Samochody Użytkowe

„Ogólne wymagania VWP dla dostawców w zakresie ochrony środowiska"

Volkswagen Poznań informuje, że dostawców produktów/usług/procesów na teren VWP obowiązują poniższe regulacje:

1 Podstawowe zasady

Ochrona środowiska, zarówno w odniesieniu do wytwarzanych przez zakład produktów, jak i ich własnych urządzeń produkcyjnych jest istotna dla Volkswagen Poznań . Przestrzegania tej zasady żąda się także od dostawców produktów, usług lub procesów.

W celu spełnienia wymogów ochrony środowiska zleceniobiorca (ZB) musi uwzględnić m.in.:

- podejmowanie wszelkich niezbędnych działań zapobiegających powstawaniu zanieczyszczeń, zwłaszcza poprzez zastosowanie najlepszych dostępnych technik wynikających z dokumentów referencyjnych BAT (tzw. BREF),
- zapewnienie, że eksploatacja instalacji nie spowoduje istotnych zanieczyszczeń środowiska,
- podejmowanie działań i stosowanie środków zapobiegających awariom lub ograniczających ich skutki,
- opis i zestawienie metod monitorowania emisji na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem opomiarowania mediów wraz z ich wizualizacją.

Zastosowanie Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) to wprowadzenie technologii, która pociąga za sobą dające się oszacować korzyści ekonomiczne i ekologiczne.

ZB odpowiada w związku z tym za zgodne z przepisami prawa wyposażenie przedmiotu dostawy oraz za przestrzeganie wszystkich wymogów dotyczących ochrony środowiska w następujących obszarach:

- ochrona powietrza atmosferycznego,
- ochrona przed hałasem,
- ochrona wód i gleby,
- efektywność energetyczna i materiałowa,
- gospodarka odpadami,
- ochrona przyrody.

Wszelkie zamierzenia (projekty), jakie mogą mieć wpływ na ochronę środowiska, należy ustalić z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska za pośrednictwem zleceniodawcy (ZD). W przypadku konieczności uzyskania stosownych pozwoleń/zezwoleń wymaganych prawem ochrony środowiska, ZD włącza do działań pełnomocnika ds. ochrony środowiska. ZB uczestniczy w procesie administracyjnym, który ma na celu doprowadzenie do uzyskania niezbędnych pozwoleń/zezwoleń.

Polityka środowiskowa i energetyczna ZD oraz zasady ochrony środowiska obowiązujące w VWP muszą być znane ZB oraz jego pracownikom zaangażowanym do realizacji danego zlecenia. Zasad tych należy przestrzegać.

Uzasadnienie przyjętych rozwiązań ZB dokonuje na podstawie cyklu życia produktu oraz efektywności energetycznej, które przekazuje ZD.

ZB gwarantuje, że na czas wykonywania czynności w zakładach ZD jasno uregulował kwestię odpowiedzialności i procedur związanych z ochroną środowiska. W szczególności ZB jest zobowiązany poinformować pracujących w zakładach ZD pracowników o zgodnym z zasadami ochrony środowiska zachowaniu na miejscu pracy.

Należy oszczędnie obchodzić się mediami i materiałami udostępnionymi przez ZD (sprężone powietrze, energia elektryczna, woda, energia cieplna, materiały technologiczne, materiały eksploatacyjne itd.).

W przypadku powstania zagrożeń lub szkód środowiskowych należy natychmiast poinformować centralę alarmową – telefon 35 4555, a w przypadku używania telefonu zewnętrznego +48 61 659 4555.

2 Pozwolenia

Podczas planowania/realizacji zlecenia należy przestrzegać przepisów ochrony środowiska, prawa unijnego, krajowego i miejscowego ze szczególnym uwzględnieniem dokumentów referencyjnych BAT (tzw. BREF).

