostanie zastąpiona przez nowe pozwolenie zintegrowane, a która część ma pozostać w mocy	Załączony		
				W wersji drukowanej	W wersji elektronicznej	Nie załączony
1	2	3	4	5		

Objaśnienie do kolumn tabeli:
(1) Decyzje wpisane w kolumnie stanowią przykład.
(5) Znakiem „X" należy zaznaczyć, czy dokument jest załączony do wniosku i w jakiej formie. Jeżeli nie został załączony, należy podać miejsce gdzie jest dostępny.

4. Bu başvuruda dikkate alınan BREF dokümanları, tesis sınıflandırması hakkında bilgi

Komentarz:
Zgodnie z art. 207 ust. pkt 6 ustawy POŚ w postępowaniu o wydanie pozwolenia zintegrowanego konieczne jest uwzględnienie informacji na temat najlepszych dostępnych technik publikowanych przez Komisję Europejską zgodnie z art. 16 ust. 2 dyrektywy IPPC – BREFów. W związku z tym w tabeli poniżej wnioskodawca powinien przedstawić listę dokumentów referencyjnych, które uwzględnił przy opracowaniu niniejszego wniosku.

Tabela B.4-4 Dokumenty BREF uwzględnione przy ustalaniu wymagań najlepszych dostępnych technik

Lp.	Tytuł dokumentu	Dotyczy instalacji
1	2	3

Objaśnienie do kolumn tabeli:
(2) Zestawienie opracowanych BREFów znajduje się we wprowadzeniu do Wytycznych
(3)Należy podać wszystkie instalacje objęte wnioskiem, do których dokument ma zastosowanie

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

1. Tesis hakkında genel bilgi

- ✔ IPPC gereksinimleri kapsamındaki tesis
- ✔ Şirket sahasındaki diğer tesisler

1. Instalacje wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Tabela 1.1-1 Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego objęte niniejszym wnioskiem

Kod instalacji	Oznaczenie i rodzaj instalacji	Zdolność produkcyjna	Status
1	2	3	4

Objaśnienie do kolumn tabeli:
(1) Każda z wymienionych instalacji powinna być oznaczona w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. I1, I2, I3 itd.
(2) Należy zakwalifikować instalację zgodnie z Rozporządzeniem o rodzajach instalacji oraz podać oznaczenie numeryczne zgodne z porządkiem przedstawionym w załączniku do tego rozporządzenia.
(3) Należy podać parametry charakteryzujące maksymalną teoretyczną wydajność instalacji w jednostkach określonych dla każdego rodzaju instalacji w załączniku do Rozporządzenia o rodzajach instalacji. W przypadku, gdy w załączniku do rozporządzenia nie podano odpowiednich wartości należy zastosować jednostkę ogólnie stosowaną dla danego rodzaju instalacji.
(4) Należy określić, czy wniosek dotyczy instalacji istniejącej / nowej / istotnie zmienionej. W przypadku instalacji nowej lub istotnie zmienionej należy podać przewidywane daty zakończenia budowy/zmian oraz rozpoczęcia użytkowania.

- ✔ Şirket faaliyetlerinin, tarihsel konular, hammadde, kitle dengesi, tesisin faaliyetiyle ilgili olası seçenekler, tesisin ve diğer cihazların teknik koşullarının değerlendirilmesi, organizasyon yapısı, Çevre Yönetim Sistemi vb. de dahil olmak üzere tesislerin özelliklerinin tanımı.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

2. Atmosfere emisyon

- ✔ Atmosfere tüm emisyon noktaları (yayıcılar) hakkında ayrıntılı bilgi
- ✔ Kaçak ve potansiyel emisyonlar
- ✔ Yıllık emisyon tarihi
- ✔ Hava emisyonu izleme, örnekleme noktaları
- ✔ İzleme prosedürleri
- ✔ Arıtma, Azaltma ve Kontrol Sistemleri
- ✔ İzin şartları önerisi

Komentarz:
W tabeli wg zaproponowanego wzoru (Tabela 2.2.1-2) należy przedstawić emisję z poszczególnych źródeł oraz poszczególnych emitorów:

Tabela 2.2.1-2 Instalacje spalania paliw – rodzaje i ilości pyłów lub gazów wprowadzanych do powietrza – wariant 1

Źródło lub Emitor	Substancja wprowadzana do powietrza			Proces oczyszczania		Wielkość emisji po procesie oczyszczania, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, o wydanie pozwolenia, na którą występuje wnioskodawca		Czy emisja podlega wymaganiom BAT? [TAK albo NIE]	Na jakiej podstawie określono rodzaje i ilości substancji wprowadzanych do powietrza	Dodatkowe uwagi
	nazwa	kod CAS	inne oznaczenie	Rodzaj urządzenia	Skuteczność/ dyspozycyjność urządzenia ochronnego [%]	[mg/m³ᵤ] [kg/h] [inna jednostka miary]	[Mg/r]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U1										
U2										
U3										
A1										

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

3. Su tüketimi

- ✔ Su kullanımı, su cihazları, IPPC tesisindeki su kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi,
- ✔ Su kaynakları, su kalitesi
- ✔ Su tüketimini azaltma önlemleri
- ✔ Su tüketimi verileri
- ✔ Kontrol sistemleri
- ✔ İzleme prosedürleri, örnek alma noktaları
- ✔ İzin şartları önerisi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

4. Atıksu yönetimi, kanalizasyon uzaklaştırma

- ✔ IPPC tesisi bağlamında atıksu yönetimi, kanalizasyon bertarafı ile ilgili bilgi
- ✔ Atıksu cihazlarının teknik değerlendirmesi
- ✔ Kanalizasyonun kalitesi,
- ✔ Saat / gün başına atıksu deşarjı (başlatma, arızalar gibi normal ve anormal şartlarda), atık su deşarj özellikleri
- ✔ Karıştırma sistemi
- ✔ Önleyici tedbirler
- ✔ Çevre üzerindeki etkisi
- ✔ İzleme prosedürleri, örnek alma noktaları, kontrol sistemi
- ✔ İzin şartları önerisi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

5. Atık yönetimi

- ✔ IPPC tesisi bağlamında atıksu yönetimi ile ilgili bilgi, tanım
- ✔ Atık sayısı, atık kireçleme, atık tanımı, atıkların kaynağı,
- ✔ Atık yönetimi - taşıma, toplama, geri kazanım, geri dönüşüm, atık depolama,
- ✔ İzleme prosedürleri, örnek alma noktaları
- ✔ Teknik proses izleme prosedürleri
- ✔ Çevre izleme prosedürleri
- ✔ İzin şartları önerisi

Tabela 5.2-1 Przegląd gospodarki odpadami

Wewnętrzne oznaczenie odpadu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Krótka charakterystyka odpadu	Wnioskowana ilość odpadów						
				wytwarzanie	unieszkodliwianie		odzysk		zbieranie	transport
				[Mg]	D	[Mg]	R	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Objaśnienia do kolumn tabeli:
(1) Każdy strumień odpadu powinien być określony w sposób jednoznaczny wewnętrznym oznaczeniem np. O1,O2, O3 etc.
(2) Sześciocyfrowy kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów (wraz z „" przy odpadach uznanych w katalogu za niebezpieczne)*
(3) Rodzaj odpadu zgodnie z katalogiem odpadów
(4) Krótka charakterystyka odpadu – gdzie jest wytwarzany, jaka jest postać odpadu (szczegółowa charakterystyka odpadu będzie zawarta w jednej z kolejnych tabel, poczynając od tabeli 5.2a-2.
(5)Ilość odpadów, o możliwość wytwarzania których wnioskodawca ubiega się w niniejszym wniosku
(6) Proces unieszkodliwiania – symbol D zgodnie z ustawą o odpadach
(7) Ilość odpadów, o możliwość unieszkodliwiania których wnioskodawca ubiega się w niniejszym wniosku
(8) Proces odzysku – symbol R zgodnie z ustawą o odpadach
(9) Ilość odpadów, o możliwość odzyskiwania których wnioskodawca ubiega się w niniejszym wniosku
(10) Ilość odpadów, o możliwość zbierania których wnioskodawca ubiega się w niniejszym wniosku
(11) Ilość odpadów, o możliwość transportowania których wnioskodawca ubiega się w niniejszym wniosku

CFCU

NIRAS

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

6. Gürültü

- ✔ Gürültü kaynakları,
- ✔ Fiili ve önerilen edilen gürültü emisyonu,
- ✔ İzleme ve gürültü emisyonu örnekleme noktaları,

Tabela 6-1: Źródła powstawania hałasu

Kod źródła	Opis źródła	Czas pracy w ciągu doby – wariant 1	Czas pracy w ciągu doby– wariant 2
1	2	3	4

Objaśnienie do kolumn tabeli:
(1) Każde źródło hałasu powinno być oznaczone w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. H1, H2, H3 etc
(2) Nazwa urządzenia, zespołu urządzeń bądź obiektu stanowiącego źródło hałasu wraz ze wskazaniem ich lokalizacji
(3) Czas pracy źródeł należy podać osobno dla pory dziennej i pory nocnej.
Uwaga: w przypadku występowania większej liczby przewidywalnych wariantów emisji hałasu należy dostosować tabelę do potrzeb.

Tabela 6-2: Faktyczna i proponowana wielkość emisji hałasu

Kod rodzaju terenu	Przeznaczenie (rodzaje) terenów w sąsiedztwie zakładu	Punkt pomiarowy	Faktyczny poziom hałasu		Proponowany dopuszczalny poziom hałasu	
			$L_{Aeq\ D}$	$L_{Aeq\ N}$	$L_{Aeq\ D}$	$L_{Aeq\ N}$
1	2	3	4	5	6	7
	inne					

Objaśnienie do kolumn tabeli:
(1) Każdy rodzaj terenu powinien być oznaczone w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. T1, T2, T3 etc. Zaleca się zastosowanie tych kodów w sugerowanym załączniku graficznym.
(2) Należy wpisać rodzaje terenów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
(3) Należy podać symbol stosowany w załączniku graficznym oraz opis np. „północna granica zakładu".
(4) i (5) W przypadku instalacji planowanych nie podaje się faktycznego poziomu hałasu.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

7. Acil müdahale; arıza önleme

Bu bölüm ağırlıklı olarak yüksek ya da artan kaza riski olan tesislere adamıştır.

- ✔ Olası hatalar / kazaların analizi,
- ✔ Önleyici tedbirler ve eylemler, arıza etkilerini azaltma,
- ✔ Acil durum senaryoları,

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

8. Enerji Verimliliği

- ✔ Enerji kaynakları ve kullanımı hakkında bilgi
- ✔ Isı üretimi, buhar, enerji elektrik, taşıma için yakıt kullanımı
- ✔ İzleme prosedürleri

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

9. Bir bütün olarak çevre üzerindeki etkisi

- ✔ Çevre kalite standartları
- ✔ IPPC tesisinin çevreye etkisi
- ✔ Tesisin bulunduğu sahanın çevre koşulları (örneğin, toprak ve yeraltı suyu, hava, gürültü, yüzey suyu),
- ✔ Tesiste kullanılan veya üretilen ham maddeler ve yardımcı maddeler, diğer maddeler ve enerji tüketimi
- ✔ Depolar
- ✔ Elektromanyetik radyasyon, emisyon kaynağı

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Düzenlemesi için Başvuru Hazırlama Kılavuzu (2008)

C. İŞLETME BÖLÜMÜ

10. MET

- ✔ BREF'e göre "Tesisimizin" karşılaştırması
- ✔ BREF "seviyesine" ulaşmak için Yeterli Önlemler, eylemler için planlar

Dokument 1. *(podać tytuł)*

A. Zagadnienia ogólne		
	Zapis BREF	Stan istniejący
1	2	3

B. Zarządzanie środowiskowe		
	Zapis BREF	Stan istniejący
1	2	3

C. Zagadnienia specyficzne dla rodzaju działalności.		
	Zapis BREF	Stan istniejący
1	2	3

[235] *W większości przypadków zagadnienia te są zebrane w rozdziale 5 dokumentu referencyjnego, ale w dokumentach dotyczących niektórych sektorów występuje odstępstwo od tej reguły.*

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Teşekkür ederim…

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Başvurusu İRLANDA Örneği

Iain Maclean
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

08 Ocak 2014

CFCU

NIRAS

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Başvuru (1)

