

### ANALIZA POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO DOT. SPEŁNIENIA KONKLUZJI BAT

w związku z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2020/2009 z dnia 22 czerwca 2020 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do obróbki powierzchniowej z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych, w tym konserwacji drewna i produktów z drewna produktami chemicznymi (zwana dalej Decyzją Komisji)

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa zakładu                                                         |  |
| Adres instalacji                                                      |  |
| Nazwa prowadzącego instalację                                         |  |
| NIP, REGON, BDO                                                       |  |
| Lokalizacja/numery działek, na których znajduje się instalacja        |  |
| Data wydania i znak decyzji zmienianej (głównej)<br>Poz. rej. (organ) |  |
| Maksymalna wydajność instalacji                                       |  |

| BAT Nr                                                                                                                  | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                    | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1.KONKLUZJE DOTYCZĄCE BAT W ODNIESIENIU DO OBRÓBK POWIERZCHNIOWEJ Z WYKORZYSTANIEM ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH</b> |                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>1.1. Ogólne konkluzje dotyczące BAT</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>1.1.1 Systemy zarządzania środowiskowego</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 1.                                                                                                                  | Aby poprawić ogólną efektywność środowiskową, w ramach BAT należy opracować i wdrożyć system zarządzania środowiskowego (EMS) zawierający wszystkie następujące cechy i elementy wskazane w Decyzji Komisji |                                   |                                |
| <b>1.1.2 Ogólna efektywność środowiskowa</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 2.                                                                                                                  | Poprawa ogólnej efektywności środowiskową zespołu urządzeń, w szczególności w kwestii emisji LZO i zużycia energii (należy wskazać obszary/sekcje/etapy                                                     |                                   |                                |

| BAT Nr                                               | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                      | technologiczne, które odpowiadają za największą część emisji LZO i zużycia energii oraz mają największy potencjał poprawy — wskazać i wdrożyć działania w celu zminimalizowania emisji LZO i zużycia energii, — regularnie (co najmniej raz na rok) sprawdzać aktualny stan i kontynuować wdrażanie wskazanych działań) |                                   |                                |
| <b>1.1.3. Wybór surowców</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                |
| BAT 3.                                               | Aby zapobiec wpływowi wykorzystywanych surowców na środowisko lub ograniczyć ten wpływ, w ramach BAT należy stosować wykorzystywać surowce o niewielkim wpływie na środowisko oraz stosować optymalizację zużycia rozpuszczalników w ramach procesu                                                                     |                                   |                                |
| BAT 4.                                               | Aby ograniczyć zużycie rozpuszczalników, emisje LZO i ogólny wpływ wykorzystywanych surowców na środowisko, w ramach BAT należy stosować jedną z technik lub ich kombinacji wymienionych w Decyzji Komisji                                                                                                              |                                   |                                |
| <b>1.1.4. Magazynowanie i przygotowanie surowców</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                |
| BAT 5.                                               | Aby zapobiec emisji niezorganizowanej LZO podczas magazynowania i przygotowania materiałów zawierających rozpuszczalniki lub materiałów niebezpiecznych lub ograniczyć tę emisję, w ramach BAT należy stosować zasadę dobrego gospodarowania dzięki użyciu wszystkich technik wymienionych w BAT 5 Decyzji Komisji      |                                   |                                |
| <b>1.1.5. Podział surowców</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                |
| BAT 6.                                               | Aby ograniczyć zużycie surowców i emisje LZO, w ramach BAT należy stosować jedną z technik lub ich kombinację wymienionych w Decyzji Komisji                                                                                                                                                                            |                                   |                                |
| <b>1.1.6. Nakładanie powłok</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                |
| BAT 7.                                               | Aby ograniczyć zużycie surowców i ogólny wpływ procesów nakładania powłok na środowisko, w ramach BAT należy                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                |