Wszelkie kontakty z urzędami, niezbędne do uzyskania pozwoleń/zezwoleń środowiskowych prowadzone są przez Pełnomocnika ds. ochrony środowiska. Wszelkie dokumenty związane z wnioskami, zawiadomieniami itd. są podpisywane przez Pełnomocnika ds. ochrony środowiska i przez niego kierowane do właściwych urzędów. Wszelkie niezbędne dokumenty związane z ww. procedurami ZB udostępnia w komplecie.

Podczas odbioru projektu ZB musi potwierdzić, że zostały spełnione wszystkie warunki z zakresu ochrony środowiska nałożone prawem i decyzjami. Niezbędne w związku z tym nakłady, np. na dokonanie odbioru przez rzeczoznawców lub na przeprowadzenie pomiarów, ponosi ZB, o ile w umowie nie ustalono inaczej.

3 Ochrona przed hałasem

Poniższe wytyczne dotyczą budowy/rozbudowy/przebudowy urządzeń ZD emitujących hałas oraz wszystkich procesów, w tym transportu i przeładunku. Urządzenie/instalacja obejmuje wszystkie elementy generujące dźwięki na zewnątrz, w szczególności przewody rurowe, kanały, obudowy, urządzenia pomocnicze, otwory wylotowe, instalacje doprowadzające i odprowadzające powietrze.

Hałas emitowany do środowiska należy utrzymywać na możliwie jak najniższym poziomie, zgodnie ze stanem techniki umożliwiającej redukcję hałasu i nie wyższym niż wartości graniczne obowiązujące na terenie chronionym, w przypadku ZD 50 dB(A) w porze dnia oraz 40dB(A) w porze nocy.

Wszystkie nowo instalowane/rozbudowywane/modernizowane źródła hałasu nie mogą przekraczać mocy akustycznej (ang. sound power level) wynoszącej 70 dB(A). Jeżeli z przyczyn technicznych ww. źródła hałasu nie mogą mieć mocy akustycznej nieprzekraczającej tego poziomu to wszystkie odstępstwa należy uzgodnić z pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska.

Jeżeli wśród hałasu emitowanego przez dane urządzenie występują istotne dla immisji pojedyncze dźwięki, impulsy lub składowe dźwięku o niskiej częstotliwości, wówczas ZD zastrzega sobie możliwość redukcji wartości gwarantowanej o wartości poszczególnych składowych dźwięku lub impulsu itd. (wartości dźwięków, impulsów wyizolowanych).

Działania ograniczające emisję hałasu, niezbędne dla zachowania wartości granicznych na terenach chronionych akustycznie wykraczające poza możliwości techniki redukcji hałasu, należy oddzielnie wykazać w ofercie (np. ekrany akustyczne).

Po uruchomieniu instalacji należy wykonać pomiary kontrolne zainstalowanych urządzeń oraz pomiary na terenach chronionych w przypadku, gdy planowana budowa/przebudowa/rozbudowa będzie wpływała w istotny sposób na ww. tereny.

ZB na własny koszt w ramach fachowego odbioru wykazuje, że wartości deklarowane przez ZB są zachowane. ZD zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia własnych prób odbiorczych.

Między godziną 20:00 a 7:00 prace powodujące hałas można przeprowadzać tylko w porozumieniu z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska.

Źródła hałasu muszą być podane we współrzędnych w układzie współrzędnych geograficznych wyrażonych w długości i szerokości geograficznej (format zapisu: stopnie, minuty i sekundy setne [hdd,mm,ss.ss]). Dodatkowo do współrzędnych będzie pomierzona rzędna.
ZB zobowiązany będzie również do dostarczenia współrzędnych w pliku dwg spozycjonowanych w układzie 2000 opcjonalnie dgn.

4 Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami musi odbywać się zgodnie z zasadami prawa oraz zasadami, które zawarte są w zakładowej Koncepcji Gospodarki Odpadami ze szczególnym uwzględnieniem:

- zapobiegania powstawaniu odpadów,
- przygotowania do ponownego użycia,
- recyklingu,
- innych metod odzysku,
- zapewnia prawidłowego unieszkodliwienia odpadów.