- ✔ **BÖLÜM A: TEKNİK OLMAYAN ÖZET**
- ✔ **BÖLÜM B: GENEL**
- ✔ **BÖLÜM C: TESİSİN YÖNETİMİ**
- ✔ **BÖLÜM D: ALT YAPI VE OPERASYON**
- ✔ **BÖLÜM E: EMİSYONLAR**
- ✔ **BÖLÜM F: KONTROL&İZLEME**
- ✔ **BÖLÜM G: KAYNAK KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ**
- ✔ **BÖLÜM H: MALZEME KULLANIMI**
- ✔ **BÖLÜM I: VAROLAN ÇEVRE & FAALİYETİN ETKİSİ**

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Başvuru (2)

- ✔ BÖLÜM J: KAZA ÖNLEME & ACİL MÜDAHALE
- ✔ BÖLÜM K: İYİLEŞTİRME, SÖKME, RESTORASYON & BAKIM
- ✔ BÖLÜM L: YASAL ŞARTLAR
- ✔ BÖLÜM M: BEYAN
- ✔ EK 1: TABLOLAR / EKLER
- ✔ EK 2: MADDE 10 UYUM İÇİN KONTROL LİSTESİ

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm A: Teknik Olmayan Özet

Aşağıdaki bilgilerin açıklamaları teknik olmayan özete dahil edilmelidir:

- ✔ **Tesis ve tesisin aktiviteleri,**
- ✔ **Ham ve yardımcı maddeler, diğer maddeler ve tesiste kullanılan veya üretilen enerji,**
- ✔ **Tesisteki emisyon kaynakları,**
- ✔ **Tesisin bulunduğu alandaki çevresel şartlar (toprak ve yeraltı suyu, hava, gürültü, yüzey suyu),**
- ✔ **Tesisten kaynaklanan ve her ortama giden emisyonun içeriği ve tahimedilebilen miktarı ile emisyonun çevre üzerindeki ciddi etkilerinin belirtilmesi,**
- ✔ **Tesisten kaynaklanan emisyonu engellemek için, önerilen teknolojiler veya bunun mümkün olmadığı yerlerde azaltmak için diğer teknikler**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm A: Teknik Olmayan Özet

- ✔ **Tesisten kaynaklı atıkların, gerekli olan yerde önlenmesi ve geri kazanımı için alınan tedbirler,**
- ✔ **İşletmecinin temel zorunluluklarının genel prensipleri ile uyumlu olacak şekilde planlanmış sonraki önlemler; Mevcut En iyi Tekniklerin uygulanmasıyla, kirliliğe karşı alınan uygun önleyici önlemler gibi;**
- ✔ **Ciddi bir kirliliğe neden olunmadığı;**
- ✔ **Atık üretimi, atıklarla ilgili 98/2008/EC Konsey Direktifindeki atık hiyerarşisine uygun olarak önlenir; atık üretiminin olduğu yerde; atık yeniden kullanıma, geri dönüşüme veya geri kazanıma hazırlanır veya bunun teknik ve ekonomik olarak mümkün olmadığı yerlerde çevreye olan herhangi bir etkisini yok ederek veya azaltarak bertaraf edilir;**
- ✔ **Enerji ve diğer kaynaklar etkili bir biçimde kullanılır;**
- ✔ **Kazaları önlemek ve sonuçlarını azaltmak için gerekli önlemler alınır;**
- ✔ **Herhangi bir kirlilik riskini önlemek için faaliyetlerin tam olarak durdurulması ve tatmin edici bir duruma gelindiğinde çalışma durumuna dönmek için gerekli tedbirler alınır,**
- ✔ **Çevreye salınan emisyonu izlemek için planlanan önlemler.**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm B: Genel

- ✔ İşletmenin sahibi/işletmeci
- ✔ Yazışma için adres ve isim
- ✔ Şirket numarası ve kayıtlı adres veya tüzel kişinin ana ofisinin adresi
- ✔ Faaliyetin lokasyonu
- ✔ Faaliyetin sınıfı (Direktif Ek 1)
- ✔ Çalışanlar/sermaye maliyeti
- ✔ İlgili planlama kurumu ve/veya İl
- ✔ İlgili Su Hizmetleri Kurumu (Atıksu deşarjı)
- ✔ İlgili Bölgesel Sağlık Hizmetleri Yönetimi
- ✔ Başvurunun tanıtımı
- ✔ Seveso II Yönetmelikleri

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm C: Tesisin Yönetimi

- ✔ Saha Yönetimi&Kontrolü
- ✔ Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS)
- ✔ Çalışma Saatleri

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm D: Alt Yapı ve Operasyon

- ✔ **Faaliyetler hakkında bilgi**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm E: Emisyonlar

- ✔ Atmosfere salınan emisyon
  - ✔ Atmosfere giden tüm emisyon noktalarının detayları
  - ✔ Kaçak ve potansiyel emisyonlar
- ✔ Yüzey sularına emisyon
- ✔ Kanalizasyona emisyon
- ✔ Toprağa emisyon
- ✔ Gürültü emisyonu
- ✔ Emisyon noktalarının çizgisel verileri
  - ✔ Ulusal Grid Referansı (Kuzey ve Doğu) için 6E-haneli GPS

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm F: Kontrol & İzleme

- ✔ Arıtma, Azaltım ve Kontrol Sistemleri
- ✔ Emisyon İzleme ve Örnekleme Noktaları
- ✔ İzleme ve Örnekleme Noktalarının Çizgisel Verileri
  - ✔ Ulusal Grid Referansı (Kuzey ve Doğu) için 6E-haneli GPS

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm G: Kaynak Kullanımı & Enerji Verimliliği

- ✔ **Faaliyet sonucu üretilecek veya faaliyette kullanılacak olan ham ve yardımcı maddeler, madde, müstahzar, yakıt ve enerjinin bir listesi verilir**
- ✔ **Enerji verimliliği**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm H: Malzeme Kullanımı

- ✔ **Hammadde, yarı mamul ve ürün kullanımı**
- ✔ **Kurum/tesisten çıkan veya tesise kabul edilen katı veya sıvı atıkların bertarafı veya geri kazanımı için yapılan faaliyetlerin anlatımı**
- ✔ **Yerinde düzenli depolama ile atık bertarafı**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm I:
Var Olan Çevre & Faaliyetin Etkisi

- ✔ **Tesisin bulunduğu yerin koşullarının belirtilmesi.**
- ✔ **Herhangi bir emisyonun, oluştuğu ortamda ve diğer başka çevresel ortamlar da dahil olmak üzere, çevreye olan etkilerinin bir değerlendirmesini sağlamak**
- ✔ **Uzun mesafelerde ya da diğer devletlerin topraklarında kirliliği en aza indirmek için alınan önlemlerin (uygulanan yerde) belirtilmesi**
  - ✔ **Atmosferik emisyonun değerlendirmesi**
  - ✔ **Alıcı yüzey sularına olan etkinin değerlendirmesi**
  - ✔ **Toprak/yeraltı sularına olan emisyonun etkisinin değerledirmesi**
  - ✔ **Toprak ve/veya yeraltı suları kontaminasyonu**
  - ✔ **Yerinde gerikazanım ve/veya bertarafın çevresel etkisinin değerlendirmesi**
  - ✔ **Gürültü etkisi**
  - ✔ **Çevresel Kaygılar ve MET** (Mevcut En iyi Teknikler)

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm J:
Kaza Önleme & Acil Müdahale

- ✔ **Bir kaza sonucu emisyonun veya dökülmenin çevre üzerindeki etkisini en aza indirmek için acil durum prosedürleri de dahil olmak üzere alınan mevcut veya önerilen önlemlerin belirtilmesi**
- ✔ **Ayrıca, normal çalışma saatleri dışında; gece boyunca, haftasonu ve tatil dönemleri gibi, olabilecek acil durumlar için belirlenen hükümlerin anahatlarının belirlenmesi**
- ✔ **Devreye alma, sızıntı, arıza veya anlık durdurma da dahil olmak üzere anormal çalışma koşulları için yapılan düzenlemelerin belirtilmesi**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm K: İyileştirme, Sökme, Restorasyon & Bakım

- ✔ **Herhangi bir potansiyel kirletici artıktan dolayı bakım için kapama da için alınan tedbir de dahil olmak üzere, faaliyet veya faaliyetin bir kısmının durdurulmasından sonra çevre üzerindeki etkisini en aza indirmek için mevcut veya önerilen önlemlerin belirtilmesi.**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm L: Yasal Şartlar

- ✔ Entegre İzin Yönetmeliğinin gerekliliklerinin nasıl karşılanacağının belirtilmesi
- ✔ Faaliyetin, AB Habitat Direktifi (92/43/EEC) 5. maddesi uyarınca görüşmelere uygun olarak başlanan bir alana yakın olup olmadığının ve bu mevzuata nasıl uyulacağının belirtilmesi
- ✔ Faaliyetin, AB Su Çerçeve Direktifi (2000/60/EU) ışığında, su kalitesi üzerinde olumsuz etkisinin olup olmadığını belirtilmesi
- ✔ Faaliyetin, AB Yeraltı Suyu Direktifi (2006/118/EC) ışığında, su kalitesi üzerinde olumsuz etkisinin olup olmadığını belirtilmesi
- ✔ Faaliyetin, deşarj edilen maddelerden herhangi birinin AB Direktifinde (2008/50/EU) belirtilen Hava Kalitesi Standartları üzerine etkisi olup olmadığının belirtilmesi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm M: Beyan

- ✔ **Ben, Entegre İzin Yönetmeliği hükümlerine göre, bir izin için başvuru yapmak istiyorum.**
- ✔ **Bu başvuruda verilen bilgilerin, doğru, geçerli ve eksiksiz olduğunu beyan ederim.**
- ✔ **Ben bu uygulamayı, ÇŞB'nın kendi kullanımı için kopyalamasına ve denetlemeler ve halk tarafından kopyalanabilmesi için ulaşılabilir hale gelmesine, ÇŞB'de ve yerel ofislerinde denetim için hem kağıt dosyalar halinde hem de ÇŞB internet sitesi aracılığıyla ulaşılabilerek kullanılmasına izin veriyorum. Bu izin, bu uygulamanın kendisi ile ilgilidir ve Başvuru ya da Başvuru sahibinin adına hareket eden herhangi bir kişi olarak benim tarafımdan sunulan veya sunulmayan bir itiraza müracaat veya herhangi bir başka bir bilgi, sunuş, ret ile ilgilidir.**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Ek 1: Tablolar / Ekler

- ✔ Atmosfere olan bütün emisyonların detayları
- ✔ Suya olan bütün emisyonun detayları
- ✔ Kullanılan tüm hammaddelerin detayları –CAS numaraları dahil
- ✔ Tüm atıkların detayları, EWC numaraları dahil
- ✔ Yüzey suyu izlemesinin detayları
- ✔ Toprağa yayma faaliyetlerinin detayları (gıda ve tarım sektörleri)
- ✔ Gürültü ortamının detayları

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Ek 2:
Madde 10 Uyum İçin Kontrol Listesi

- ✔ **Gerekli olan her belgenin teslim edildiğine, yani başvurunun idari olarak tamamlandığını dair bir kontrol listesi**
- ✔ **Başvuru teknik olarak değerlendirildiği için, ÇŞB hala ek bilgi isteyebilir.**

"Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir."

Teşekkür ederim…

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Endüstriyel Emisyonlar Direktifi Madde 12 – İzinler için Başvuru

Iain Maclean
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

08 Ocak 2014

CFCU
NIRAS
T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm II – Madde 12 (1)

İzin Başvuruları

1. Üye devletler izin başvurularında aşağıdaki konularda bilgilerin sunulması için gerekli tedbirleri alacaktır:

a) Tesis ve yürütülen faaliyetler,

b) Ham maddeler ve yan maddeler, diğer maddeler ve tesiste kullanılan ya da üretilen enerji,

c) Tesisten yapılan salımın kaynakları,

d) Tesisin bulunduğu sahanın durumu,

e) Uygun durumlarda, Madde 22(2) hükümlerine uygun temel raporu,

f) Tesisten yapılacak öngörülebilir salımların her bir ortam için niteliği ve niceliği ile salımların çevreye yapacağı ciddi etkilerin tanımı,

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Bölüm II – Madde 12 (2)

İzin Başvuruları

g) Tesisten salımların önlemek, bu mümkün değilse azaltmak için önerilen teknoloji ve diğer teknikler,

h) Tesiste atık üretilmesinin engellenmesi, ortaya çıkan atıkların yeniden kullanılması, geri dönüşümü ve ıslahı için önlemler

i) İşletmeciye 11. Maddede yüklenen temel yükümlülüklere ilişkin ilkeler kapsamında alınan diğer önlemler,

j) Çevreye salımların izlenmesi için planlanan önlemler,

k) Taslakta başvurucu tarafından ele alınmış teknolojiye, tekniklere ve önlemlere ilişkin temel alternatifler.

