

Szkolenie z zakresu pozwoleń zintegrowanych i konkluzji BAT dla Urzędu Miasta Łodzi

27 – 30 maja 2025 r.

Marcin Kaźmierski

- **BATy – Najlepsze dostępne techniki – Dokumenty referencyjne BREF – Konkluzje BAT**

1. Podstawy wdrożenia
2. Najlepsze dostępne techniki
3. Co to BREF i konkluzje
4. Procedura stanowienia BREF
5. Konkluzja BAT
6. Konkluzje BAT
7. Różnica między dokumentem referencyjnym BAT (BREF) a konkluzjami BAT
8. Podstawa prawna (dyrektywa 2010/75/UE – IED)
9. Zastosowanie Konkluzji

- **Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przemysłu spożywczego, produkcji napojów i mleczarskiego**

1. Ogólne konkluzje dotyczące BAT
 - 1.1. Systemy zarządzania środowiskowego
 - 1.2. Monitorowanie
 - 1.3. Efektywność energetyczna
 - 1.4. Zużycie wody i przepływ zrzutów ścieków
 - 1.5. Substancje szkodliwe
 - 1.6. Efektywne gospodarowanie zasobami
 - 1.7. Emisje do wody
 - 1.8. Hałas
 - 1.9. Odory
2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do pasz dla zwierząt
 - 2.1. Efektywność energetyczna
 - 2.1.1. Mieszanka paszowa/karma dla zwierząt domowych
 - 2.1.2. Pasza zielona
 - 2.2. Zużycie wody i przepływ zrzutów ścieków
 - 2.3. Emisje do powietrza
3. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do piwowarstwa
4. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do mleczarstwa
5. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do produkcji etanolu
6. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do przetwarzania ryb, skorupiaków, mięczaków i innych bezkręgowców wodnych
7. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do sektora przetwórstwa owoców i warzyw
 - 7.1. Efektywność energetyczna
 - 7.2. Zużycie wody i przepływ zrzutów ścieków
8. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do młynarstwa
9. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do przetwórstwa mięsnego
 - 9.1. Efektywność energetyczna
 - 9.2. Zużycie wody i przepływ zrzutów ścieków



9.3. Emisje do powietrza

10. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do przetwarzania nasion oleistych i rafinacji oleju roślinnego
11. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do napojów bezalkoholowych i nektaru/soku z przetworzonych owoców i warzyw
12. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do produkcji skrobi
13. Konkluzje dotyczące bat w odniesieniu do produkcji cukru
14. Opis technik
 - 14.1. Emisje do wody
 - 14.2. Emisje do powietrza

- **Pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**

1. Ogólna kwalifikacja;
2. Kiedy zgłoszenie? Kiedy pozwolenie?;
3. Procedura wydawania pozwolenia;
4. Właściwość organów – rzeczowa i miejscowa;
5. Terminy;
6. Strony postępowania oraz udział społeczeństwa;
7. Doręczenia;
8. Opłata skarbową i rejestracyjną;
9. Zakres wniosku
10. Typy braków / wezwań;
11. Pozostawienie wniosku bez rozpatrzenia;
12. Zakres pozwolenia emisyjnego i zintegrowanego, ważność decyzji;
13. Sposób załatwienia sprawy, w tym decyzja częściowa, odmowa wydania pozwolenia, umorzenie postępowania;
14. Odwołanie od decyzji / wykonalność decyzji;
15. Sprostowanie decyzji;
16. Zmiana decyzji / dopuszczalność zmiany;
17. Cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia
18. Standardy emisyjne
 - 18.1 Spalanie paliw
 - 18.1.1 Źródła – wg terminu oddania do eksploatacji
 - 18.1.2 Źródła – wg wielkości
 - 18.1.3 Źródła ze względu na paliwo
 - 18.1.4 Zasady łączenia
 - 18.1.5 Załączniki określające standardy
 - 18.1.6 Różnice w zakresie dopuszczalnych standardów w zależności od klasyfikacji – przykłady
 - 18.1.7 Standard ważony
 - 18.2 Lotne związki organiczne
19. Pomiary
20. Przykłady wskaźników

Natalia Kubiak

- **Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów**



1. Ogólne konkluzje dotyczące bat
 - 1.1. Ogólna efektywność środowiska
 - 1.2. Monitorowanie
 - 1.3. Emisje do powietrza
 - 1.4. Hałas i wibracje
 - 1.5. Emisje do wody
 - 1.7. Efektywne wykorzystanie materiałów
 - 1.8. Efektywność energetyczna
 - 1.9. Ponowne wykorzystanie opakowań
2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do mechanicznego przetwarzania odpadów
 - 2.1. Ogólne konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do mechanicznego przetwarzania odpadów
 - 2.1.1. Emisje do powietrza
 - 2.2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do mechanicznej obróbki odpadów metalowych w strzępiarkach
 - 2.3. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do przetwarzania WEEE zawierającego VFC i/lub VHC
 - 2.3.1. Emisje do powietrza (BAT 29)
 - 2.3.2. Wybuchy (BAT 30)
3. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do biologicznego przetwarzania odpadów
 - 3.1. Ogólne konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do biologicznego przetwarzania odpadów
 - 3.1.1. Ogólna efektywność środowiskowa (BAT 33)
 - 3.1.2. Emisje do powietrza (BAT 34)
 - 3.1.3. Emisje do wody i zużycie wody
 - 3.2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do tlenowego przetwarzania odpadów
 - 3.2.1. Ogólna efektywność środowiskowa
 - 3.2.2. Emisje odorów oraz emisje rozproszone do powietrza (BAT 37)
 - 3.4. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
 - 3.4.1. Emisje do powietrza (BAT 39)
4. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do fizyczno-chemicznego przetwarzania odpadów stałych lub półpłynnych
5. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do oczyszczania odpadów płynnych na bazie wody