W przypadku napotkania na skażoną glebę, skażone materiały budowlane lub materiały zawierające azbest/włókno mineralne podczas prowadzonych prac, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Pełnomocnika ds. ochrony środowiska oraz centralę alarmową – telefon 35-4555, a w przypadku używania telefonu zewnętrznego +48 659 4555.

Jeżeli umowa nie stanowi inaczej wytworzone przez ZB odpady w trakcie wykonywania jakichkolwiek prac w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw zgodnie z wymogami prawa są własnością ZB, z wyjątkiem złomu. Jeżeli ZD ma przejąć wytworzone przez ZB odpady musi to być uwzględnione w ofercie i uzgodnione już na etapie podpisywania umowy z ZD. Przejęcie odpadów przez ZD

należy ustalić z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska za pośrednictwem właściwego ZD.

Wytyczne

ZB zobowiązuje się do przestrzegania u ZD poniższych zasad dotyczących gospodarki odpadowej:

Jeżeli regulacje poszczególnych umów lub nałożone ustawowo obowiązki nie stanowią inaczej, dla ZB wiążące są następujące wytyczne:

Sprzątanie i wywóz śmieci z placu budowy:

ZB zobowiązany jest usuwać nieczystości z terenu budowy w trakcie realizacji robót oraz po ich zakończeniu (zalecenia wydawane przez kierownika budowy i ZD są wiążące).

Nieprzestrzeganie w/w obowiązku skutkuje wykonaniem tych prac przez ZD lub inne firmy i potrąceniem powstałych kosztów z faktury końcowej.

ZB zobowiązany jest do usunięcia i wywozu odpadów na koszt własny w sposób określony przez odpowiednie przepisy prawa polskiego.

Kontenery na odpady dostarcza ZB przed przystąpieniem do realizacji zlecenia. ZB zadba o ich utrzymanie, wywóz i składowanie odpadów w sposób określony przez odpowiednie przepisy prawa polskiego. Kontenery na odpady należy oznakować nazwą firmy w sposób widoczny. Kontenery muszą być po zakończeniu pracy każdego dnia zakrywane/zamykane.

W trakcie trwania budowy ZB zobowiązany jest zadbać o zabezpieczenia zapobiegające uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu istniejących:

- instalacji,
- elementów urządzeń technologicznych oraz
- elementów budowy,
- środowiska gruntowo-wodnego.

Prace porządkowe (w tym wywóz i składowanie odpadów) zarządzone przez ZD wykonywane będą na koszt własny ZB.

Po wykonaniu zlecenia ZB zobowiązany jest do przekazania do Pełnomocnika ds. Ochrony Środowiska oraz osoby zlecającej pisemnego potwierdzenia przekazania odpadów do uprawnionych firm (ilości, rodzaju i sposób zagospodarowania odpadów). Dopiero po przedłożeniu wszystkich potwierdzeń - jeżeli tak ustalono w umowie - ZB otrzyma wynagrodzenie za wykonane usługi.

5 Gospodarka chemikaliami

Substancje zagrażające środowisku

Zabrania się stosowania materiałów zawierających azbest, PCB (polichlorowane bifenyle), związki chlorowęglowodorowe, fluorochlorowęglowodory, kadm, rtęć i substancji wykazanych w załączniku XIV do rozporządzenia EU REACH.

Stosowanie następujących materiałów lub grup materiałów jest dopuszczalne tylko za zgodą ZD i w miarę możliwości należy ich unikać: chrom (VI), halogenoalkany, heksafluorek siarki, substancje CMR (rakotwórcze, mutagenne i toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości), organiczne związki kompleksujące, poli- i perfluoroalkilowe tensydy (środki powierzchniowo-czynne), bor, cyjanki, organiczne związki cynku, siarczki i siarczki organiczne oraz substancje trudno biodegradowalne. Wszelkie stosowane materiały muszą być wolne od substancji negatywnie wpływających na proces sieciowania lakieru.