✔ İzin başvuruları ayrıca ilk fıkrada belirtilen ayrıntıların teknik olmayan bir özetini içerecektir.

2. Direktif 85/337/EEC veya Direktif 96/82/EC için sunulan bilgilerde başvuruya eklenebilir.

"Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir."

Teşekkür ederim…

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Entegre İzin Başvurusu POLONYA Örneği Żywiec Browary / Elblag

Marek Wasilewski
Eğitim Uzmanı

08 Ocak 2014

CFCU
NIRAS
T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İdari Karar Olarak İzin

Urząd Miejski w Elblągu
GKiOŚ-OS.6223.1.2011.MS
GKiOŚ.OŚ.V.7671- 2/08/09/10/2011

Elbląg, dnia 11.04.2011r.

POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie art.181 ust.1 pkt 1, art 183, art. 188, art. 193 ust1 pkt 3, art 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust.1, art. 204, art. 211 , art. 218 w nawiązaniu do art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami) w związku z pkt. 6, ppkt 5 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 całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku

Pana Romana Korzeniowskiego Dyrektora Browaru w Elblągu ul. Browarna 71, 82-300 Elbląg działającego z pełnomocnictwa Grupy Żywiec S.A. 34-300 Żywiec ul. Browarna 88, w sprawie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę, eksploatowanej przez Grupę Żywiec S.A. Browar w Elblągu, przy ul. Browarnej 71 oraz wygaszenia decyzji Prezydenta Miasta Elbląg – pozwolenia zintegrowanego GKiOŚ.OŚ.V.7671-3/2005 z dnia 05.05.2006r., po zapoznaniu się z przedłożonym wnioskiem opracowanym w październiku 2008r. przez mgr inż. Bartosza Kuśmidrowicza, mgr inż. Magdalenę Ozimek, mgr inż. Daniela Pawłowskiego, mgr inż. Piotra Sartanowicza reprezentujących Chemeko Sp. z o.o. ul. Toruńska 248, 87-805 Włocławek,

oraz

po przeprowadzeniu postępowania zapewniającego możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest wydanie decyzji – pozwolenie zintegrowane,

orzekam

1. **Stwierdzam wygaszenie pozwolenia zintegrowanego GKiOŚ.OŚ.V.7671-3/2005 z dnia 05.05.2006r. udzielonego przez Prezydenta Miasta Elbląg Grupie Żywiec S.A. 34-300 Żywiec ul. Browarna 88 - Browar w Elblągu ul. Browarna 71, dla instalacji produkcji piwa o wydajności 678,5 ton/d w Browarze w Elblągu ul. Browarna 71.**

2. **Udzielam Grupie Żywiec S.A. 34-300 Żywiec ul. Browarna 88 – Browar w Elblągu ul. Browarna 71 pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do produkcji piwa o maksymalnej wydajności 3 000 000 hl/rok w Browarze w Elblągu, przy ul. Browarnej 71 i określam następujące warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji:**

Entegre İzin (Eİ)

…… dayanmaktadır.

Kararı Yayınlayın

71 Browarna Caddesi, Browary, Elblag Şehrinde maksimum kapasitesi 3,000,000 hl/yıl bira üretimi olan tesisi yöneten Żywiec Grubunun **Entegre İzin edinmesi** için aşağıdaki koşulları belirlemiştir.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin İçeriği

I. Faaliyet tipi (şirket faaliyet tanımı)
II. Eİ kapsamında Tesis Parametreleri (teknik)
III. Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı
IV. İzleme (kapsam ve metot) ve Eİ kapsamında tesisin işletme kontrol kapsamı
V. Yüksek düzeyde çevre koruma elde etme metotları (bir bütün olarak) / MET gereklerini yerine getirmek
VI. Sınır-ötesi etkileri azaltma metotları
VII. Kaza önleme ve acil müdahale
VIII. Faaliyet son verme durumunda ilerleme
IX. Enerji verimliliği sağlama
X. Eİ bitiş tarihi
XI. Ek koşullar
❑ Gerekçe

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

I – Faaliyet Tipi (Şirket Faaliyet Tanımı)

✔ **I.1. Tesiste kullanılan maddeler ve hammaddeler**

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

Przedmiotem pozwolenia jest zlokalizowana w Elblągu przy ul. Browarnej 71 instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę, zgodnie z zapisem pkt. 6 ppkt.5 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 całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).
W instalacji prowadzi się produkcję piwa o maksymalnej wydajności 3 000 000 hl/rok.

I.1. Substancje i materiały stosowane w instalacji w Browarze w Elblągu:

- **surowce:** woda, słód, chmiel, drożdże piwowarskie, dwutlenek węgla, syrop cukrowy, grys kukurydziany, jęczmień browarniany
- **materiały pomocnicze nie zawierające substancji niebezpiecznych:** stabilizatory, enzymy, ziemia okrzemkowa, środki dezynfekujące i myjące oraz służące do utrzymania sprawności maszyn (Divoact H-9, Ferisol, Manosof, Taski Jontec 300, Topax 12), substancje do wytwarzania chłodu – glikol propylenowy
- **materiały pomocnicze zawierające substancje niebezpieczne:**

- odczynniki laboratoryjne (podłoże Sabouarda z dodatkiem chloramfenikolu i cylaheksimidu Cycloheximide, amoniak roztwór 25%, czda, chlorek rtęci, formaldehyd, fuksyna zasadowa, kwas octowy 80%, kwas octowy lodowaty, kwas siarkowy, kwas siarkowy (95 %), kwas solny dymiący, kwas azotowy (65%), odważka analityczna NaOH 0,1mol/l, oranż metylowy, Pararosaniline, siarczan hydrazyny, siarczan miedzi, siarczek sodu 9 hydrat, tabletki chlorowe, Thiomersal, wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu, żelazo – test, Mercuric chloride, formaldehyde solution, actidion KF, streptococcus Agar siarczan miedzi).
- środki dezynfekujące i myjące oraz służące do utrzymania sprawności maszyn (Dry EXX, Alcodes P3, Alcodes , Aquacid BRM, Ansep CIP, Aquacid BRM, Clint CF (KF)130, Defoam, Divo MR, Divobrite BW 61, Divosan CD-7-5, Divosan Hypochlorite, Everite, Fatsolve, Horolith V, kwas azotowy (wykorzystywany również w analizach laboratoryjnych), kwas cytrynowy, Lubodrive TK, ług sodowy (50% i granulowany), Manodes, Neomoscan SEPA, Oxonia, Oxonia active/active 150, Polix XT, Prevafoam PB, Proguard CP, soda kaustyczna granulowana, Stabicip OXI, Stabilon Mex, Stabilon WT, TM 90, Topax (686, 12 , 99, 91,56 i 66,) , Trimeta DUO, Lubodrive, Ferisol ,Oxodes Oxonet , Alcodes ,Proguart CP)
- środki służące do utrzymania sprawności obiegów chłodniczych oraz wykorzystywane w procesie uzdatniania wody (Aquatreat 202, Aquatreat 401, Aquatreat HS202, Biocyd B352, chloryn sodu, kwas solny (wykorzystywany również w analizach laboratoryjnych), nadmanganian potasu, podchloryn sodu, chlorek wapnia, gaz Lasermix 81, kwas fosforowy, kwas mlekowy, siarczan cynku.

- **czynniki energetyczne:**
  -nie zawierające subst .niebezpiecznych : energia elektryczna, para wodna, sprężone powietrze, woda chłodnicza, glikol propylenowy
  -zawierające subst.niebezpieczne : amoniak
- **paliwa:**
  gaz propan-butan zużywany przez wózki widłowe do transportu wewnętrznego.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

I – Faaliyet Tipi (Şirket Faaliyet Tanımı)

I.2. Technologia i budowle

Do produkcji gotowych wyrobów wykorzystywane są:

- **linia technologiczna** służąca do produkcji piwa, wyposażona w urządzenia , maszyny i instalacje renomowanych firm tj.: Alfa Lavel (m.in.: stacje wody odpowietrzonej, Holvrieka (unitanki), A. Ziemann AG. (Warzelnia), Berefelg Filter (Stacja Uzdatniania Wody), Sabroe (sprężarki tłokowe). Browar posiada również nowoczesne linie rozlewu piwa firmy KHS (butelki i Keg-i) oraz Holshein und Kapert (puszki).
- **budowle oraz urządzenia budowlane i instalacje pomocnicze** związane z działalnością zakładu, składające się na całość użytkową i zapewniające możliwość użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem:
- **zespoły zbiorników magazynowych surowców, półproduktów i produktów:**

Tab Nr 1

Zawartość zbiornika	Wielkość zbiornika (Mg, m³)	Rok budowy/ Wiek zbiornika
SUROWCE		
Słód	10 zbiorników po 120 Mg każdy	2005
Słód	8 zbiorników po 50 Mg każdy	1970
Grys kukurydziany	3 zbiorniki po 120 Mg każdy	2004
WARZELNIA		
Kadziokotły zacierne	2 zbiorniki po 60m3 każdy	1996
Kadź do kleikowania kukurydzy	1 zbiornik 20 m3	2008
Zbiorniki na syrop glukozowo-fruktozowy	2 zbiorniki po 30m3	2004
Filtr zacierny	1 zbiornik 2 Mg	1996
Kocioł warzelny	1 zbiornik 100 m3	1996
Zew.układ gotowania brzeczki	1 instalacja 429m3	1996
Zmielony słód	2 zbiorniki po 14 Mg każdy	1996
Kwas mlekowy	1 zbiornik 7 m^3	1999
Syrop cukrowy	2 zbiorniki po 40 m^3 każdy	2006
Zbiorniki do zadawania chmielu	3 zbiorniki po 0,20 m^3 każdy	1995
Zbiornik pośredniczący -brzeczka	1 zbiornik 91m3	1996
Zbiornik cienkiej brzeczki	1 zbiornik 30 m3	2008
Kadź wirowa Whirpool	1 zbiornik 89,5 m3	1996
Zbiornik osadu garbnikowo-białkowego	1 zbiornik 4,3 m3	1996
SUW		
Kwas solny	1 zbiornik 24 m^3	2006
Zbiornik pośredni kwasu solnego	1 zbiornik 1 m^3	1995
Zbiornik nadmanganianu potasu	1 z zbiornik 2m3	1995
Zbiornik dwutlenku chloru	1 zbiornik 1m3	2007
UNITANKI I FILTRACJA		

✔ **I.2. Teknoloji ve Altyapı**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

II – Entegre İzin Kapsamında Tesis Parametreleri (teknik)

- ✔ **II.1. Tesisin genel tanımı (Tesisin sınıflandırılması ile ilgili bilgi)**
- ✔ **II.2. Teknik özellikleri ve kullanılan üretim süreçleri**
- ✔ **II.3. Tesis kapasitesi (yıllık)**
- ✔ **II.4. (Olası) Tesis varyantları**
- ✔ **II.5. Enerji ve yakıt tüketim göstergeleri**

II. PARAMETRY INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM

II.1. Opis ogólny - instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę

Grupa Żywiec S.A. Browar w Elblągu ul. Browarna 71 prowadzi instalację do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę, która w świetle pkt 6 ppkt. 5 rozporządzenia 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) wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

W Browarze w Elblągu prowadzona jest obecnie produkcja, obejmująca kilka gatunków piwa (asortyment oraz wielkość produkcji poszczególnych rodzajów piwa uzależniona jest od aktualnych potrzeb rynkowych oraz polityki handlowej właściciela browaru).

II.2. Charakterystyka techniczna i stosowane procesy

W trakcie procesu wytwarzania piwa w Grupie Żywiec S.A. Browarze w Elblągu, realizowane są następujące operacje:

- **przyjęcie i magazynowanie surowców i materiałów pomocniczych:**

Surowce i materiały pomocnicze stosowane w procesie wytwarzania piwa, dostarczane są na teren Browaru za pośrednictwem transportu samochodowego. Główne surowce masowe kierowane są do silosów magazynowych, tj. słód poprzez układ obejmujący kosz zasypowy, system przenośników taśmowych i ślimakowych oraz podajniki kubełkowe trafia do 10 silosów o pojemności max po 120 Mg, grys kukurydziany transportowany jest natomiast za pośrednictwem kosza zasypowego, przenośnika ślimakowego i układu transportu pneumatycznego do 2 silosów o pojemności max po 120 Mg.