| BAT Nr                                      | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                             | stosować jedną z technik lub ich kombinację wymienionych w Decyzji Komisji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| <b>1.1.7. Suszenie/utwardzanie</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 8.                                      | Aby ograniczyć zużycie energii i ogólny wpływ procesów suszenia/utwardzania na środowisko, w ramach BAT należy stosować jedną z technik wymienionych w Decyzji Komisji lub ich kombinację                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>1.1.8. Czyszczenie</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 9.                                      | Aby ograniczyć emisje LZO z procesów oczyszczania, w ramach BAT należy zminimalizować użycie środków czyszczących na bazie rozpuszczalnika i stosować kombinację technik wymienionych w Decyzji Komisji                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| <b>1.1.9. Monitorowanie</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>1.1.9.1. Bilans masy rozpuszczalnika</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 10.                                     | W ramach BAT należy monitorować emisję całkowitą i emisję niezorganizowaną LZO w drodze zestawiania, co najmniej raz na rok, bilansu masy wkładu rozpuszczalników i rozpuszczalników na wyjściu z zespołu urządzeń, zgodnie z definicją zawartą w załączniku VII część 7 pkt 2 do dyrektywy 2010/75/UE, oraz minimalizować niepewność danych dotyczących bilansu masy rozpuszczalnika za pomocą wszystkich technik wymienionych w BAT 10 w Decyzji Komisji. |                                   |                                |
| <b>1.1.9.2. Emisje w gazach odlotowych</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 11.                                     | W ramach BAT należy monitorować emisje w gazach odlotowych co najmniej z podaną poniżej częstotliwością i zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.                                                                                                                                           |                                   |                                |

| BAT Nr                                    | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1.1.9.3. Emisje do wody</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>BAT 12.</b>                            | W ramach BAT należy monitorować emisje do wody co najmniej z podaną poniżej częstotliwością i zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.                                           |                                   |                                |
| <b>1.1.10. Emisje w trakcie OTNOC</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>BAT 13.</b>                            | Aby ograniczyć częstotliwość występowania OTNOC i emisje w trakcie OTNOC, w ramach BAT należy stosować obie poniższe techniki:<br>a) Identyfikacja urządzeń o krytycznym znaczeniu<br>b) Inspekcja, konserwacja i monitorowanie                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>1.1.11. Emisje w gazach odlotowych</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>1.1.11.1. Emisje LZO</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>BAT 14.</b>                            | Aby ograniczyć emisje LZO pochodzące z obszarów produkcji i magazynowania, w ramach BAT należy stosować technikę a) oraz odpowiednią kombinację pozostałych technik wymienionych w Decyzji Komisji.                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>BAT 15.</b>                            | Aby ograniczyć emisje LZO w gazach odlotowych i zwiększyć efektywne gospodarowanie zasobami, w ramach BAT należy stosować jedną z technik wymienionych w Decyzji Komisji lub ich kombinację.                                                                                                                                                    |                                   |                                |
| <b>BAT 16.</b>                            | Aby ograniczyć zużycie energii przez system redukcji emisji LZO, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację:<br>a) Utrzymywanie stężenia LZO wysyłanych do układu oczyszczania gazów wylotowych z wykorzystaniem wiatraków z napędem o zmiennej częstotliwości<br>b) Wewnętrzne zagęszczanie rozpuszczalników w |                                   |                                |

| BAT Nr                                  | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                         | <p>gazach wylotowych</p> <p>c) Zewnętrzne zagęszczanie rozpuszczalników w gazach wylotowych przez adsorpcję</p> <p>d) Technika plenum mająca na celu ograniczenie objętości gazów odlotowych</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| <b>1.1.11.2. Emisje NOX i CO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>BAT 17.</b>                          | <p>Aby ograniczyć emisje NOX w gazach odlotowych, jednocześnie ograniczając emisje CO z obróbki termicznej rozpuszczalników w gazach wylotowych, w ramach BAT należy stosować technikę a) lub obie poniższe techniki</p> <p>a) Optymalizacja warunków obróbki termicznej (projektowanie i działanie)</p> <p>b) Stosowanie palników z niską emisją NOX</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                |
| <b>1.1.11.3. Emisje pyłów</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>BAT 18.</b>                          | <p>Aby ograniczyć emisje pyłu w gazach odlotowych pochodzących z procesów przygotowywania powierzchni podłoża, cięcia, nakładania powłok i wykańczania w przypadku sektorów i procesów wymienionych w tabeli 2, w ramach BAT należy stosować jedną z technik wskazanych w Decyzji Komisji lub ich kombinację:</p> <p>a) Komora natryskowa z mokrą separacją (splukiwany strumieniem cieczy panel uderzeniowy)</p> <p>b) Oczyszczanie na mokro</p> <p>c) Oddzielanie mgły natryskowej na sucho przy użyciu materiału wstępnego powlekania</p> <p>d) Oddzielanie mgły natryskowej na sucho przy użyciu filtrów.</p> |                                   |                                |
| <b>1.1.12. Efektywność energetyczna</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>BAT 19.</b>                          | Aby zapewnić efektywne zużycie energii, w ramach BAT należy stosować techniki wskazane w Decyzji Komisji oraz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |

| BAT Nr                                            | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                   | odpowiednią kombinację technik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| <b>1.1.13. Zużycie wody i wytwarzanie ścieków</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |
| BAT 20.                                           | Aby ograniczyć zużycie wody i wytwarzanie ścieków w ramach procesów z wykorzystaniem wody (np. odtłuszczania, oczyszczania, obróbki powierzchniowej, oczyszczania na mokro), w ramach BAT należy stosować technikę wskazaną w Decyzji Komisji oraz odpowiednią kombinację pozostałych technik.                                                                |                                   |                                |
| <b>1.1.14. Emisje do wody</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |
| BAT 21.                                           | Aby ograniczyć emisje do wody lub ułatwić ponowne wykorzystanie i recykling wody pochodzącej z procesów z wykorzystaniem wody (np. odtłuszczania, oczyszczania, obróbki powierzchniowej, oczyszczania na mokro), w ramach należy stosować kombinację technik wskazanych w Decyzji Komisji.                                                                    |                                   |                                |
| <b>1.1.15. Gospodarowanie odpadami</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |
| BAT 22.                                           | Aby ograniczyć ilość odpadów wysyłanych do unieszkodliwienia, w ramach BAT należy stosować technikę a) i b) wskazaną w Decyzji Komisji oraz jedną z technik c) i d) przedstawionych poniżej:<br>a) Plan gospodarowania odpadami<br>b) Monitorowanie ilości odpadów<br>c) Odzysk/recykling rozpuszczalników<br>d) Techniki specyficzne dla strumienia odpadów. |                                   |                                |
| <b>1.1.16. Emisje odorów</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |
| BAT 23.                                           | Aby zapobiec występowaniu emisji odorów lub, jeżeli jest to niemożliwe, ograniczyć je, w ramach należy opracować, wdrożyć i regularnie poddawać przeglądowi plan zarządzania odorami jako część systemu zarządzania środowiskowego (zob. 1), który obejmuje wszystkie                                                                                         |                                   |                                |

| BAT Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | następujące elementy:<br>— protokół zawierający działania i harmonogram,<br>— protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia odorów, np. skargi,<br>— program zapobiegania występowaniu odorów i ich ograniczania, mający na celu określenie ich źródeł i udziału poszczególnych źródeł oraz wdrożenie środków zapobiegawczych lub ograniczających.             |                                   |                                |
| <b>1.2. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania pojazdów</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                |
| Konkluzje dotyczące BAT przedstawione w niniejszej sekcji mają zastosowanie do powlekania pojazdów (samochodów osobowych, samochodów dostawczych, samochodów ciężarowych, kabin samochodów ciężarowych i autobusów) i obowiązują w uzupełnieniu do ogólnych konkluzji dotyczących BAT podanych w sekcji 1.1. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                |
| <b>1.2.1 Emisje LZO oraz zużycie energii i surowców</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                |
| BAT 24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aby ograniczyć zużycie rozpuszczalników, innych surowców i energii, jak również ograniczyć emisje LZO, w ramach BAT należy stosować jeden ze wskazanych w Decyzji Komisji systemów powlekania lub ich kombinację:<br>a) Powlekanie mieszane (SB-mix)<br>b) Powłoka na bazie wody (WB)<br>c) Zintegrowany proces powlekania<br>d) Proces nakładania trzech warstw na mokro |                                   |                                |
| <b>1.2.2. Ilość odpadów przekazanych na zewnątrz</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | wskazane w Decyzji Komisji: tab. 8<br>Powiązane monitorowanie opisano w BAT 22 lit. b).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>1.3. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania innych powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wskazane w Decyzji Komisji<br>Podane poziomy emisji dotyczące powlekania innych powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych są powiązane z ogólnymi konkluzjami dotyczącymi BAT przedstawionymi w sekcji 1.1. Podane w tab. 9, 10 i 11 poziomy emisji mogą nie mieć zastosowania w sytuacji,                                                                            |                                   |                                |