Substancje zagrażające środowisku mogą być wykorzystywane przez ZB podczas budowy/instalacji oraz eksploatacji urządzeń tylko wtedy, gdy jest to absolutnie konieczne z technicznego punktu widzenia. Odpowiednie informacje o tych substancjach muszą się znaleźć w dokumentacji technicznej.

Jeżeli w celu instalacji lub eksploatacji urządzeń lub w celu wybudowania lub korzystania z danego obiektu mają być dostarczane produkty chemiczne, to można je stosować tylko po uprzednim dokonaniu ustaleń z ZD na etapie projektowania. W celu umożliwienia ZD oceny bezpiecznego stosowania materiału chemicznego ZB jest zobowiązany przedłożyć kartę charakterystyki, kartę danych technicznych a w przypadku materiału procesowego nr VW. Dotyczy to także substancji chemicznych w urządzeniach (np. układy z olejem jak transformatory czy urządzenia hydrauliczne).

W przypadku skażenia środowiska substancjami podczas prowadzenia jakichkolwiek prac przez ZB należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Pełnomocnika ds. ochrony środowiska oraz centralę alarmową – telefon 35 4555, a w przypadku używania telefonu zewnętrznego +48 61 659 4555. Koszty związane z usuwaniem skutków skażenia środowiska, w tym oczyszczenie budynków, gleby, wód gruntowych i powierzchniowych ponosi ZB.

Wytyczne

ZB zobowiązuje się do przestrzegania u ZD poniższych zasad dotyczących gospodarki chemikaliami:

ZB wwożący na teren zakładów VWP substancje i mieszaniny chemiczne jest zobowiązany do przestrzegania przepisów prawnych dotyczących bezpiecznego przechowywania oraz stosowania substancji i mieszanin chemicznych.

Wszystkie substancje i mieszaniny chemiczne oraz sposób ich zabezpieczenia na czas prowadzonych prac na terenie VWP, ZB zobowiązany jest zgłosić w formie pisemnej ZD uwzględniając ich nazwę, klasę zagrożenia, ilość i rodzaj pojemnika, w którym są przechowywane. Substancje/mieszaniny chemiczne muszą być zgłoszone do ZD w formie pisemnej zgodnie z obowiązującą przepustką materiałową.

ZB zobowiązany jest zorganizować wskazane przez ZD miejsce przechowywania i stosowania substancji i mieszanin chemicznych zgodnie z kartą charakterystyki i etykietą, w sposób zabezpieczający przed ewentualnym przedostaniem się chemikaliów do środowiska (np. zabezpieczenie gruntu, kanalizacji, posadzek).

ZB zobowiązany jest do posiadania odpowiednich urządzeń i stosowania środków zabezpieczających przed wyciekiem substancji do środowiska np. wanny wychwytowe, sorbenty. Szczególną uwagę należy zwrócić na przechowywanie i stosowanie substancji zagrażających wodzie (klasa zagrożenia N oraz na wszystkie oleje i substancje ropopochodne).

ZB zobowiązany jest do usunięcia i wywozu odpadów, również odpadów po substancjach i preparatach chemicznych zgodnie z wymaganiami VWP zawartymi w punkcie 4 niniejszych wytycznych.

6 Urządzenia klimatyzacyjne

Niedozwolone jest stosowanie czynników chłodniczych mogących powodować niszczenie warstwy ozonowej, należy preferować czynniki chłodnicze o niskim potencjale cieplarnianym (GWP < 2000). Zakaz obejmuje także ich ewentualne domieszki do innych gazów chłodniczych.

Należy preferować stosowanie dużych centralnych instalacji chłodniczych/klimatyzacyjnych zamiast małych.

W przypadku instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych dane instalacji, takie jak miejsce montażu, moc chłodnicza, moc elektryczna, rodzaj i ilość czynnika chłodniczego, należy dokumentować na bieżąco.