Substancje płynne zużywane w większych ilościach magazynowane są w odpowiednich zbiornikach (kwas solny w zbiorniku o poj. 24 m^3, kwas mlekowy w zbiorniku o poj. 7 m^3, Horolith V w zbiorniku o poj. 1,7 m^3 oraz ług sodowy magazynowany w dziewięciu zbiornikach o łącznej pojemności ok. 231,2 m^3).

5

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

II – Entegre İzin Kapsamında Tesis Parametreleri (teknik)

II.3. Roczna projektowana wydajność instalacji

Produkcja piwa - 3 000 000 hl/rok

II.4. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Instalacja funkcjonuje w jednym wariancie przedstawionym w niniejszej decyzji.

II.5. Wskaźniki i wielkość zużycia czynników energetycznych i paliw

Tab. Nr 2

Medium	j. m.	Zużycie dobowe (normalne)	Zużycie dobowe max (okresowe)	Zużycie roczne (normalne)	Wskaźnik normalnego zużycia na 1 hl piwa
Energia elektryczna	MWh	45	63	16 500	5,9
Para wodna	GJ	493	670	180 000	61,00
Sprężone powietrze	m3	24 400	35 000	8 900 000	2,97
Woda chłodnicza	m3	71	170	313 500	0,11
Amoniak	Mg	—	—	29*	—
Glikol propylenowy	Mg	—	—	15*	—
Mieszanina gazów propan-butan	kg	—	—	90 000**	—

*ilość czynnika w zamkniętym układzie chłodniczym ** transport wewnętrzny

- ✔ **II.3. Tesis kapasitesi (yıllık)**
- ✔ **II.4. (Olası) Tesis varyantları**
- ✔ **II.5. Enerji ve yakıt tüketim göstergeleri**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

- ✔ **III.1.** Su tüketimi
- ✔ **III.2.** Yeraltı su alımı (Yetkili makam tesisin olduğu yerde yeraltı kaynağından su alımına izin verir)
- ✔ **III.3.** Miktar, durum ve kanalizasyon kalitesi (evsel ve endüstriyel) kanalizasyon ve atık su arıtımına giren
- ✔ **III.4.** Yağmur suyu ve kar erime suyu drenaj koşulları
- ✔ **III.5.** Gürültü emisyonu
- ✔ **III.6.** Temel üretim süreçlerinden havaya emisyon
- ✔ **III.7.** Atık (tesisden) atık yönetimi

III. WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH EMISJI SUBSTANCJI I ENERGII WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA ORAZ WYKORZYSTANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM

III .1. Wielkość zużycia wody ogółem

Tab Nr 3

Medium	Zużycie dobowe m^3/d	Zużycie roczne m^3/rok
Woda wykorzystywana na cele produkcyjne	1 123	410 000
Woda chłodnicza*	860	313 500
Woda zużywana na cele bytowe	4	1 500
Potrzeby własne Stacji Uzdatniania Wody	56	20 500
Pozostałe**	1 122	409 500
Łącznie	**2 384**	**870 000**

** ok. 285 000 m^3/rok (tj. 781 m^3/d) zawarte jest w zużyciu wody na cele produkcyjne,*

*** mycie urządzeń i rurociągów (w tym z wykorzystaniem zystemu CIP), mycie opakowań, pasteryzacja piwa, mycie pomieszczeń, zwilżanie taśmociągów rozlewu piwa, mycie nalewaczek piwa, prace porządkowo-gospodarcze oraz zasilanie układu p.poż.*

III.2. Pobór wody podziemnej

Zezwala się na pobór wód podziemnych z ujęcia głębinowego zlokalizowanego na terenie Browaru w Elblągu, w łącznej ilości:
- maksymalny godzinowy pobór wody: $Q_{max.h} = 73\ m^3/h$,
- średniododobowy pobór wody: $Q_{śrd} = 1\ 220\ m^3/d$.

z czego:
- ze studni pobierających wodę z formacji górno-plejstoceńskiej (warstwa mazurska) w ilości:
  - maksymalny godzinowy pobór wody: $Q_{maxh} = 12\ m^3/h$,
  - średniododobowy pobór wody: $Q_{śrd} = 200\ m^3/d$.
- ze studni pobierających wodę z formacji kredowo-trzciorzędowo-czwartorzędowej (warstwa dolna), w ilości:
  - maksymalny godzinowy pobór wody: $Q_{maxh} = 61\ m^3/h$,
  - średniododobowy pobór wody: $Q_{śrd} = 1\ 020\ m^3/d$.

III.3. Ilość, stan i jakość mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji EPWiK Sp. z o.o.

Tab. Nr 4

L.p.	Parametr	Jedn.	Wartość
1	Przepływ	m^3/d	3 500
2	Odczyn	—	6,5 ÷ 9,5
3	Temperatura	°C	35,0

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

- ✔ **III.4. Yağmur suyu ve kar erime suyu drenaj koşulları**
- ✔ **III.4.1. Şehir kanalizasyona giren yağmur suyu ve kar erime suyunun kalite ve miktarı**
- ✔ **III.4.2. Tesis bölgesindeki yağmur toplama ve Elblag nehri yakınına giren yağmur suyu ve kar erime suyunun miktar ve kalitesi**

III.4.1. Ilość i jakość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do miejskiej kanalizacji deszczowej

Ustala się dopuszczalną ilość i skład wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do kanalizacji deszczowej (zlewnia o powierzchni 16 846 m^2) :

- przy chwilowym natężeniu przepływu wód opadowych i roztopowych:
  Q = 140,4 l/s (podczas opadu deszczu o natężeniu 145 l/s×ha w czasie 15 minut deszczu nawalnego),

stężenie zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach nie może przekraczać następujących wartości:

- zawiesiny ogólne 100 mg/l,
- węglowodory ropopochodne 15 mg/l.

III.4.2. Ilość i jakość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do kolektora deszczowego na terenie Browaru w Elblągu, z odprowadzeniem do rzeki Elbląg wylotem zlokalizowanym na terenie GLENPORT Sp. z o.o.

Ustala się dopuszczalną ilość i skład wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do kolektora deszczowego na terenie Browaru w Elblągu (zlewnia o powierzchni 48 704 m^2):

- przy chwilowym natężeniu przepływu wód opadowych i roztopowych:
  Q = 388,8 l/s (podczas opadu deszczu o natężeniu 145 l/s×ha w czasie 15 minut deszczu nawalnego)

o stężeniu zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach nie przekraczających następujących wartości:

- zawiesiny ogólne 100 mg/l,
- węglowodory ropopochodne 15 mg/l.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

✔ III.5. Gürültü emisyonu

III.5. Wielkość emisji halasu na terenach chronionych

Wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego prawidłowego funkcjonowania instalacji wyrażona poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na obszary wykorzystywane jako:

- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego nie może przekroczyć :
  - dla pory dziennej - 55 dB (A)
  - dla pory nocnej – 45 dB (A)
- tereny związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży nie może przekroczyć:
  - dla pory dziennej - 50 dB (A)

✔ III.5.1. Gürültü kaynağı (özellik ve parametreleri)

III.5.1. Parametry źródeł halasu do środowiska

Tab. Nr 6

Kod źródła halasu	Nazwa źródła halasu	Współrzędne geograficzne	Poziom mocy akustycznej źródła w [dB]	Czas pracy źródła w godzinach /dobę		Lokalizacja oraz środki ograniczające emisję halasu do środowiska
				Dzień (6.00-22.00)	Noc (22.00-6.00)	
1	Maszynownia chłodnicza	E 19°23'23,1'' N 54°10'67,4''	90,8 dB	16	8	Maszynownia posadowiona jest w budynku murowanym - ściany budynku stanowią rolę ekranów akustycznych Izolacyjność akustyczna właściwa budynku R_w = 32 dB
2	Skraplacze amoniaku	E 19°23'23,1'' N 54°10'66,2''	95 dB	16	8	Instalacja zlokalizowana na otwartej przestrzeni, brak środków ograniczających emisję halasu. Od strony ul. Browarnej zlokalizowane dwa budynki pełniące rolę ekranu (śrutownia i maszynownia chłodnicza)
3	Śrutownia	E 19°23'26,0'' N 54°10'67,4''	88 dB	6h 40 min	3h 20 min	Śrutownia posadowiona jest w budynku murowanym - ściany budynku stanowią rolę ekranów akustycznych Izolacyjność akustyczna właściwa budynku R_w = 32 dB
4	Wentylator dachowy DRV 630/25-6 nr 1	E 19°23'17,6'' N 54°10'74,1''	86 dB	16	8	Urządzenie na dachu hali magazynu piwa, brak środków ograniczających emisję halasu.
5	Wentylator dachowy DRV 630/25-6 nr 2	E 19°23'17,2'' N 54°10'75,3''	86 dB	16	8	Urządzenie na dachu hali magazynu piwa, brak środków ograniczających emisję halasu.
6	Wentylator dachowy DRV 630/25-6 nr 3	E 19°23'16,9'' N 54°10'76,3''	86 dB	16	8	Urządzenie na dachu hali magazynu piwa, brak środków ograniczających emisję halasu.
7	Wentylator dachowy SVDV-6-612-0-2	E 19°23'16,5'' N 54°10'77,3''	86 dB	16	8	Urządzenie na dachu hali magazynu piwa, brak środków ograniczających emisję halasu.
8	Centrala nawiewna VTS – N1	E 19°23'21,2'' N 54°10'79,3''	90,0 dB	16	2	Urządzenie na dachu hali magazynu opakowań, brak środków ograniczających emisję halasu.
9	Centrala nawiewna VTS – N2	E 19°23'18,8'' N 54°10'79,0''	95,4 dB	16	2	Urządzenie na dachu hali magazynu opakowań, brak środków ograniczających emisję halasu.
10	Centrala nawiewna VTS - N3	E 19°23'15,5'' N 54°10'78,5''	90,8 dB	16	-	Urządzenie na dachu hali magazynu opakowań, brak środków ograniczających emisję halasu.
11	Wylot z kombiklinera	E 19°23'26,0'' N 54°10'67,8''	95 dB	6h 40 min	3h 20 min	Urządzenie na dachu śrutowni, brak środków ograniczających emisję halasu.
12	Wylot oparów z kotła warzelnianego	E 19°23'26,4'' N 54°10'69,6''	84,4 dB	6h 40 min	3h 20 min	Urządzenie na dachu nowej warzelni, brak środków ograniczających emisję halasu.
	Wentylator					

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

- ✔ **III.6. Temel üretim süreçlerinden havaya emisyon**
- ✔ **III.6.1. Emisyon limit değerleri – normal çalışma koşullarındaki gazlar ve toz**
- ✔ **III.6.2. Havaya gaz ve toz emisyonunun koşulları**
- ✔ **III.6.3. Anormal çalışma koşullarındaki maksimum emisyon değeri**
- ✔ **III.6.4. Emisyon kaynak özellikleri**
- ✔ **III.6.5. Hava koruma ekipmanının özellikleri**

III.6. Emisja zanieczyszczeń do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych

W Browarze w Elblągu emisje do powietrza powstają w trakcie następujących operacji:

- przyjęcia i magazynowania surowców sypkich,
- przesyłu słodu na warzelnię,
- czyszczenia słodu,
- transportu słodu na kadzie zacierne,
- procesów pomocniczych.