| BAT Nr                                                                                      | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                    | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                             | gdy części samochodowe wykonane z metalu lub z tworzyw sztucznych są powlekane w zespole urządzeń służącym do powlekania pojazdów i emisje te uwzględniono w emisji całkowitej LZO z powlekania pojazdów (zob. sekcja 1.2).                 |                                   |                                |
| <b>1.4. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania statków i jachtów</b>           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 25.                                                                                     | Aby ograniczyć emisję całkowitą LZO i emisje pyłu do powietrza, ograniczyć emisje do wody i poprawić ogólną efektywność środowiskową, w ramach BAT należy stosować techniki wskazane w Decyzji Komisji oraz odpowiednią kombinację technik. |                                   |                                |
| <b>1.5. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania statków powietrznych</b>        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| BAT 26.                                                                                     | Aby ograniczyć emisję całkowitą LZO i poprawić ogólną efektywność środowiskową powlekania statków powietrznych, w ramach BAT należy stosować techniki wskazana poniżej<br>a) Obudowanie<br>b) Drukowanie bezpośrednie                       |                                   |                                |
| <b>1.6. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania zwojów</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
|                                                                                             | wskazane w Decyzji Komisji<br>BAT podane w sekcji 1.1.<br>Tab 15-14, BAT 10-11                                                                                                                                                              |                                   |                                |
| <b>1.7. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do produkcji taśm samoprzylepnych</b>         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
|                                                                                             | wskazane w Decyzji Komisji<br>BAT podane w sekcji 1.1.<br>Tab 16-17, BAT 10-11                                                                                                                                                              |                                   |                                |
| <b>1.8. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania tekstyliów, folii i papieru</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
|                                                                                             | wskazane w Decyzji Komisji<br>BAT podane w sekcji 1.1.                                                                                                                                                                                      |                                   |                                |

| BAT Nr                                                                                                         | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                | Tab 18-19, BAT 10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| <b>1.9. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do produkcji drutu nawojowego</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| BAT 27.                                                                                                        | <p>Aby ograniczyć emisję całkowitą LZO i zużycie energii, w ramach BAT należy stosować technikę a) oraz jedną z technik lub kombinację technik b)–d) przedstawionych poniżej</p> <p>a) Zintegrowane utlenianie LZO</p> <p>b) Smary bezrozpuszczalnikowe Smary bezrozpuszczalnikowe.</p> <p>c) Powłoki samosmarujące.</p> <p>d) Powłoka emaliowa o wysokiej zawartości substancji stałych</p>                                                                                                        |                                   |                                |
| <b>1.10. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania opakowań metalowych i nanoszenia na nie druku</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
|                                                                                                                | <p>wskazane w Decyzji Komisji</p> <p>BAT podane w sekcji 1.1.</p> <p>Tab 22-24, BAT 10-11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                |
| <b>1.11. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do gorącego offsetu rolowego</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
|                                                                                                                | <p>wskazane w Decyzji Komisji</p> <p>BAT podane w sekcji 1.1.,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| BAT 28.                                                                                                        | <p>Aby ograniczyć emisję całkowitą LZO, w ramach BAT należy stosować kombinację technik wskazanych poniżej:</p> <p><b>Techniki oparte na materiałach i techniki druku:</b></p> <p>a) Stosowanie dodatków o niskiej zawartości alkoholu izopropylowego lub bez alkoholu izopropylowego w roztworach nawilżających</p> <p>b) Offset bezwodny</p> <p><b>Techniki dotyczące czyszczenia</b></p> <p>c) Stosowanie rozpuszczalników bez LZO lub rozpuszczalników o niskiej lotności do automatycznego</p> |                                   |                                |

| BAT Nr                                                                                                            | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                   | <p>oczyszczania filcu drukarskiego.</p> <p><b>Techniki oczyszczania gazów wylotowych</b></p> <p>d) Tunel suszący offsetu rolowego zintegrowany z zespołem oczyszczania gazów wylotowych</p> <p>e) Odciąganie i oczyszczanie powietrza z pomieszczenia w którym znajduje się prasa, lub z obudowy prasy.</p>                              |                                   |                                |
| <b>1.12. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do fleksografii i rotograviury niepublikacyjnej</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                |
|                                                                                                                   | <p>wskazane w Decyzji Komisji</p> <p>BAT podane w sekcji 1.1.BAT 10 Bat 11</p> <p>TAB 28,29,30</p>                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                |
| <b>1.13. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do rotograviury publikacyjnej</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                |
| BAT 29.                                                                                                           | <p>Aby ograniczyć emisje LZO pochodzące z rotograviury publikacyjnej, w ramach BAT należy stosować system odzysku toluenu oparty na adsorpcji oraz jedną z technik lub obie te techniki:</p> <p>a) Stosowanie farb drukarskich o długiej retencji</p> <p>b) Systemy automatycznego oczyszczania połączone z systemem odzysku toluenu</p> |                                   |                                |
| <b>1.14. Konkluzje dotyczące BAT w odniesieniu do powlekania powierzchni drewnianych</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                |
|                                                                                                                   | <p>wskazane w Decyzji Komisji</p> <p>BAT przedstawione w sekcji 1.1.</p> <p>BAT 10, BAT 11</p> <p>Tabela 33, 34, 35</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| <b>2. KONKLUZJE DOTYCZĄCE BAT W ODNIESIENIU DO KONSERWACJI DREWNA I PRODUKTÓW Z DREWNA PRODUKTAMI CHEMICZNYMI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                |