- **Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do obróbki powierzchniowej z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych w tym konserwacji drewna i produktów z drewna produktami chemicznymi**

1. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do obróbki powierzchniowej z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych
 - 1.1. Ogólne konkluzje dotyczące BAT
 - 1.1.1. Systemy zarządzania środowiskowego
 - 1.1.2. Ogólna efektywność środowiskowa
 - 1.1.3. Wybór surowców
 - 1.1.6. Nakładanie powłok
 - 1.1.8. Czyszczenie
 - 1.1.9. Monitorowanie



KANCELARIA

Ekologiczna

**Akademia
Przemysłu
i Środowiska**

- 1.1.9.1. Bilans masy rozpuszczalnika
- 1.1.9.2. Emisje w gazach odlotowych
- 1.1.9.3. Emisje do wody
- 1.1.11. Emisje w gazach odlotowych
 - 1.1.11.1. Emisje LZO
 - 1.1.11.3. Emisje pyłów
- 1.1.12. Efektywność energetyczna
- 1.1.13. Zużycie wody i wytwarzanie ścieków
- 1.1.14. Emisje do wody
- 1.1.15. Gospodarowanie odpadami
- 1.1.16. Emisje odorów
- 1.2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania pojazdów
 - 1.2.1. Emisje LZO oraz zużycie energii i surowców
 - 1.2.2.1. Ilość odpadów przekazanych na zewnątrz
- 1.3. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania innych powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych
- 1.7. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do produkcji taśm samoprzylepnych
- 2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do konserwacji drewna i produktów z drewna produktami chemicznymi
 - 2.1. Systemy zarządzania środowiskowego
 - 2.2. Zastępowanie substancji szkodliwych/niebezpiecznych
 - 2.6. Proces nakładania środków konserwujących
 - 2.7. Kondycjonowanie po obróbce i tymczasowe magazynowanie
 - 2.8. Gospodarowanie odpadami
 - 2.9. Monitorowanie
 - 2.9.1. Emisje do wody
 - 2.9.2. Jakość wód gruntowych
 - 2.9.3. Emisje w gazach odlotowych
 - 2.12. Emisje do powietrza

Agata Budaj

• Odstępstwa od granicznych wielkości emisji

1. Unijne i krajowe podstawy prawne
2. Porównanie zapisów przepisów prawnych
3. Kryteria udzielania odstępstw
4. Rodzaje odstępstw – czasowe i bezterminowe
5. Wydłużenie czasu obowiązywania odstępstwa oraz zmiana jego warunków
6. Przykłady kryteriów technicznych udzielenia odstępstw
7. Analiza porównawcza kosztów i korzyści
 - 7.1 Koszty dostosowania
 - 7.2 Korzyści środowiskowe i koszty zewnętrzne
 - 7.3 Analiza wyników kosztów i korzyści
 - 7.4 Stopień istotności elementów analizy porównawczej
 - 7.5 Przykład analizy porównawczej kosztów i korzyści
8. Informacje wymagające zwrócenie uwagi podczas weryfikacji wniosku
 - 8.1 Wstępna ocena

8.2 Ocena analizy porównawczej

9. Ocena zasadności wcześniejszego odstępstwa

- **Ograniczenie minimalnej częstotliwości wykonywania pomiarów emisji**

1. Podstawy prawne
2. Zapisy Konkluzji BAT związane z możliwością ograniczenia minimalnej częstotliwości monitorowania emisji
3. Kryteria stabilności poziomów emisji
 - 3.1 Przesłanki wprowadzenia terminu „stabilność poziomów emisji” w Konkluzjach BAT
 - 3.2 Parametry charakteryzujący rozkład wyników pomiarów emisji
4. Podejście do oceny stabilności poziomów emisji w innych krajach Unii Europejskiej
5. Informacje istotne z punktu widzenia oceny stabilności poziomów emisji
6. Ocena stabilności poziomów emisji
 - 6.1 Podstawowe (wyjściowe) częstotliwości pomiarów emisji
 - 6.2 Sposób postępowania przy dekulacji częstotliwości pomiarów
 - 6.2.1 Pierwszy krok dekulacji
 - 6.2.2 Test roczny
 - 6.2.3 Drugi krok dekulacji
7. Uwzględnienie informacji o dekulacji w pozwoleniu zintegrowanym
8. Arkusz kalkulacyjny do oceny stabilności poziomów emisji