III.6.1. Ustala się dopuszczalną wielkość emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji w warunkach normalnych funkcjonowania instalacji:

Tab. Nr 7

Kod emitora	Nazwa emitora/źródła	Emitowana substancja		Emisja maksymalna (dopuszczalna)		
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		
				czas trwania emisji, h/rok	mg/Nm³	kg/h
Magazyn słodu						
Zm1	Kolektor odciągów powietrza z przenośników przyjęcia i magazynowania słodu MVRT-18/18	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,067
		Pył ogółem	–		–	0,084
Zm4	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,005
		Pył ogółem	–		–	0,006

13

Kod emitora	Nazwa emitora/źródła	Emitowana substancja		Emisja maksymalna (dopuszczalna)		
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		
				czas trwania emisji, h/rok	mg/Nm³	kg/h
Zm5	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,005
		Pył ogółem	–		–	0,006
Zm6	Odpylanie zbiornika pyłów MVRT-4/8	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,005
		Pył ogółem	–		–	0,006
Zm7	Odpylanie śluzy przesyłu pyłów na podajnik ślimakowy MVRT-2/8	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,005
		Pył ogółem	–		–	0,006
Zm11	Wentylacja ogólna hali VI piętra magazynu słodu	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,002
		Pył ogółem	–		–	0,005
Zm10	Wentylacja ogólna pomieszczenia filtrocyklonów	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,002
		Pył ogółem	–		–	0,007
Warzelnia						
Zw2	Kolektor odciągów powietrza z układu przesyłu słodu na warzelnię	Pył zawieszony PM10	–	8 760	–	0,077
		Pył ogółem	–		–	0,096

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

✔ III.6. Temel üretim süreçlerinden havaya emisyon

✔ III.6.4. Emisyon kaynaklarının özellikleri

Tab. Nr 9

Kod emitora	Opis emitora	Współrzędne emitora		Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna emitora	Natężenie przepływu gazów odlotowych	Pionowa składowa prędkości gazów odloto-wych	Temperatura gazów odlotowych	Wylot
		X	Y						
		m	m	m	m	Nm^3/h	m/s	K	– [1]
Magazyn słodu									
Zm1	Kolektor odciągów powietrza z prze-nośników przyjęcia i magazynowania słodu MVRT-18/18	999,5	1 332,2	32,0	0,50	4 200	0	301	Z
Zm4	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	993,1	1 332,2	4,0	0,08	300	0	301	B
Zm5	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	994,1	1 328,7	4,0	0,08	300	0	301	B
Zm6	Odpylanie zbiornika pyłów MVRT-4/8	994,1	1 328,7	19,0	0,08	300	0	301	B
Zm7	Odpylanie śluzy przesypu pyłów na podajnik śrubowy MVRT-2/8	994,1	1 328,7	13,0	0,08	300	0	301	B
Zm11	Wentylacja ogólna hali VI piętra magazynu słodu	1 006,8	1 315,4	28,0	0,20	1 200	0	301	W
Zm10	Wentylacja ogólna pomieszczenia filtrocyklonów	1 000,4	1 328,7	32,0	0,20	1 800	0	301	W

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

- ✔ **III.6. Temel üretim süreçlerinden havaya emisyon**
- ✔ **III.6.5. Hava koruma ekipmanının özellikleri**

III.6.5. Charakterystyka urządzeń ochrony powietrza

Tab. Nr 10

Symbol emitora	Nazwa emitora	Rodzaj urządzeń, krótka charakterystyka procesu oczyszczania	Minimalna skuteczność redukcji emisji w procesie oczyszczania 1)
Zm1	Kolektor odciągów powietrza z przenośników przyjęcia i magazynowania słodu	Filtr włókninowy MVRT-18/18 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zw2	Kolektor odciągów powietrza z układu przesyłu słodu na warzelnię	Filtr włókninowy MVRT-18/18 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zm4	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu	Filtr włókninowy MVRN-4/8 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zm5	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu	Filtr włókninowy MVRN-4/8 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zm6	Odpylanie zbiornika pyłów	Filtr włókninowy MVRN-4/8 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zm7	Odpylanie śluzy przesyłu pyłów na podajnik śrubowy	Filtr włókninowy MVRN-2/8 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zw3	Wylot powietrza z combiclener`a	Filtr włókninowy MVRT-39/24 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zs1	Układ oddechowy zbiornika magazynowego HCl	Absorber - absorpcja w wodzie	2,0 g/m3 Chlorowodoru
Zw12	Odpylanie separatora zmielonego słodu z przenośnika redlowego podającego na kadzie zacierne	KF-23A (filtrocyklon) - odpylanie kombinacją metod filtracji i działania sił odśrodkowych	144 mg/m3 pyłu ogółem
Zw13	Odpylanie zbiornika zmielonego słodu i podajnika ślimakowego	Filtr włókninowy FNXM2J05 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem
Zw14	Odpylanie zbiornika zmielonego słodu i podajnika ślimakowego	Filtr włókninowy FNXM2J05 - filtracja na włókninie	20 mg/m3 pyłu ogółem

1) skuteczność wyrażona poprzez maksymalne stężenie substancji w powietrzu wylotowym za urządzeniem ograniczającym emisję.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

III.7.1. Rodzaje i ilości odpadów , które mogą zostać wytworzone w ciągu roku

Tab. Nr 11

Odpady niebezpieczne				
Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Charakterystyka odpadu	Ilość w Mg
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpad stanowią przepracowane oleje hydrauliczne pochodzące z maszyn i urządzeń używanych w browarze (np. ze sprężarek).	5,0
2	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpad stanowią zużyte oleje powstające w wyniku ich wymiany z urządzeń. Odpad ten stanowi mieszanina ciekłych wysokowrzących węglowodorów nasyconych i aromatycznych z domieszkami związków heterocyklicznych. Zużyte oleje zawierają zanieczyszczenia zarówno organiczne (65÷87%), jak i nieorganiczne (13÷35%).	5,0
3	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpad stanowią zużyte oleje powstające w wyniku ich wymiany z maszyn i urządzeń z instalacji produkcyjnej. Odpad ten jest ciekłą mieszaniną syntetycznych węglowodorów aromatycznych lub innych substancji (np. dwuestrów, poliglikoli itp.). Zużyte oleje zawierają zanieczyszczenia zarówno organiczne (65÷87%), jak i nieorganiczne (13÷35%).	1,5
4	13 05 03*	Szlamy z kolektorów	Odpad stanowią szlamy powstałe z oczyszczania separatora koalescencyjno-cyrkulacyjnego przeznaczonego do oczyszczania (separacji) wód deszczowych, roztopowych itp., z utwardzonych placów i dróg wewnętrznych, które mogą zawierać drobne frakcje mineralne tj. piasek, żwirek zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi.	85,0
5	13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	Odpad stanowią osady powstałe z oczyszczania zbiornika stożkowego - elementu systemu podczyszczania ścieków w zakładzie. Odpad stanowi szlam zawierający drobne frakcje mineralne, związki organiczne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.	30,0
6	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpad stanowią: wyeksploatowane filtry olejowe z maszyn i urządzeń, zaolejone lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi czyściwo, oraz zużyte sorbenty wykorzystane do likwidacji wycieków substancji niebezpiecznych.	5,0
7	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksycznymi i toksycznymi)	Odpad stanowią zużyte opakowania (pojemniki, beczki, butelki itp.) wykonane z tworzywa lub metalu, zanieczyszczone lub zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (np. po substancjach powierzchniowo-czynnych, dezynfekujących itp. zawierających swoim składzie m.in.: związki chloru, kwasu fosforowego, sody kaustycznej itp.).	15,0
		Zużyte urządzenia zawiera-	Odpad stanowią zużyte źródła światła oraz inne elementy i urządzenia zawierające substancje niebezpie-	

- ✔ **III.7. Atık (tesisten) atık yönetimi**
- ✔ **III.7.1. Bir yılda ortaya çıkacak atığın tip ve kalitesi (tehlikeli ve tehlikeli olmayan atık)**
- ✔ **III.7.2. Atık yönetimi (tehlikeli ve tehlikeli olmayan atık)**
- ✔ **III.7.3. Kabul edilebilir atık depolama siteleri**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

III – Emisyon Sınır Değerleri (madde ve enerji) ve normal çalışma koşullarında doğal kaynakların kullanımı

✔ III.7. Atık (tesisten) atık yönetimi

✔ III.7.2. Atık yönetimi (tehlikeli ve tehlikeli olmayan atık)

Metody gospodarowania wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi

Lp.	Kod odpadu	Charakterystyka odpadu	odzysk/ unieszkodliwianie	Sposób postępowania
2	13 02 05*	Zużyte oleje mineralne Odpad stanowią zużyte oleje mineralne powstające w wyniku ich wymiany z urządzeń. Odpad ten stanowi mieszanina ciekłych wysokowrzących węglowodorów nasyconych i aromatycznych z domieszkami związków heterocyklicznych. Zużyte oleje zawierają zanieczyszczenia zarówno organiczne (65÷87%), jak i nieorganiczne (13÷35%)		odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem z umieszczonym w widocznym miejscu napisem „OLEJ ODPADOWY" i nazwą odpadu wraz z kodem klasyfikacji odpadów. Do każdego pojemnika należy zlewać osobno poszczególne rodzaje olejów. Magazyn odpadów usytuowany jest w wyznaczonym miejscu magazynowania - Stacji Centralnej Smarowania odpadów niebezpiecznych, skąd po zgromadzeniu optymalnej ilości, przekazywane są do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom gospodarczym posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.
3	13 02 06*	Zużyte oleje syntetyczne Odpad stanowią zużyte oleje syntetyczne powstające w wyniku ich wymiany z maszyn i urządzeń z instalacji produkcyjnej. Odpad ten jest ciekłą mieszaniną syntetycznych węglowodorów aromatycznych lub innych substancji (np. dwuestrów, poliglikoli itp.). Zużyte oleje zawierają zanieczyszczenia zarówno organiczne (65÷87%), jak i nieorganiczne (13÷35%).		
4	13 05 03*	Szlamy powstałe z oczyszczania separatora koalescencyjno-cyrkulacyjnego Odpad stanowią szlamy powstałe z oczyszczania separatora koalescencyjno-cyrkulacyjnego przeznaczonego do oczyszczania (separacji) wód deszczowych, roztopowych itp., z utwardzonych placów i dróg wewnętrznych, które mogą zawierać drobne frakcje mineralne tj. piasek, żwirek zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi.	R1, R3, R14, D8, D9, D10, D12, D15	Odpad w postaci szlamu okresowo wypompowywany z separatora, za pomocą specjalistycznego sprzętu (np. samochodu asenizacyjnego, posiadającego pompę ciśnieniową oraz zbiornik na szlam). Po zakończeniu operacji oczyszczenia, odpad przekazywany jest do unieszkodliwiania lub odzysku podmiotom gospodarczym posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami.

✔ III.7.3. Kabul edilebilir atık depolama siteleri

Tab. Nr 13

Miejsce magazynowania	Magazynowane odpady		Charakterystyka miejsca magazynowania
Stacja Centralna Smarowania	Kod-13 01 10* Kod-13 02 05* Kod 13 02 06* Kod 15 02 02* Kod 15 02 03	zużyte oleje hydrauliczne zużyte oleje mineralne zużyte oleje syntetyczne zanieczyszczone subst. niebezpiecznymi czyściowo odzież ochronna,zużyte sorbenty i mat. filtracyjne zużyta zabrudzona substancjami innymi niż niebezpieczne odzież, filtry.	Miejsce magazynowania stanowi magazyn olejowy o powierzchni 30 m2 usytuowany w budynku rozlewu butelkowego (rozlewu piwa). Magazyn posiada utwardzone podłoże. Obiekt jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Odpady magazynowane są selektywnie. Zużyte oleje posadowione są na tacy zbierającej ewentualne rozlewy. W magazynie rozmieszczone są sorbenty i środki p poż.
Magazyn surowców	Kod 02 07 01	odpadowy pył słodowy	Miejsce magazynowania stanowi magazyn o powierzchni ok. 10 m2 z wydzieloynu sektorami i utwardzonym podłożem. Obiekt jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
Pomieszczenia administracyjno-biurowe	Kod 16 06 04 Kod 16 06 05 Kod 16 80 01	zużyte baterie alkaliczne inne baterie i akumulatory zużyte nośniki informacji	Miejscem magazynowania są oznakowane pojemniki rozstawione w ciągach komunikacyjnych pomieszczeń biurowych. Odpady magazynowane są selektywnie.
Silosy na wysłodziny	Kod 02 07 80	wysłodziny	Miejscem magazynowania są 4 silosy o pojemności ok. 80 Mg usytuowane w pobliżu magazynu surowców. Załadunek silosów jak i ich opróżnienie na podstawione środki transportu odbywa się w sposób automatyczny, pod dozorem uprawnionych osób.