| BAT Nr                                                          | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>2.1. Systemy zarządzania środowiskowego</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| BAT 30.                                                         | <p>Aby poprawić ogólną efektywność środowiskową, w ramach BAT należy zapewnić opracowanie i wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego (EMS) zawierającego elementy (i)–(xx) BAT 1 oraz wszystkie następujące szczególne cechy i elementy:</p> <p>(i)śledzenie rozwoju produktów biobójczych oraz powiązanych z nimi przepisów (np. zatwierdzanie produktów na podstawie BPR) w celu stosowania procesów najbardziej przyjaznych środowisku;</p> <p>(ii)włączenie bilansu masy rozpuszczalnika w przypadku obróbki z wykorzystaniem produktu na bazie rozpuszczalnika i kreozotu (zob. BAT 33 lit. c));</p> <p>(iii)wskazanie i sporządzenie wykazu wszystkich procesów o znaczeniu krytycznym z punktu widzenia środowiska oraz urządzeń służących do redukcji emisji (których awaria może mieć wpływ na środowisko) (zob. BAT 46 lit. c)). Wykaz urządzeń o krytycznym znaczeniu jest na bieżąco aktualizowany;</p> <p>(iv)włączenie planów zapobiegania wyciekom i rozlaniu oraz ich kontroli, w tym wytycznych dotyczących gospodarowania odpadami do celów postępowania z odpadami pochodzącymi z kontroli wycieków (zob. BAT 46);</p> <p>(v)rejestracja przypadkowych wycieków i przypadków rozlania oraz planów poprawy (środki przeciwdziałania).</p> |                                   |                                |
| <b>2.2. Zastępowanie substancji szkodliwych/niebezpiecznych</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| BAT 31.                                                         | Aby zapobiec emisjom WWA lub rozpuszczalników lub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |

| BAT Nr                                                                                               | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                      | ograniczyć tego rodzaju emisje, w ramach BAT należy stosować środki konserwujące na bazie wody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                |
| BAT 32.                                                                                              | Aby ograniczyć ryzyko środowiskowe, jakie stwarza stosowanie produktów chemicznych do obróbki drewna, w ramach BAT należy zastąpić obecnie wykorzystywane produkty chemiczne do obróbki drewna produktami stwarzającymi mniejsze niebezpieczeństwo na podstawie regularnych (np. przeprowadzanych raz na rok) kontroli mających na celu wskazanie potencjalnych nowych dostępnych i bezpieczniejszych alternatyw.                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| <b>2.3. Efektywne gospodarowanie zasobami</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                |
| BAT 33.                                                                                              | <p>Aby zwiększyć efektywne gospodarowanie zasobami i ograniczyć wpływ na środowisko oraz ryzyko środowiskowe związane ze stosowaniem produktów chemicznych do obróbki drewna, w ramach BAT należy ograniczyć ich zużycie dzięki stosowaniu wszystkich poniższych technik.</p> <p><b>a)</b> Stosowanie efektywnego systemu nakładania środków konserwujących</p> <p><b>b)</b> Kontrola i optymalizacja zużycia produktów chemicznych do obróbki drewna w odniesieniu do konkretnego zastosowania końcowego</p> <p><b>c)</b> Bilans masy rozpuszczalnika</p> <p><b>d)</b> Pomiar i dostosowanie wilgotności drewna przed obróbką</p> |                                   |                                |
| <b>2.4. Dostawa i magazynowanie produktów chemicznych do obróbki drewna oraz postępowanie z nimi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                |
| BAT 34.                                                                                              | Aby ograniczyć emisje pochodzące z dostawy i magazynowania produktów chemicznych do obróbki drewna oraz postępowania z nimi, w ramach należy stosować technikę a) lub b) oraz wszystkie techniki c)–f) podane poniżej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |

| BAT Nr                                               | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                      | a) Odpowietrzanie wsteczne<br>b) Wychwytywanie wypartego powietrza<br>c) Techniki mające na celu ograniczenie strat w wyniku odparowania, wynikających z ogrzewania magazynowanych produktów chemicznych<br>d) Zabezpieczanie przyłączy służących do dostaw<br>e) Techniki służące zapobieganiu przelewaniu w trakcie pompowania<br>f) Zamknięte pojemniki magazynujące                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| <b>2.5. Przygotowywanie/kondycjonowanie drewna</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>BAT 35.</b>                                       | Aby ograniczyć zużycie produktów chemicznych do obróbki drewna i zużycie energii oraz ograniczyć emisje z produktów chemicznych do obróbki drewna, w ramach BAT należy zoptymalizować obciążenie zbiornika drewnem i zapobiegać wypływowi produktów chemicznych do obróbki drewna, stosując kombinację technik wskazanych w Decyzji Komisji                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                |
| <b>2.6. Proces nakładania środków konserwujących</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |
| <b>BAT 36.</b>                                       | Aby zapobiec przypadkowemu wyciekowi i emisjom produktów chemicznych do obróbki drewna w trakcie procesów bezciśnieniowych, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik.<br><b>a)</b> Zbiorniki do obróbki o podwójnych ściankach wyposażone w urządzenia do automatycznego wykrywania nieszczelności<br><b>b)</b> Zbiorniki do obróbki o pojedynczych ściankach wyposażone w wystarczająco duży i odporny na środki konserwujące drewno system uszczelniający, osłonę i urządzenie do automatycznego wykrywania nieszczelności |                                   |                                |
| <b>BAT 37</b>                                        | Aby ograniczyć emisje aerozoli z procesu konserwacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                |

| BAT Nr                                                            | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                   | drewna i produktów z drewna przy użyciu produktów chemicznych do obróbki drewna na bazie wody, BAT polega na obudowaniu procesów natrysku, gromadzeniu mgły natryskowej i wykorzystywaniu jej ponownie do przygotowania roztworu do konserwacji drewna.                                                                                               |                                   |                                |
| <b>BAT 38</b>                                                     | Aby zapobiec emisjom produktów chemicznych do obróbki drewna w trakcie procesów ciśnieniowych (autoklaw) lub ograniczyć takie emisje, w ramach BAT należy stosować wszystkie techniki wskazane w Decyzji Komisji                                                                                                                                      |                                   |                                |
| <b>BAT 39</b>                                                     | Aby ograniczyć zużycie energii w ramach procesów ciśnieniowych (autoklaw), w ramach BAT należy stosować zmienne sterowanie pompą.                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| <b>2.7. Kondycjonowanie po obróbce i tymczasowe magazynowanie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                |
| <b>BAT 40.</b>                                                    | Aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby lub wód gruntowych w trakcie tymczasowego magazynowania drewna bezpośrednio po obróbce lub ograniczyć to zanieczyszczenie, w ramach BAT należy zapewnić wystarczający czas ociekania po obróbce oraz usunięcie drewna poddanego obróbce z obszaru zamkniętego/odgrozonego dopiero po stwierdzeniu, że jest suche. |                                   |                                |
| <b>2.8. Gospodarowanie odpadami</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                |
| <b>BAT 41.</b>                                                    | Aby ograniczyć ilość odpadów wysyłanych do unieszkodliwienia, zwłaszcza odpadów niebezpiecznych, w ramach BAT należy stosować technikę a) i b) oraz jedną z technik c) i d) przedstawionych w Decyzji Komisji lub obie te techniki.                                                                                                                   |                                   |                                |
| <b>BAT 42.</b>                                                    | Aby ograniczyć ryzyko środowiskowe związane z gospodarowaniem odpadami, w ramach BAT należy magazynować odpady w odpowiednich pojemnikach lub na uszczelnionych powierzchniach i przechowywać odpady                                                                                                                                                  |                                   |                                |

| BAT Nr                                   | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                          | niebezpieczne osobno, na wyznaczonym, zabezpieczonym przed działaniem czynników pogodowych obszarze zamkniętym/odgrodzonym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| <b>2.9. Monitorowanie</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| <b>2.9.1. Emisje do wody</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| BAT 43.                                  | W ramach BAT należy monitorować zanieczyszczenia w ściekach i potencjalnie zanieczyszczonym spływie powierzchniowym przed każdym zrzutem partiami zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.                                                                                                                                                                                      |                                   |                                |
| <b>2.9.2. Jakość wód gruntowych</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| BAT 44.                                  | W ramach BAT należy monitorować zanieczyszczenia w wodach gruntowych z częstotliwością co najmniej raz na 6 miesięcy oraz zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej. Częstotliwość monitorowania można ograniczyć i przeprowadzać raz na dwa lata na podstawie oceny ryzyka lub jeżeli okaże się, że poziomy zanieczyszczenia są wystarczająco stabilne (np. po czterech latach). |                                   |                                |
| <b>2.9.3. Emisje w gazach odlotowych</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| BAT 45.                                  | W ramach BAT należy monitorować emisje w gazach odlotowych z częstotliwością co najmniej raz na rok oraz zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN są niedostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                |