Czynnik chłodniczy wprowadzany na teren VWP należy uzgodnić z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska na etapie planowania urządzenia lub zmiany czynnika chłodniczego. Uzgodnienie odbywa się zgodnie z wewnętrznymi regulacjami VWP.

Wytyczne

ZB zobowiązuje się do przestrzegania u ZD poniższych zasad dotyczących urządzeń klimatyzacyjnych:

Niedopuszczalne są zmiany (np. rozbudowa, przebudowa, naprawy) przy urządzeniach zawierających substancje zubażające warstwę ozonową (CFC i HCFC).

Planowanie urządzeń zgodnie z istniejącym zapotrzebowaniem, bez uwzględniania dużych rezerw.

Przy nowych urządzeniach lub wymianie czynnika chłodniczego w pierwszej kolejności należy rozpatrzyć użycie czynników chłodniczych przyjaznych środowisku. Przyjazne dla środowiska czynniki chłodnicze posiadają wartość ODP=0 i jednocześnie wartość GWP poniżej 10.

Jeżeli z przeprowadzonej analizy wynika, że nie można zastosować czynników chłodniczych przyjaznych środowisku wyjątkowo można użyć F-gazy oprócz SF_6.

Spośród F-gazów jako czynniki chłodnicze mogą być używane tylko te, których wartość ODP=0 i jednocześnie GWP jest poniżej 2000.

Wybrany czynnik chłodniczy wraz z urządzeniem i obliczeniami TEWI należy przedstawić do zatwierdzenia Pełnomocnikowi ds. ochrony środowiska.
Montaż i uruchomienie urządzenia mogą wykonać osoby, które posiadają odpowiednie wymagane prawem uprawnienia.

Klimatyzatory muszą być podane we współrzędnych w układzie współrzędnych geograficznych wyrażonych w długości i szerokości geograficznej (format zapisu: stopnie, minuty i sekundy setne [hdd,mm,ss.ss]). Dodatkowo do współrzędnych będzie pomierzona rzędna.
ZB zobowiązany będzie również do dostarczenia współrzędnych w pliku dwg spozycjonowanych w układzie 2000 opcjonalnie dgn (wymaganie nie dotyczy Odlewni).

Przed oddaniem do użytkowania urządzenia/instalacji ZB jest zobowiązany do:

- wykonania i udokumentowania kontroli szczelności przez osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia,
- oznakowania zgodnie z wymaganiami prawa urządzeń zawierających czynnik chłodniczy,
- założenia i uzupełnienia karty obsługi technicznej i naprawy urządzenia dla urządzeń/instalacji, które mają 3 i więcej kg czynnika chłodniczego,
- dostarczenia DTR lub innych dokumentów urządzenia/instalacji, w których opisany jest układ chłodzenia oraz czynnik chłodniczy,
- wszystkie dokumenty należy dostarczyć w języku polskim

7 Oszczędzanie energii

Podczas konstruowania, projektowania i budowy instalacji i urządzeń należy uwzględniać oczekiwane w okresie eksploatacji urządzenia/instalacji koszty zużycia energii. Z reguły koszty te stanowią istotną część kosztów cyklu eksploatacji danego urządzenia/instalacji, w związku z czym mogą stanowić czynnik rozstrzygający o udzieleniu zlecenia w procesie zakupu!
Na etapie planowania/doboru urządzeń/technologii/linii należy uwzględnić ocenę efektywności energetycznej i materiałowej proponowanych rozwiązań.