41

Miejsce magazynowania	Magazynowane odpady		Charakterystyka miejsca magazynowania
Zbiorniki na gęstwę drożdżową	Kod 02 07 80	gęstwa drożdżowa	Gęstwa drożdżowa magazynowana jest w 2 zbiornikach o pojemności 40 m3, usytuowanych w pobliżu budynku Unitanków. Załadunek zbiorników jak i ich opróżnienie na podstawione środki transportu odbywa się w sposób automatyczny, pod dozorem uprawnionych osób. Miejsce to jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
Stacja uzdatniania wody	Kod 19 09 05 Kod 15 01 01 Kod 15 01 02	zużyta masa jonowymienna makulatura opakowania z plastiku	Miejscem magazynowania są oznakowane pojemniki o pojemności 240 l, usytuowane w pobliżu Stacji uzdatniania wody. Miejsce to jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
Warzelnia	Kod 15 01 01 Kod 15 01 04 Kod 15 01 05 Kod 15 01 02	opakowania z papieru i tektury opakowania metalowe (puszki po chmielu) opakowania wielomateriałowe po ekstrakcie chmielowym opakowania z plastiku	Miejscem magazynowania jest wydzielony sektor (magazynek podręczny) w budynku warzelni. Odpady zbierane są selektywnie.
Budynek Rozlewu butelkowego	Kod 15 01 01 Kod 15 01 07 Kod 15 01 02 Kod 15 01 04	etykiety papierowe stłuczka szklana opakowania z plastiku puszka aluminiowa	Stłuczka szklana oraz etykiety z mycia butelek są magazynowane na hali rozlewu butelkowego w rozstawionych kontenerach lub pojemnikach o pojemności ok. 1 m3.
Budynek unitanków i	Kod 15 01 01 Kod 15 01 02 15 01 10 * Kod 15 01 02 Kod 16 01 11 *	opakowania z papieru i tektury opakowania z tworzyw sztucznych opakowania po zużytej chemii opakowania z plastiku wyeksploatowane zestawy chłod	Miejscem magazynowania są wydzielone sektory w budynku Unitanków oraz budynku Unitanków i Filtracji. Odpady zbierane są selektywnie. Opakowania zgromadzone selektywnie w

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

IV - İzleme (kapsam ve metot) ve Entegre İzin kapsamında tesisin işletme kontrol kapsamı

- ✔ **IV.1. Hava Emisyon İzleme**
  - ✔ IV.1.1. Hava emisyon örnekleme noktaları
- ✔ **IV.2. Atık kayıt kaydı**
- ✔ **IV.3. Alınan suyu izleme (miktar ve kalite)**
- ✔ **IV.4. Atıksu izleme**
- ✔ **IV.5. Yağmur suyu ve kar suyu izleme**
- ✔ **IV.6. Gürültü izleme**
- ✔ **IV.7. Atık izleme**
- ✔ **IV.8. Teknolojik süreç izleme**
- ✔ **IV.9. Veri kayıt izleme rolleri**

✔ IV.1.1. Hava emisyon örnekleme noktaları

Tab. Nr 17

Nr emitora	Opis emitora	Usytuowanie stanowisk pomiarowych
Magazyn słodu		
Zm1	Kolektor odciągów powietrza z przenośników przyjęcia i magazynowania słodu MVRT-18/18	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, nadbudowa
Zm4	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, parter
Zm5	Odpylanie przenośnika kubełkowego słodu MVRT-4/8	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, piętro I
Zm6	Odpylanie zbiornika pyłów MVRT-4/8	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, piętro V
Zm7	Odpylanie śluzy przesyłu pyłów na podajnik śrubowy MVRT-2/8	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, piętro III
Zm11	Wentylacja ogólna hali VI pietra magazynu słodu	Stanowisko pomiarowe na dachu budynku
Zm10	Wentylacja ogólna pomieszczenia filtrocyklonów	Stanowisko pomiarowe na dachu budynku nad przybudówką
Warzelnia		
Zw2	Kolektor odciągów powietrza z układu przesyłu słodu na warzelnię MVRT-18/18	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, zbiornik, piętro V
Zw3	Wylot powietrza z combiclener MVRT-39/24	Stanowisko pomiarowe wewnątrz budynku, magazyn piętro II

48

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

IV - İzleme (kapsam ve metot) ve Entegre İzin kapsamında tesisin işletme kontrol kapsamı

✔ IV.3. Alınan suyu izleme (miktar ve kalite)

Tab Nr 18

Monitoring kontrolny jakości wody po procesie uzdatniania		
Lp.	**Parametr**	**Częstotliwość**
1	Barwa	4 × rok
2	Mętność	
3	pH	
4	Przewodność elektrolityczna	
5	Zapach	
6	Smak	
7	Jon amonowy	
8	Escherichia coli	
9	Bakterie grupy coli	

Tab. Nr 19

Monitoring przeglądowy jakości wody po procesie uzdatniania		
Lp.	**Parametr**	**Częstotliwość**
1	Escherichia coli	1 × rok
2	Enterokoki	
3	Bakterie grupy coli	
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48 h	
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h	
6	1,2-dichloroetan	
7	Akryloamid	
8	Jon amonowy	
9	Antymon	
10	Arsen	
11	Azotany	
12	Azotyny	
13	Bromiany	
14	Benzen	
15	Benzen(a)piren	
16	Bor	
17	Chlorek winylu	
18	Chrom	

✔ IV.4. Atıksu izleme

IV.4. Monitoring ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji EPWiK Sp. z o.o. w Elblągu

Monitoring stanu i jakości mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych pobranych w próbkach średnich dobowych, a w przypadku odczynu i temperatury w próbkach jednorazowych, wprowadzanych do kanalizacji EPWiK Sp. z o.o. w Elblągu w zakresie obejmującym:

Tab. Nr 21

L.p.	Oznaczenie	Częstotliwość
1	Odczyn	2 × tydzień
2	Temperatura	
3	BZT_5	
4	ChZT	
5	Fosfor ogólny	
6	Azot ogólny	
7	Zawiesiny ogólne	
8	Arsen	1 × 6 miesięcy
9	$Chrom^{6+}$	
10	Chrom ogólny	
11	Cynk	
12	Miedź	
13	Nikiel	
14	Ołów	
15	Cyjanki związane	
16	Azot amonowy	
17	Żelazo ogólne	
18	Siarczany	
19	Siarczki	
20	Chlorki	
21	Surfaktanty anionowe	
22	Substancje ekstrahujące się eterem	
23	Węglowodory ropopochodne	
24	Rtęć	1 × kwartał
25	Kadm	

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

IV - İzleme (kapsam ve metot) ve Entegre İzin kapsamında tesisin işletme kontrol kapsamı

- ✔ **IV.6.** Gürültü izleme
- ✔ **IV.7.** Atık izleme
- ✔ **IV.8.** Teknolojik süreç izleme
- ✔ **IV.9.** Veri kayıt izleme rolleri

IV.6. Monitoring halasu

- Jako referencyjne punkty pomiarowe hałasu , określające oddziaływanie akustyczne instalacji na tereny zabudowy mieszkaniowej należy przyjąć:
  Pkt 1 -ul. Elektryczna 2-8
  Pkt. 2 -ul.Elektryczna 18
  Pkt 3 - ul. Browarna 60
  Pkt. 4 – ul. Browarna 67
- Pomiary kontrolne hałasu w środowisku należy prowadzić nie rzadziej niż co dwa lata (w najbardziej niekorzystnej akustycznie fazie procesu technologicznego)
- Pomiary hałasu należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami według metodyki referencyjnej wynikającej z obowiązujących przepisów szczegółowych , w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów.

IV.7. Monitoring wytwarzanych odpadów

Prowadzący instalację winien prowadzić ewidencję wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

IV.8.Monitoring procesów technologicznych

Monitoring efektywności wykorzystania czynników energetycznych powinien być prowadzony w oparciu o wyniki analizy parametrów technologicznych i technicznych (poprzez ewidencjonowanie i bilansowanie w skali roku ilości zużytych czynników) instalacji. Uzyskane wyniki należy wykorzystywać do oceny efektywności energetycznej i planowania działań w zakresie optymalizacji zużycia energii.

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów produkcyjnych w odrębnych systemach gospodarki materiałowo-surowcowej, prowadzony winien być natomiast poprzez ewidencjonowanie i roczne bilansowanie ilości zużytych surowców i wytworzonych odpadów, w odniesieniu do wielkości produkcji.

Monitoring procesów technologicznych prowadzony będzie w oparciu o wdrożony w Browarze w Elblągu:

- zintegrowany system zarządzania jakością, ochroną środowiska i bezpieczeństwa pracy zgodnie z normą ISO 14001 i PN-N-18001,
- system zapewnienia bezpieczeństwa produkcji żywości HACCP,
- system Zarządzania BHP OHSAS,
- procedury Good Manufacturing Practice GMP,
- wewnętrzne instrukcje środowiskowe HTS Heineken.

IV.9. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

- wyniki pomiarów i badań należy przechowywać przez okres 5 lat w siedzibie Zakładu,
- wyniki pomiarów i badań w związku z wymaganiami niniejszego pozwolenia, które ze względu na szczególne znaczenie dla zapewnienia systematycznej kontroli wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska należy przekazywać organowi wydającemu decyzję – Prezydentowi Miasta Elbląga oraz organowi kontrolnemu – Warmińsko-Mazurskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w formie, układzie i terminach wynikających z obowiązujących w tym zakresie przepisów.

CFCU

NIRAS

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

V – Yüksek düzeyde çevre koruma elde etme metotları (bir bütün olarak) / MET gereklerini yerine getirmek

- ✔ **V.1. Çevrenin tek tek öğeleri üzerindeki etkisini önlemek ve azaltmak için yöntemler**
  - ✔ **V.1.1. Suyun korunması**
  - ✔ **V.1.2. Havanın korunması**
  - ✔ **V.1.3. Gürültüden koruma**
  - ✔ **V.1.4. Atık azaltılması**
  - ✔ **V.1.5. Çevreyi bir bütün olarak koruma ve enerji verimliliğini artırma**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

V – Yüksek düzeyde çevre koruma elde etme metotları (bir bütün olarak) / MET gereklerini yerine getirmek

- ✔ **V.1.1. Suyun korunması**
- ✔ **V.1.2. Havanın korunması**
- ✔ **V.1.3. Gürültüden koruma**
- ✔ **V.1.4. Atık azaltılması**
- ✔ **V.1.5. Çevreyi bir bütün olarak koruma ve enerji verimliliğini artırma**

V. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

Prowadzenie produkcji piwa przy spełnieniu wymagań najlepszej dostępnej techniki (BAT), a zwłaszcza dotrzymywanie granicznych wielkości emisyjnych ustalonych w odniesieniu do wymagań BAT.

1. Wdrożenie przez Browar w Elblągu zintegrowanego systemu zarządzania jakością, ochroną środowiskowego i BHP wg norm ISO PN-N-14001 i PN-N-18001.
2. Regularne monitorowanie zużycia wody, surowców, materiałów i energii.
3. Systematyczne przeglądy, konserwacje maszyn i urządzeń oraz stosowanie materiałów wysokiej jakości.
4. Prowadzenie procesu technologicznego w sposób nie dopuszczający do pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.
5. Prowadzenie procesu technologicznego w sposób nie dopuszczający do przekroczenia standardów jakości środowiska, a w szczególności w odniesieniu do emisji hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza;
6. Zapewnieniu prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń polegającej w szczególności na:
   - stosowaniu paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
   - podejmowaniu odpowiednich działań w przypadku zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska – minimalizacja czasu pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych wynikające z uzasadnionych potrzeb technicznych.

V.1. Metody zapobiegania i minimalizowania oddziaływania na poszczególne elementy środowiska oraz na środowisko jako całość

V.1.1. Metody ochrony środowiska wodnego

W zakresie gospodarowania wodą :

- wykorzystywanie wody do chłodzenia brzeczki jako wody technologicznej w procesie zacierania lub w sieci centralnej wody użytkowej na cele bytowe,
- zastosowanie zamkniętego układu chłodniczego, w którym woda chłodzona jest z wykorzystaniem chłodnic amoniakalnych,
- mycie w obiegach zamkniętych urządzeń oraz stosowanie się zarówno zamkniętych obiegów mycia w obiektach Filtracji i UT oraz Warzelni,
- optymalne wykorzystanie wody świeżej w nowoczesnej myjce butelek zwrotnych w butelkowni Browaru ,
- oszczędne gospodarowanie wodą poprzez prowadzenie rejestracji i rozliczania zużycia wody.

W zakresie odprowadzania ścieków :

Prowadzenie minimalizacji odprowadzanych ścieków poprzez :

- separację osadu brzeczkowego w Warzelni,
- separację drożdży odpadowych (podczas leżakowania piwa i fermentacji) z częściowym wykorzystaniem ich powtórnie w procesie fermentacji,

56

V.1.2. Metody ochrony w zakresie ochrony powietrza

- stosowanie urządzeń odpylających we wszystkich układach aspiracji pyłów z przenośników,
- prowadzenie przyjęcia i przeładunku oraz czyszczenia słodu przy sprawnej pracy układu aspiracji pyłów i oczyszczania powietrza wentylującego w odpylaczach włókninowych,
- prowadzenie przyjęcia i przeładunku kukurydzy w hermetycznych układach transportu pneumatycznego,
- stosowanie w Stacji Uzdatniania Wody absorbera do pochłaniania chlorowodoru w układzie przyjęcia kwasu solnego ,
- monitorowanie emitowanych gazów i pyłów do powietrza .