| BAT Nr                                                | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>2.10. Emisje do gleby i wód gruntowych</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| BAT 46.                                               | <p>Aby zapobiec emisjom do gleby i wód gruntowych lub ograniczyć te emisje, w ramach BAT należy stosować wszystkie wskazane poniższe techniki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Uszczelnianie lub osłanianie zespołu urządzeń i poszczególnych urządzeń</li> <li>b) Nieprzepuszczalne podłogi</li> <li>c) Systemy ostrzegawcze dla urządzeń, które uznano za urządzenia „o krytycznym znaczeniu”</li> <li>d) Zapobieganie wyciekom substancji szkodliwych/ niebezpiecznych ze zbiorników podziemnych i systemu kanałów, wykrywanie takich wycieków oraz prowadzenie rejestru</li> <li>e) Regularne inspekcje i konserwacja zespołu urządzeń i poszczególnych urządzeń</li> <li>f) Techniki służące zapobieganiu zanieczyszczeniu krzyżowemu</li> </ul> |                                   |                                |
| <b>2.11. Emisje do wody i gospodarowanie ściekami</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                |
| BAT 47.                                               | <p>Aby zapobiec emisjom do wody i zmniejszyć zużycie wody lub, jeżeli jest to niemożliwe, ograniczyć je, w ramach BAT należy stosować wszystkie poniższe techniki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Techniki służące zapobieganiu zanieczyszczeniu wód opadowych i spływowi powierzchniowemu</li> <li>b) Gromadzenie potencjalnie zanieczyszczonych spływów powierzchniowych</li> <li>c) Wykorzystywanie potencjalnie zanieczyszczonych spływów powierzchniowych</li> <li>d) Ponowne wykorzystanie wody używanej do czyszczenia</li> <li>e) Oczyszczanie ścieków</li> <li>f) Unieszkodliwianie jako odpady niebezpieczne</li> </ul>                                                                                                                    |                                   |                                |
| BAT 48.                                               | Aby ograniczyć emisje do wody pochodzące z konserwacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                |

| BAT Nr                           | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                  | drewna i produktów z drewna przy użyciu kreozotu, w ramach BAT należy gromadzić kondensaty pochodzące z procesu dekompresji i działania próżni w zbiorniku do obróbki oraz z (ponownego) kondycjonowania kreozotem i oczyszczać je na miejscu z wykorzystaniem węgla aktywnego lub filtra piaskowego albo unieszkodliwić jako odpady niebezpieczne.                                                                                                                                                                  |                                   |                                |
| <b>2.12. Emisje do powietrza</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                |
| <b>BAT 49.</b>                   | Aby ograniczyć emisje LZO do powietrza pochodzące z konserwacji drewna i produktów z drewna przy użyciu produktów chemicznych do obróbki drewna na bazie rozpuszczalnika, BAT polega na obudowaniu urządzeń lub procesów powodujących emisje, odprowadzaniu gazów wylotowych i kierowaniu ich do układu oczyszczania (zob. techniki w ramach BAT 51).                                                                                                                                                                |                                   |                                |
| <b>BAT 50.</b>                   | Aby ograniczyć emisje związków organicznych i odoru do powietrza pochodzące z konserwacji drewna i produktów z drewna przy użyciu kreozotu, w ramach BAT należy stosować oleje impregnujące o niskiej lotności, tj. kreozot klasy C zamiast kreozotu klasy B.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                |
| <b>BAT 51.</b>                   | Aby ograniczyć emisje związków organicznych do powietrza pochodzące z konserwacji drewna i produktów z drewna przy użyciu kreozotu, BAT polega na obudowaniu urządzeń lub procesów powodujących emisje (np. zbiorników do magazynowania i impregnacji, dekompresji, ponownego kondycjonowania kreozotem), odprowadzaniu gazów wylotowych oraz stosowaniu jednej z poniższych technik oczyszczania lub ich kombinacji.<br>a) Utlenianie termiczne<br>b) Wysyłanie gazów wylotowych do obiektu energetycznego spalania |                                   |                                |

| BAT Nr             | Sposób realizacji wg BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zapisy w pozwoleniu zintegrowanym | Sposób realizacji w instalacji |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                    | c) Adsorpcja z wykorzystaniem węgla<br>d) Adsorpcja z wykorzystaniem odpowiedniego płynu e)<br>Kondensacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                |
| BAT 52.            | Aby ograniczyć emisje NOX w gazach odlotowych, jednocześnie ograniczając emisje CO z obróbki termicznej gazów wylotowych w konserwacji drewna i produktów z drewna przy użyciu kreozotu lub produktów chemicznych do obróbki drewna na bazie rozpuszczalnika, w ramach BAT należy stosować technikę a) lub obie poniższe techniki.<br>a) Optymalizacja warunków obróbki termicznej (projekt i działanie)<br>b) Stosowanie palników z niską emisją NOX |                                   |                                |
| <b>2.13. Hałas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                |
| BAT 53.            | Aby zapobiec emisjom hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ograniczyć je, w ramach BAT należy stosować jedną ze wskazanych w Decyzji komisji technik lub ich kombinację.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                |

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania podmiotu

Niniejsze konkluzje dotyczące BAT odnoszą się do następujących rodzajów działalności wymienionych w załączniku I do dyrektywy 2010/75/UE:

6.7: Powierzchniowa obróbka substancji, przedmiotów lub produktów z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych, w szczególności do zdobienia, drukowania, powlekania, odtłuszczania, impregnacji wodoodpornej, zaklejania, malowania, czyszczenia lub impregnowania za pomocą rozpuszczalnika organicznego, o wydajności przekraczającej 150 kg na godzinę lub przekraczającej 200 ton rocznie.

6.10: Konserwacja drewna i produktów z drewna produktami chemicznymi o wydajności przekraczającej 75 m3 dziennie, innymi niż przeznaczonymi wyłącznie do stosowania w przypadku sinizny.

6.11: Prowadzone przez niezależnego operatora oczyszczanie ścieków nieobjętych dyrektywą 91/271/EWG, o ile główny ładunek zanieczyszczeń pochodzi z działań opisanych w pkt 6.7 lub 6.10 załącznika I do dyrektywy 2010/75/UE.

Niniejsze konkluzje dotyczące BAT obejmują również łączne oczyszczanie ścieków z różnych źródeł, o ile źródłem głównego ładunku zanieczyszczeń są rodzaje działalności określone w pkt 6.7 lub 6.10 załącznika I do dyrektywy 2010/75/UE oraz oczyszczanie ścieków nie jest objęte zakresem dyrektywy Rady 91/271/EWG(1).

Niniejsze konkluzje dotyczące BAT nie odnoszą się do:

w przypadku powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z wykorzystaniem rozpuszczalników organicznych:

- impregnacji wodoodpornej materiałów włókienniczych w sposób inny niż z wykorzystaniem ciągłej warstwy na bazie rozpuszczalnika. Działalność ta może wchodzić w zakres stosowania konkluzji dotyczących BAT w odniesieniu do przemysłu włókienniczego (TXT),
- drukowania, klejenia i impregnowania wyrobów włókienniczych. Działalność ta może wchodzić w zakres stosowania konkluzji dotyczących BAT w odniesieniu do przemysłu włókienniczego (TXT),
- laminowania płyt drewnopochodnych,
- przeróbki gumy,
- produkcji mieszanin powlekających, lakierów, farb, farb drukarskich, półprzewodników, spoiw lub produktów farmaceutycznych,
- wchodzących w skład instalacji obiektów energetycznego spalania, chyba że wytwarzane gorące gazy wykorzystuje się do bezpośredniego ogrzewania, suszenia lub dowolnej innej obróbki przedmiotów lub materiałów. Tego rodzaju działalność może wchodzić w zakres stosowania konkluzji dotyczących BAT w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania (LCP) lub być objęta dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2015/2193/UE(2);

w przypadku konserwacji drewna i produktów z drewna produktami chemicznymi:

- modyfikacji chemicznej i hydrofobizacji drewna i produktów z drewna (np. za pomocą żywicy),
- usuwania sinizny z drewna i produktów z drewna,
- traktowania drewna i produktów z drewna amoniakiem,
- wchodzących w skład instalacji obiektów energetycznego spalania. Tego rodzaju działalność może wchodzić w zakres stosowania konkluzji dotyczących BAT w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania (LCP) lub być objęta dyrektywą 2015/2193/UE.

Inne konkluzje dotyczące BAT oraz dokumenty referencyjne, które mogą być istotne dla rodzajów działalności objętych niniejszymi konkluzjami dotyczącymi BAT, dotyczą:

- ekonomiki i wzajemnych powiązań pomiędzy różnymi komponentami środowiska (ECM),
- emisji z miejsc magazynowania (EFS),
- efektywności energetycznej (ENE),
- przetwarzania odpadów (WT),
- dużych obiektów energetycznego spalania (LCP),
- powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych (STM),
- monitorowania emisji do powietrza i wody z instalacji IED (ROM).