Podstawę dla takich warunków ramowych stanowią obowiązujące w koncernie zasady ochrony środowiska, w szczególności zasady dotyczące „oszczędności energii". Oferent/dostawca powinien tu zwracać szczególną uwagę na następujące kwestie:

- W ramach oferty/specyfikacji wymagań należy w sposób wiążący określić dane dotyczące zużycia energii.
- *W ramach oferty/specyfikacji wymagań należy określić koszty związane z eksploatacją instalacji/urządzenia tzw. Total Cost of Ownership (TCO). Taka analiza umożliwi określenie całkowitego kosztu użytkowania, który zawiera m.in.: koszt zakupu, koszt wdrożenia oraz bieżące koszty eksploatacji w określonym przedziale czasu.*
- Kontrola zużycia energii stanowi element odbioru urządzenia/instalacji przez zleceniodawcę po jego uruchomieniu.
- W przypadku zakupu elementów zamiennych i nowych elementów od zaraz należy stosować silniki asynchroniczne trójfazowe o klasie wydajności EFF 1 zgodnie z IEC 60034-2.
- Należy preferować względnie oferować, jako alternatywę stosowanie energooszczędnych instalacji i maszyn.
- Należy przewidzieć lub alternatywnie zaoferować regulowane częstotliwościowo układy napędowe w przypadku eksploatacji układów o zmiennym obciążeniu lub możliwość załączania instalacji wentylacyjnych z przerwami.
- W przypadku odbiorników o mocy przyłączowej:
  - elektrycznej > 100 kVA
  - cieplnej > 500 kW, należy instalować stacjonarne urządzenia pomiarowe.
- Należy zaplanować punkty pomiarowe do tymczasowego pomiaru zużycia lub do pomiaru poboru energii i pomiaru mocy.

- Jeżeli to możliwe, rezygnować z korzystania ze sprężonego powietrza.
- Odbiorniki sprężonego powietrza zaplanować na max. 5 bar nadciśnienia, wzgl. 6 bar ciśnienia bezwzględnego, wyższe ciśnienia należy generować tylko w sytuacjach wyjątkowych poza układem centralnym.
- Ciepło wytwarzać elektrycznie tylko w szczególnych przypadkach. Należy na to zwrócić szczególną uwagę w ofercie.
- Wykorzystywać ciepło odpadowe.
- Przy konstruowaniu instalacji należy uwzględnić urządzenia wspomagające oszczędzanie energii, np. podczas postoju urządzenia, ewentualnie alternatywnie oferować takie rozwiązania.
- Jeżeli jest to technicznie uzasadnione, należy projektować urządzenia/instalacje oddające energię do sieci.
- Jeżeli to technicznie możliwe, swobodne schładzanie powinno mieć priorytet przed wytwarzaniem zimna.
- W zużyciu energii unikać szczytów poboru energii.
- Jeżeli jest to technicznie uzasadnione, planować stosowanie przetwornic częstotliwości.
- Stosowane urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej EMC. Względnie urządzenia, które mogą być źródłem emisji zakłóceń EMC, muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, aby ograniczyć zakłócenia względem pozostałych uczestników sieci zasilającej.

8 Gospodarka wodno-ściekowa

Emisję substancji do środowiska należy utrzymywać na możliwie jak najniższym poziomie z uwzględnieniem dokumentów referencyjnych BAT (tzw. BREF).
W pierwszej kolejności należy zastosować rozwiązania zapewniające obniżenie zużycia wody i/lub oszczędne zużycie surowców, a także ograniczenie emisji ścieków przez zastosowanie technik ograniczenia ilości wody i obciążenia powstających ścieków, maksymalizację wewnętrznego recyklingu, a tam gdzie jest to technicznie niemożliwe i ekonomicznie nieuzasadnione należy zastosować urządzenia do redukcji emisji w uzgodnieniu z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska.

ZB zobowiązuje się do przestrzegania u ZD poniższych zasad dotyczących gospodarki wodno-ściekowej:

Należy unikać generowania ścieków.

Ścieki, jeżeli jest to technicznie i ekonomicznie możliwe, należy poddać takiej obróbce, aby wodę i jej zawartość można było ponownie wykorzystać (recykling).

Rozdzielenie odprowadzenia ścieków w oparciu o poszczególne rodzaje ścieków dopasowane do zakładowej infrastruktury.

Ograniczenie stosowania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zgodnie prawem polskim celem dotrzymania parametrów jakościowych ścieków na wyjściu zakładu.

Przed podjęciem jakiejkolwiek działalności na terenie VWP, w wyniku której mogą powstać ścieki, należy skonsultować prace z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska w celu uzgodnienia sposobu i miejsca ich odprowadzania.

Na terenie VWP zabronione jest wprowadzanie ścieków powstających podczas prowadzonych prac do urządzeń kanalizacji deszczowej.

Zabrania się wprowadzania do gruntu jakichkolwiek substancji mogących spowodować degradację gleby lub zanieczyszczenie wód podziemnych. ZB zabezpiecza środowisko gruntowo-wodne przed przedostaniem się do niego substancji zagrażających środowisku.

Gdyby jednak doszło do zanieczyszczenia gruntu lub wód gruntowych lub takie zanieczyszczenie zostałoby rozpoznane, należy niezwłocznie zaalarmować centralę alarmową – telefon 35 4555, a w przypadku używania telefonu zewnętrznego +48 61 659 4555, następnie poinformować Pełnomocnika ds. ochrony środowiska oraz kierownika projektu po stronie ZD.

W przypadku nowych urządzeń/instalacji należy planować środki zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne, np. ustawianie pojemników lub urządzeń w szczelnych, odpornych i stabilnych wannach ze stali, tworzywa sztucznego lub betonu. Wanny powinny posiadać pojemność odpowiadającą łącznej pojemności urządzenia oraz być wyposażone w urządzenia kontrolne, np. zabezpieczenia przed przepełnieniem wzgl. sondy sygnalizujące wycieki (zasada 2 barier).

9 Ochrona powietrza atmosferycznego

Poniższe wytyczne dotyczą budowy/rozbudowy/przebudowy urządzeń ZD emitujących substancje do powietrza oraz wszystkich procesów, w tym transportu i przeładunku.

Instalacja urządzeń powodujących emisję substancji do powietrza powinna być na etapie planowania konsultowana z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska, w celu sprawdzenia zgodności z pozwoleniami emisyjnymi.

Emisję substancji do środowiska należy utrzymywać na możliwie jak najniższym poziomie, niepowodującym przekroczeń wartości imisyjnych na terenach chronionych z uwzględnieniem najlepszych dostępnych technik BAT (opisanych w dokumentach referencyjnych, tzw. BREF). W pierwszej kolejności należy zastosować rozwiązania z zastosowaniem niskoemisyjnych technologii a tam gdzie jest to technicznie niemożliwe i ekonomicznie nieuzasadnione należy zastosować urządzenia do redukcji emisji w uzgodnieniu z Pełnomocnikiem ds. ochrony środowiska.

Należy preferować centralne instalacje do odprowadzania powietrza i czyszczenia zużytego powietrza w miejsce decentralnych instalacji tego typu.

Należy zwracać uwagę na to, aby ilość zużytego powietrza (objętościowe natężenie przepływu) była możliwie mała i stała. Urządzenia, w których mogą powstawać substancje szkodliwe dla powietrza, należy izolować poprzez indywidualne odciągi, jeżeli jest to technicznie uzasadnione.

W przypadku urządzeń do oczyszczania zużytego powietrza odstępstwa od eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem (np. uszkodzony lub całkowicie zatkany filtr) muszą być opisane i uwzględnione w projekcie. W szczególnych przypadkach w porozumieniu z ZD należy przewidzieć automatyczne komunikaty wyświetlane w sterowni/dyspozytorni centralnej.

Jeżeli w przypadku awarii urządzeń do oczyszczania zużytego powietrza zachodzi ryzyko przekroczenia wartości granicznych, należy przewidzieć wymuszone wyłączenie urządzenia generującego zanieczyszczenie, o ile nie ustalono z ZD inaczej.

Koncepcja utrzymania w ruchu urządzeń oraz redukcji zanieczyszczeń musi gwarantować, że substancje zatrzymywane w urządzeniach do redukcji (np. pył lub lotne związki organiczne) podczas konserwacji lub utylizacji nie dostaną się w obszar roboczy lub do środowiska naturalnego.

Jeżeli nie ustalono inaczej, we wszystkich instalacjach odprowadzających spaliny - kominach należy przewidzieć otwory rewizyjne..

W przypadku wszystkich instalacji powodujących emisje normowanych prawem substancji ZB zobowiązany jest do zainstalowania na emitorach króćców pomiarowych zgodnie z Polską Normą PN-Z-04030-7 z 1994 roku „Badania zawartości pyłu" (uwzględnić należy na etapie planowania/wykonania/oddania do użytkowania) oraz wykonać badania kontrolne po uruchomieniu instalacji.

W przypadku inwestycji związanych z emisja pyłu PM 2,5 należy zastosować wysokosprawne urządzenia do redukcji pyłu o sprawności powyżej 99% ze względu na dotrzymanie standardów, jakości powietrza.

Źródła emisji muszą być podane we współrzędnych w układzie współrzędnych geograficznych wyrażonych w długości i szerokości geograficznej (format zapisu: stopnie, minuty i sekundy setne [hdd,mm,ss.ss]). Dodatkowo do współrzędnych będzie pomierzona rzędna.
ZB zobowiązany będzie również do dostarczenia współrzędnych w pliku dwg spozycjonowanych w układzie 2000 opcjonalnie dgn (wymaganie nie dotyczy Odlewni).

10 Ochrona przyrody

Poniższe wytyczne dotyczą budowy/rozbudowy/przebudowy/rozbiórki obiektów budowlanych lub innych zamierzeń inwestycyjnych prowadzonych na terenach, którym towarzyszy zieleń w postaci drzew i krzewów, a planowana inwestycja wiązać się będzie zarówno z wycinką drzewostanu kolidującego z inwestycją, jak również ze zbliżeniem prac do pozostałego drzewostanu.

ZB określa miejsca kolizji roślin z inwestycją oraz miejsc najbardziej zagrożonych jej oddziaływaniem na rośliny znajdujące się w jej otoczeniu i przekazuje te informacje Pełnomocnikowi ds. ochrony środowiska za pośrednictwem właściwego działu ZD.

Wycięcie drzew lub krzewów następuje po uzyskaniu wymaganego prawem zezwolenia, o które występuje Pełnomocnik ds. ochrony środowiska.

Uszkodzenie, zniszczenie drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonaniem usługi należy niezwłocznie zgłosić do Pełnomocnika ds. ochrony środowiska oraz kierownika projektu po stronie ZD.

Za ewentualne zniszczenia odpowiada ZB wykonujący prace. Koszty opłat karnych za zniszczenie lub nieprawne usunięcie drzew lub krzewów ponosi ZB.

Samochody Użytkowe

Zatwierdził:

Data:

Skróty:

ZD Zleceniodawca: Volkswagen Poznań

ZB Zleceniobiorca: Wykonawcy zleconej usługi, dostawcy urządzeń produkcyjnych, systemów, komponentów

BAT - Best Available Techniques – BAT – najlepsze dostępne techniki opisane w dokumentach referencyjnych (tzw. BREF), opracowanych przez biuro IPPC Unii Europejskiej w Sewilli; http://eippcb.jrc.es

BREF - dokumenty referencyjne Unii Europejskiej tzw. BREF's opracowywane przez Techniczne Grupy Robocze utworzone przy Europejskim Biurze IPPC w Sewilli. Dokumenty BREF's opisują wytyczne BAT dla poszczególnych branż przemysłowych zawierają materiał informacyjny i techniczny określający graniczne wielkości emisyjne i inne parametry charakteryzujące BAT dla danej instalacji.