V.1.3. Metody ochrony przed hałasem

- stosowaniu biernej ochrony przed hałasem, poprzez lokowanie urządzeń emitujących hałas wewnątrz hal i budynków (wykorzystanie ścian budynku jako ekranów tłumiących),
- prowadzenie systematycznej kontroli i wymianie w miarę potrzeb tych elementów, których zużycie lub nieprawidłowy stan powoduje wzrost emisji hałasu.

V.1.4. Metody ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami

- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, które następnie przekazywane są do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom gospodarczym, posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami,
- gromadzenie odpadów w szczelnych zbiornikach usytuowanych na podłożach utwardzonych i szczelnych oraz ich utylizacja na podstawie umów na zagospodarowanie, zapewniających stały odbiór odpadów (zapobieganie zanieczyszczeniu ziemi) ,
- utrzymanie na możliwie najniższym poziomie ilości wytwarzanych odpadów, dzięki
- zastosowaniu w Browarze technologii niskoodpadowych ,
- szkolenie załogi z zakresu gospodarowania odpadami (segregacja odpadów, zbieranie i magazynowanie w wyznaczonych miejscach magazynowania).

V.1.5 W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz podniesienia efektywności wykorzystania energii wnioskodawca zobowiązany jest do:

1. Stosowania surowców gwarantujących dotrzymanie wymogów najlepszej dostępnej techniki oraz standardów ochrony środowiska.
2. Utrzymywania we właściwym stanie technicznym i prawidłowego eksploatowania, w oparciu o stosowne instrukcje, wszystkich urządzeń objętych niniejszą decyzją.
3. Podejmowania remontu instalacji i jego przeprowadzenia w sposób i w terminie zgodnym z zatwierdzoną procedurą zakładową
4. Utrzymywanie pełnej sprawności wszystkich urządzeń związanych z monitoringiem procesu technologicznego.
5. Utrzymywanie istniejących urządzeń ochrony środowiska w dobrym stanie technicznym, zapewniającym dotrzymanie zakładanych sprawności redukcji zanieczyszczeń.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin İçeriği

VI. **Sınır-ötesi etkileri azaltma metotları**

VII. **Kaza önleme ve acil müdahale**

VIII. **Faaliyet son verme durumunda ilerleme**

VI. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa instalacja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VII. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII

Ustalam przestrzeganie wprowadzonego w zakładzie Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnie z normą ISO 14001:2004 w ramach Zintegrowanego systemu zarządzania jakością, ochroną środowiska i bezpieczeństwa pracy zgodnego z normą ISO 14001:2004 i PN-N-18001 służącego zapobieganiu i występowaniu ograniczenia skutkom awarii.

W przypadku zauważenia /wystąpienia/ awarii prowadzący zakład jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym Państwową Straż Pożarną, Policję i Prezydenta Miasta (Miejski Zespół Reagowania Kryzysowego).

Jeżeli wynika to z zapisów wewnętrznego systemu bezpieczeństwa, zakład powinien zawiadomić też WIOŚ. Natomiast, jeżeli doszło do bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku, zakład jest obowiązany zawiadomić RDOŚ.

VIII. SPOSOBY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI

1. W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 118 z późn. zm.) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) i ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 18, poz. 1243 z późn. zm.).
2. Zakończenie eksploatacji instalacji nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska.

3. Wszystkie chemiczne substancje należy usunąć z instalacji przed ich demontażem, a instalacje poddać dezaktywacji i neutralizacji stosownymi preparatami.
4. Projekt likwidacji winien być poprzedzony wykonaniem ekspertyzy zawierającej analizę wpływu likwidowanych obiektów i urządzeń na środowisko, która określać będzie zakres niezbędnych przedsięwzięć związanych z ewentualnymi potrzebami remediacji terenów oraz wskazywać będzie sposoby dalszego użytkowania terenu wraz ze sposobem zagospodarowania terenu wynikającym z przepisów w zakresie gospodarki odpadami.
5. Likwidację należy prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej narażonych elementów tj. powierzchni ziemi, gruntu i wód podziemnych.
6. Zakres prac likwidacyjnych powinien polegać na:

– opracowaniu szczegółowego projektu likwidacji zakładu,
– demontażu urządzeń i wyposażenia,
– rozebraniu konstrukcji metalowych i wyburzeniu zabudowy,
– zagospodarowaniu powstałych odpadów lub wywiezieniu ich na składowisko,
– wykonaniu badań gruntu oraz ewentualnym oczyszczeniu gruntu do poziomu pozwalającego na dalsze jego wykorzystanie,
– w przypadku wystąpienia konieczności rekultywacji terenu, na opracowaniu projektu prac rekultywacyjnych.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin İçeriği

IX. Enerji verimliliği sağlama

IX. SPOSOBY ZAPEWNIENIA EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewnić poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń produkcyjnych zużywających media energetyczne.

Celem zapewnienia prawidłowej i efektywnej gospodarki energetycznej jest stosowanie rozwiązań zapewniających:

- wprowadzenie jednolitego systemu nadzoru i rejestracji zużycia energii cieplnej,
- objęcie stałym monitoringiem pracy urządzeń do produkcji piwa, mającym na celu określenie miejsc, gdzie poprzez usprawnienie technologii lub obsługi możliwe są oszczędności w zużyciu pary technologicznej,
- stosowanie odpowiednich (legalizowanych, o odpowiedniej klasie dokładności) urządzeń pomiarowych,
- zastosowanie zamkniętego obiegu wody w procesie podgrzewania i gotowania brzeczki (zacierania),
- zastosowanie systemu umożliwiającego dodatkowe odparowanie brzeczki z wykorzystaniem podciśnienia (gotowanie brzeczki trwa przez okres zapewniający odparowanie na poziomie ok. 4÷5%, po czym brzeczka podawana jest do kolejnego zbiornika, w którym dzięki podciśnieniu dochodzi do kontrolowanego, dodatkowego odparowania, na poziomie art. 2%),
- wprowadzenie obiegu zamkniętego wody chłodniczej serwisowej (magazynowanie wody gorącej, powstającej na wymiennikach płytowych z procesu schładzania piwa w Unitankach),
- zastosowanie układu kaskadowego myjki butelek umożliwia bezpośrednią wymianę ciepła, eliminując potrzebę stosowania wymienników, efekt chłodzenia jest równy i niezawodny, co ogranicza zapotrzebowanie na energię cieplną,

59

- wprowadzenie sekcji odzysku ciepła w układzie pasteryzatora umożliwiającego schłodzenie piwa opuszczającego pasteryzator poprzez ogrzanie piwa surowego wchodzącego do niego.

Prowadzenie działań w zakresie oszczędnego zużywania energii elektrycznej, polegających na:

- wprowadzeniu jednolitego systemu nadzoru i rejestracji zużycia energii elektrycznej, umożliwiającego monitorowanie zużycia energii przez poszczególne działy Browaru,
- objęciu stałym monitoringiem pracy urządzeń do produkcji piwa, mającym na celu określenie miejsc, gdzie poprzez usprawnienie technologii lub obsługi możliwe będą oszczędności w zużyciu energii elektrycznej,
- zastosowaniu oświetlenia energooszczędnego,
- optymalizacji parametrów pracy sprężarek,
- optymalizacji pracy poszczególnych węzłów technologicznych (utrzymanie odpowiednich parametrów procesu, umożliwia wytworzenie wyrobu o odpowiedniej jakości, przy niezbędnym, minimalnym nakładzie energetycznym),
- wykorzystaniu ciepła odpadowego z poszczególnych procesów do ogrzewania innych strumieni roboczych, dzięki czemu unika się konieczności wykorzystania energii elektrycznej do ich ogrzewania,
- opracowaniu w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska i Bezpieczeństwem Pracy:
  - procedury ZSZ nr 0923 „Dozór i eksploatacja urządzeń i instalacji energetycznych w

X. Eİ bitiş tarihi

XI. Ek koşullar

X. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Termin obowiązywania pozwolenia ustala się na 10 lat t.j. do dnia 11.04.2021r.
Pozwolenie podlega analizie przed upływem 5 lat od daty jego wydania.

XI. DODATKOWE WYMAGANIA

Opracowane wyniki pomiarów wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza prowadzący instalację będzie przedkładał Prezydentowi Miasta Elbląga oraz Warmińsko-Mazurskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w ciągu 30 dni od dnia zakończenia pomiaru, natomiast wyniki pomiarów ilości pobieranej wody podziemnej będzie przedkładał w/w organom w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału, w którym pomiary zostały wykonane.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin İçeriği

UZASADNIENIE

Pan Roman Korzeniowski Dyrektor Browaru w Elblągu działając na postawie pełnomocnictwa udzielonego przez Grupę Żywiec S.A. z siedzibą ul. Browarna 88, 34-300 Żywiec, pismem z dnia 08.12.2008r. zwrócił się do Urzędu Miejskiego w Elblągu z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę, eksploatowanej w Browarze w Elblągu przy ul. Browarnej 71.

Do wniosku o wydanie przedmiotowego pozwolenia załączono dowód wniesienia opłaty rejestracyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. Nr 190, poz.1591).

Na podstawie art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2007r. Prawo ochrony środowiska, w związku z § 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całość (Dz.U. Nr 122, poz. 1055) i ust. 2 pkt 6 załącznika do w.w. rozporządzenia uzyskanie pozwolenia zintegrowanego wymagane jest dla instalacji między innymi do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów roślinnych o zdolności produkcyjnej (obliczonej jako wartość średnia w stosunku do produkcji kwartalnej) ponad 300 ton wyrobów gotowych na dobę.

Po wstępnej analizie wniosku, biorąc pod uwagę produkcję roczną piwa wynoszącą 3000000 hl/rok, t.j ok. 885 ton/dobę, stwierdzono, że instalacja - Browar w Elblągu- wymaga pozwolenia zintegrowanego, a organem kompetentnym do wydania decyzji jest starosta.

Stosownie do załącznika do Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 czerwca 2001r. *w sprawie wykazu gmin i powiatów wchodzących w skład województw* miasto Elbląg jest gminą mającą status miasta na prawach powiatu, a w związku z tym organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Prezydent Miasta Elbląga, na podstawie art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. *o samorządzie gminnym*.

Na wniosek organu wniosek został uzupełniony w dniu 22.01.2009r. o aktualną kopię pełnomocnictwa osoby występującej z wnioskiem w imieniu Grupy Żywiec S.A.

Z dniem 22.01.2009r., zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego, wszczęte zostało postępowanie administracyjne w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego

Zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) i art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami) podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni .

Ogłoszenie przez 21 dni było dostępne na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Elblągu, Grupy Żywiec S.A. Browar w Elblągu oraz na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Elblągu. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w tej sprawie.

Po analizie wniosku organ pismem z dnia 12.06.2009r. wezwał wnioskodawcę o złożenie wyjaśnień i uzupełnień do złożonego wniosku. Pismem z dnia 31.08.2010r. wnioskodawca przedłożył stosowne wyjaśnienia i uzupełnienia . W trakcie prowadzonego postępowania w dniu 04.03.2011r. Browar w Elblągu ponownie uzupełnił wniosek .

❑ Gerekçe

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Elbląga, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Opłata skarbowa w kwocie 2 011 zł uiszczona została na podstawie art.1 ust.1 pkt 1c, art.4, art.5 ust. 1, art.8 ust. 1 i 3 oraz na podstawie części III pkt 40 załącznika „Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki opłaty oraz zwolnienia" do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej /Dz.U. z 2006r. Nr 225 , poz. 1635 z późn. zmian./ w dniu 11.04.2011r. na rachunek bankowy Urzędu Miasta Elbląga Nr 53 1160 2201 0000 0000 6191 3398

Z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. Anna Kulik
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymują:
1. Grupa Żywiec S.A.
   ul. Browarna 71, 82-300 Elbląg
2. Grupa Żywiec S.A. ul. Browarna 88, 34-300 Żywiec
3. Minister Środowiska ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
   ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-338 Gdańsk
5. Urząd Morski, ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia
6. EPWiK ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg
7. WIOŚ w Olsztynie Delegatura w Elblągu,
   ul. Powstańców Warszawskich 10, 82-300 Elbląg
8. a/a

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Teşekkür ederim…

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

EKÖK İZİN
İrlanda

Iain Maclean
Ekip Lideri ve EKÖK Uzmanı

08 Ocak 2014

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin Tanıtımı

- ✔ Giriş- Genel Saha Tarifi
- ✔ Terimler Sözlüğü
- ✔ Karar ve Karar Nedeni
- ✔ Ayrıntılı İzin verilen Faaliyetler

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin Şartları

- ✔ Şart 1 – Kapsam
- ✔ Şart 2 – Tesisin Yönetimi
- ✔ Şart 3 – Altyapı ve İşletme
- ✔ Şart 4 – Açıklama
- ✔ Şart 5 – Emisyonlar
- ✔ Şart 6 – Kontrol ve İzleme
- ✔ Şart 7 – Kaynak Kullanımı ve Enerji Verimliliği
- ✔ Şart 8 – Malzeme Yönetimi
- ✔ Şart 9 – Kaza Önleme ve Acil Müdahale
- ✔ Şart 10 – Devreden Çıkarma ve Artık Yönetimi ve Kapama, Restorasyon ve Bakım Sonrası Yönetimi
- ✔ Şart 11 – Bildirim, Kayıtlar ve Raporlar
- ✔ Şart 12 – Finansal Ücretler ve Hükümler

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İzin Programları

- ✔ **PROGRAM A - Sınırlamalar**
- ✔ **PROGRAM B – Emisyon Limitleri**
- ✔ **PROGRAM C – Kontrol İzleme**
- ✔ **PROGRAM D – Yıllık Çevre Raporu**
- ✔ **PROGRAM E – Özelleştirilmiş Mühendislik İşleri**
- ✔ **PROGRAM F – Yıllık Depolama Durum Raporu**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 1 - Kapsam

- ✔ İzin verilen Faaliyetler
- ✔ Saha Sınırları
- ✔ Faaliyette yapılan Değişiklikler
- ✔ Gerçekleştirilmesi gereken programlar iznin bir parçası haline gelir
- ✔ İzin diğer mevzuata göre sorumlulukları azaltmak değildir

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 2 – Yönetim Sistemi

- ✔ Nitelikli Yönetici
- ✔ Sorumlu Kişi
- ✔ Çevre Yönetim Sistemi
  - ✔ Yönetim Yapısı
  - ✔ Enerji Verimliliği Tedbirleri
  - ✔ Çevresel Hedefler
- ✔ Çevresel Doküman Yönetim Sistemi
- ✔ Düzeltici Faaliyetler
- ✔ Farkındalık ve Eğitim
- ✔ İletişim Programları
- ✔ Bakım Programı
- ✔ Efektif Proses Kontrolü

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 3 – Altyapı ve İşletme

- ✔ Yerinde Doğru Altyapı
- ✔ Kurulum İlan Panosu
- ✔ Örnekleme ve İzleme Noktaları
- ✔ Tüm Noktalara Etiket
- ✔ Depolama bentleri ve boşaltma alanları
- ✔ Dökülme için çevreleme setleri
- ✔ Silt tuzakları
- ✔ Yüksek seviye alarmlar
- ✔ Kuyu Ağızlarının Korunması
- ✔ Sıhhi atık su arıtma
- ✔ Kül için Düzenli Depolama
- ✔ Ekipman Dağılımı

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 4 – Açıklama

- ✔ Sürekli Olmayan İzleme - Herhangi bir saatlik ya da günlük değer ELV uymak zorundadır
- ✔ Sürekli İzleme
  - ✔ SO2 ve toz 48 saatlik değerlerin tümü %97'si ELD'nin %110'unu geçemez
  - ✔ NOx 48 saatlik değerlerin tümü %95'i ELD'nin %110'unu geçemez
- ✔ Gürültü – 2dB(A)'dan daha fazla bir ölçümün olmamalı
- ✔ Toz birikimi - sınırını aşan herhangi bir ölçüm olmamalı

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 5–Emisyonlar

- ✔ Herhangi bir emisyon Program B'deki ELD'yi aşmayacaktır
- ✔ Başka bir emisyon yapılamaz
- ✔ Su alma sıcaklığı <1.5 ˚C artış
- ✔ Yeraltı suyuna deşarj yok
- ✔ İzinsiz yeni bir yeraltı suyu kuyusu açılamaz

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 6 – Kontrol ve İzleme

- ✔ Personel yetkili olmalıdır
- ✔ İzleme Program C'ye göre olmalıdır
- ✔ CEN Standartlarını İzleme
- ✔ Sürekli İzleme operasyonel olmalıdır - veya Yetkili Kurumu bilgilendirilmelidir.
- ✔ Ekipman bakımı yapılmış ve kalibre edilmiş olmalı
- ✔ Setler ve yeraltı boruları test edilmeli
- ✔ Flanşların haftalık denetimi
- ✔ Yüzey suyu haftalık denetimi
- ✔ Yıllık Gürültü Anketi
- ✔ Yıllık PRTR Raporu yapılan
- ✔ Düzenli Depolama kontrol önlemleri
- ✔ Yıllık Yeraltı suyu İzleme Programı
- ✔ Toz yerleşim izleme

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 7 – Kaynak Kullanımı ve Enerji Verimliliği

- ✔ Düzenli Enerji Denetimleri
- ✔ Su kullanımı azaltma incelemeleri
- ✔ Hammadde kullanımı ve azaltılması için fırsatların takibi

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 8 – Malzeme Yönetimi

- ✔ Sahada Atık Bertarafı İzne uygun olmalıdır
- ✔ Sahadan Atık taşıma için Ruhsatlı bir atık madde yüklenici kullanılmalıdır
- ✔ Atık paketleri ve etiketleri AB Standartları'na uygun olmalıdır
- ✔ Atıklar belirlenmiş alanlarda saklanmalıdır
- ✔ Atık alanları geçirimsiz ve güvenli olmalıdır
- ✔ Atık kabul işlemleri / kaideleri izlenmelidir
- ✔ Atık depolamadan önce arıtılmalıdır

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 9 – Kaza Önleme ve Acil Müdahale

- ✔ Kaza / acil durum prosedürü olmalıdır
- ✔ Prosedür gözden geçirilmeli ve her yıl güncellenmelidir
- ✔ Herhangi bir olay Yetki Kurumuna bildirilmelidir
- ✔ Böyle bir kazadan gelecekte nasıl kaçınılacağı 1 ay içerisinde Yetki Kurumuna (YK) bildirilmelidir.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 10 - Devreden Çıkarma ve Artık Yönetimi ve Kapama, Restorasyon ve Bakım Sonrası Yönetimi

- ✔ Saha faaliyet kesintisinden sonra devre dışı bırakılmalı ve yeniden düzeltilmelidir
- ✔ Sahanın devre dışı bırakma planı hazırlanmış ve güncellenmiş olmalıdır
- ✔ Kapatma, restorasyon ve bakım sonrası yönetimi plana dahil edilmelidir
- ✔ Planın nasıl finanse edileceğinin ayrıntıları
- ✔ Restorasyonun Doğrulaması

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 11 – Bildirim, Kayıtlar ve Raporlar

- ✔ En kısa zamanda herhangi bir lisanssız salınımı veya ekipman arızasını YK'na bildir
- ✔ Diğer ilgili kurumları bilgilendir
- ✔ Olayın kayıdını tut
- ✔ Herhangi bir şikayeti kayıt altına al
- ✔ Tüm izlemeyi kayıt altına al
- ✔ Dökümanları bu sahada muhafaza et, örneğin; ÇYS, YK ile yazışmalar, izleme ve saha çizimleri
- ✔ Yıllık Çevre Raporu
- ✔ Tüm atık sevkiyatının detayları
- ✔ Tüm yakıt kullanım detayları
- ✔ Emisyon detayları

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Şart 12 – Finansal Ücretler ve Hükümler

- ✔ YK'na yıllık 18.500 € ödeme
- ✔ Çevre gerekli herhangi bir temizlik için mali hüküm gösterin
- ✔ Saha kapatma için mali hüküm gösterin

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM A

- ✔ **4.000.000 m^3 külün Düzenli Depolama limitlerini düzenler.**

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM B

✔ **Hava ve Su Emisyon limitlerini düzenler.**

Hava ELD'leri						
	2007		2008 – 2015		2016	
	Kömür	Petrol	Kömür	Petrol	Kömür	Petrol
SO2	3400	1700	400	400	400	400
Nox	1100	1100	500	400	200	400
Toz	150	150	50	50	50	50

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM C

- ✔ İzleme Programı ve Yöntemlerini düzenler
- ✔ Hava için süreklilik
- ✔ Akış sıcaklığı ve suya klor için süreklilik

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM D (1)

- ✔ Tesisten kaynaklanan emisyonlar.
- ✔ Atık yönetimi kaydı.
- ✔ Kaynak tüketimi özeti.
- ✔ Şikayetler özeti.
- ✔ Çevre Amaç ve Hedefler Takvimi.
- ✔ Çevre yönetim programı - önceki yıla ait rapor.
- ✔ Çevre yönetim programı - cari yıl için öneri.
- ✔ Kirletici salınım ve taşınım kayıtları - önceki yıla ait rapor.
- ✔ Kirletici salınım ve transfer kayıtları - cari yıl için öneri.
- ✔ Gürültü izleme raporu özeti.
- ✔ Ortam izleme özeti.
- ✔ Tank, boru hattı ve set testi ve inceleme raporu.
- ✔ Raporlanan olayların özeti
- ✔ Enerji verimliliği denetim raporu özeti.

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM D (2)

- ✔ **Proseste kullanılan ham maddenin kullanım verimliliğinin değerlendirmesi ve ortaya çıkan atığın azaltılması hakkında rapor.**
- ✔ **Yapılan ilerleme ve su talebini minimize etmek ve ticaret atıklarının deşarj hacmi en aza indirmek için yapılan önerilerin gelişimi hakkında rapor.**
- ✔ **Geliştirme / altyapı çalışmaları özeti (önceki yıl tamamlanmış veya cari yıl için hazırlanmış).**
- ✔ **Bu lisans altında yapılan mali koşul, tesisin yönetim ve personel yapısı ve kamu bilgilendirme için bir program hakkında rapor.**
- ✔ **Devreden Çıkarma Yönetim Planı ve Kapanış, Restorasyon ve Bakım Sonrası Yönetim Planlarının gözden geçirilmesi.**
- ✔ **Çevresel zararın önlenmesi ve iyileştirici eylemler (Çevresel Yükümlülükler) ile ilgili önlemlerin beyanı.**

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM D (3)

- ✔ Çevresel Yükümlülükler Risk Değerlendirmesi İncelemesi (her üç yılda bir veya daha sık olarak mali hükümler de dahil olmak üzere, belirtildiği gibi ilgili yerinde değişiklik.
- ✔ SO2, NOx, CO2 ve partiküllerin toplam yıllık emisyonu. Yakıt kullanımı ve enerji girişi özetleri.
- ✔ Yardımcı kazanlar çalışma özeti.
- ✔ Düzenli depolama durum raporu.
- ✔ Ajans tarafından belirlenen başka öğeler

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM E

Özel Mühendislik İşleri

- ✔ Hazırlık çalışmaları ve astar dahil olmak üzere depolama hücrelerinin gelişimi
- ✔ Atık depolanan alanlarda rüzgar türbinlerinin inşasını kolaylaştırmak için yapılan işlerin gelişimi
- ✔ Düzenli depolama hücrelerinin final kapatması
- ✔ Düzenli depolamada yeraltı kontrolü altyapı tesisi
- ✔ Düzenli depolamada yüzey su yönetimi altyapı tesisi, Ajans tarafından yazılı olarak tebliğ edilen herhangi bir diğer iş

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM F (1)

Yıllık Düzenli Depolama Durum Raporu

- ✔ Düzenli Depolama adı ve lisans numarası
- ✔ Depolama konumu
- ✔ Raporlama dönemi
- ✔ Sahibi ve / veya işletmeci
- ✔ Atık tarafından işgal edilen alan
- ✔ Önceki yıldan kalan atık hacmi ve kompozisyonu
- ✔ Atık yığma yöntemleri
- ✔ Yığma zamanı ve süresi
- ✔ Toplam biriken yığılmış atık miktarı

Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

PROGRAM F (2)

Yıllık Düzenli Depolama Durum Raporu

- ✔ Yapılan stabilite kontrolleri
- ✔ İzleme programı sonuçları
- ✔ Herhangi bir izlemede uygunsuzluklar ve alınan düzeltici faaliyetlerin özeti
- ✔ Önceki yılda yapılan herhangi bir geliştirici / iyileştirici çalışmaların özeti
- ✔ Düzenli Depolama Operasyonel Planında (larında) Düzenlemeler
- ✔ Hesaplanan kalan kapasite
- ✔ Sahanın hesaplanan son kapasitesi
- ✔ Sahanın son kapasitesine ulaşılması beklenen yıl
- ✔ Tamamlanmış hücrelerinin restorasyonunun ilerlemesi

"Bu proje Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir."

Teşekkür ederim…

CFCU

NIRAS

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI