

DOŚ.7222.86.2014.MJ

Opole, dnia 16 marca 2015 r.

Decyzja

Na podstawie art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101) w związku z art. 378 ust 2a ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późniejszymi zmianami), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późniejszymi zmianami)

orzekam

I. zmienić z urzędu decyzję Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-MJ-6610-1-34/06 z 29 grudnia 2006 r. ze zmianami w decyzji Wojewody Opolskiego nr ŚR.III.MW-6610-1/19/07 z 28 maja 2007 r. i w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.TŁ.7636-31/09 z 10 grudnia 2009 r., nr DOŚ.7222.62. 2011.MJ z 21 stycznia 2013 r., nr DOŚ.7222.48.2013.MK z 21 lutego 2014 r. oraz nr DOŚ.7222.9.2014.MJ z 22 sierpnia 2014 r., udzielającą Grupie Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji gazu syntezowego, aldehydów i alkoholi, bezwodnika kwasu ftalowego, bezwodnika kwasu maleinowego, ciągłej produkcji ftalanu dwuoktylu i tereftalanu di-2-etyloheksylu oraz okresowej produkcji ftalanów, wchodzących w skład Jednostki Biznesowej OXOPLAST, w następujący sposób:

1. Do punktu VI pozwolenia o nazwie „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” dopisuje się punkt 8 o następującej treści:

„8. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposoby ich systematycznego nadzorowania:

a) miejsca magazynowania

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|---|---|--|
| Instalacja produkcji gazu syntezowego | | | | | | |
| 1 | A219 | Roztwór Benfielda | 7,4 m ³ | Jednopłaszczyznowy na tacy o głębokości 20 cm | Na konstrukcji betonowej, na otwartej przestrzeni | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS. Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji |
| 2 | A220 | Roztwór Benfielda | 167 m ³ | Jednopłaszczyznowy na tacy o głębokości 20 cm | Na konstrukcji betonowej, na otwartej przestrzeni | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS. Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji |

olop... 21.03

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|---------------|---|---|--|--|--|
| 3 | A318 | Zbiornik 50% roztworu wodorotlenku potasu | 26 m ³ | Jednopłaszczowy na tacy o głębokości 20 cm | Na konstrukcji betonowej, na otwartej przestrzeni | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 4 | A151/1,2 | Zbiornik oleju sprężarkowego świeżego | 6,8 m ³ | Jednopłaszczowy na tacy (zagłębiona pod posadzką ok. 1 m, szczelna bezodpływowa za studzienką zbiorczą) | Na konstrukcji betonowej w budynku zamkniętym (magazynie oleju) | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS. Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji |
| 5 | A151/3,4 | Zbiornik oleju sprężarkowego świeżego | 6,8 m ³ | Jednopłaszczowy na tacy (zagłębiona pod posadzką ok. 1 m, szczelna bezodpływowa za studzienką zbiorczą) | Na konstrukcji betonowej w budynku zamkniętym (magazynie oleju) | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS. Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji |
| 6 | Nie dotyczy | 50% wodorotlenek potasu | Pojemniki 1 m ³ | W plastikowych pojemnikach lub cysternie (roztwór przepompowywany bezpośrednio do zbiornika A318) na szczelnej posadzce/tacy odciętej od kanalizacji | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 7 | Nie dotyczy | Metawanadian potasowy | Pojemniki różnej pojemności (200 l – 1 m ³) | W plastikowych pojemnikach na szczelnej posadzce/tacy odciętej od kanalizacji | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 8 | Nie dotyczy | Katalizator niklowy | Beczki ok. 40 kg, | W metalowych beczkach po 40 kg, wielowarstwowo na paletach na szczelnej posadzce/tacy, odciętej od kanalizacji deszczowej | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|--|---------------|---|---|---|--|---|
| 9 | Nie dotyczy | Dwuetanoamina | Pojemniki różnej pojemności (200 l – 1 m ³) | W plastikowych pojemnikach na szczelnej posadzce/tacy odciętej od kanalizacji deszczowej | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 10 | Nie dotyczy | Katalizator żelazowo-chromowy, katalizator żelazowo-cynkowy | Beczki ok. 150-200 kg, lub big – bag (ok. 500kg) | W metalowych beczkach wielowarstwowo na paletach lub w big-bagach pojedynczo na paletach na szczelnej posadzce/tacy odciętej od kanalizacji deszczowej | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 11 | Nie dotyczy | Środki do kondycjonowania wody chłodniczej | Pojemniki 1 m ³ | W pojemnikach plastikowych o wadze 25 kg na szczelnej posadzce/tacy odciętej do kanalizacji deszczowej | Wiata: wydzielone miejsce magazynowe w obiekcie 282/3, Taca: wydzielone miejsce w obiekcie 361/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji. |
| 12 | Nie dotyczy | Odpad o kodzie 13 02 08* – oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Beczki 200 l | Taca betonowa bez odpływu, w przypadku rozlania substancja zbierana do pojemnika | Magazyn oleju w budynku 360 | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |
| Instalacja produkcji aldehydów i alkoholi | | | | | | |
| 13 | 2-1121 | Roztwór katalizatora (cieczy katalitycznej) | 22 m ³ | - betonowa taca - zawór bezpieczeństwa - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy oraz ciśnienia połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 753 | Ciągły pomiar poziomu i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|---------------|---------------------|--------------------|--|--|--|
| 14 | 4-1201 | Aldehyd izomasłowy | 180 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 15 | 4-1203 | aldehyd n-masłowy | 369 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 16 | 4-1204 | aldehyd n-masłowy | 369 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników - instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 17 | 4-1205 | Mieszanina | 120 m ³ | - betonowa taca | Betonowa taca, | Ciągły pomiar |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|---------------|---|--------------------|--|--|--|
| | | aldehydów | | wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuchi azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 18 | 4-1206 | Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne | 120 m ³ | - betonowa taca, wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuchi azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 19 | 4-1207 | Mieszanina aldehydów | 232 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuchi azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 20 | 4-1215 | Aldehyd izomasłowy | 178 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|---------------|--|--------------------|---|--|---|
| | | | | - zawory Protego, - nadmuchi azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | | okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 21 | 4-1216 | Aldehyd izomasłowy | 178 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuchi azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 755/1 | Ciągły pomiar poziomu, temperatury i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników, monitoring wizyjny |
| 22 | 4-1706 | Preparaty do kondycjonowania wody kotłowej | 1 m ³ | - betonowa taca – podłoże z płytek ceramicznych | Wewnątrz budynku 757/1 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 23 | 4-1211 A | 2-etyloheksanol | 200 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń obiekt 762/2 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 24 | 4-1211 B | 2-etyloheksanol | 200 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, | Betonowa taca, otwarta przestrzeń obiekt 762/2 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|----------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| | | | | - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | | danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 25 | 4-1211 C | 2-etyloheksanol | 200 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń obiekt 762/2 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 26 | 4-1209 A | 2-etyloheksanol | 2000 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń obiekt 762/2 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 27 | 4-1209 B | 2-etyloheksanol | 2000 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń obiekt 762/2 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 28 | 4-1212/1 4-1212/2 | n-butanol | 2 x 35 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|---------------|---------------------|--------------------|--|--|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | | <p>Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych.</p> <p>System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych</p> |
| 29 | 4-1210 A | n-butanol | 320 m ³ | <ul style="list-style-type: none"> - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | <p>Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników.</p> <p>Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych.</p> <p>System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych</p> |
| 30 | 4-1210 B | n-butanol | 320 m ³ | <ul style="list-style-type: none"> - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | <p>Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników.</p> <p>Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych.</p> <p>System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych</p> |
| 31 | 4-1380 | Oktanol F | 50 m ³ | <ul style="list-style-type: none"> - betonowa taca otoczona betonowym murem - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 754 | <p>Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników.</p> <p>Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych.</p> |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|----------------------|---------------------|----------------------|--|--|---|
| | | | | poziomu | | System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 32 | 4-1214/1 4-1214/2 | izobutanol | 2 x 31m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 33 | 4-1213 A | izobutanol | 320 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 34 | 4-1213 B | izobutanol | 320 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuch azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |

| Lp. | Kod zbiornika | Zawartość zbiornika | Wielkość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja zbiornika | Sposób nadzorowania |
|-----|------------------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | | zbiorników – instalacja p.poż. | | |
| 35 | 4-1213 C | izobutanol | 320 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się wał ziemny, - wlew piany do wnętrza zbiornika, - zawory Protego, - nadmuchiwanie azotu (poduszka azotowa), - pomiar poziomu cieczy połączony przez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu, - zraszanie wodne zbiorników – instalacja p.poż. | Betonowa taca, otwarta przestrzeń – obiekt 762/1 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 36 | 4-1220 | węgiel sodowy | 120 m ³ | - betonowa taca wokół której znajduje się mur betonowy. Wszystko wyłożone płytkami z materiału odpornego na węgiel, - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem sterowania, - alarm wysokiego poziomu. | | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników. Kamery przemysłowe z cyfrową archiwizacją danych. System PHD/enMES – podgląd parametrów pracy instalacji na urządzeniach mobilnych |
| 37 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Preparaty do kondycjonowania wody kotłowej, grzewczej i obiegowej | Paletopojemniki (1000 l), Beczki (195,210,225 i 260 kg), Pojemniki (25 kg) | | | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 38 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Petrygo | Beczki (200 l) | | | |
| 39 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Olej rycynowy | Pojemnik z tworzywa (30 l) | | | |
| 40 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Oleje smarne | Beczki (200 l) | Betonowa posadzka bez odpływu, w przypadku rozlania lub rozsypania substancja zbierana do pojemników | Magazyn katalizatorów w budynku 769 | |
| 41 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Smary do łożysk | Pojemniki z tworzywa i puszki metalowe (1 l) | | | |
| 42 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Nafta | Beczki (200 l) | | | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--------|--|---|
| 43 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Katalizator miedziowo-cynkowy | Skrzynie drewniane, big-bagi | | | Okresowa kontrola pracowników instalacji |
| 44 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Katalizator niklowy | Beczki (200 l) | | | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 45 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Oleje układów grzewczych | Beczki (200 l) | | | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |
| 46 | Nie dotyczy Cysterny kolejowe nie stanowią zbiorników opisanych stałym numerem | Odpad o kodzie 07 01 04* - inne rozpuszczalniki, roztwory do przemywania i ciecze macierzyste | Cysterna kolejowa ok. 50m ³ | - taca | Na tacy załadunku aldehydów do cystern kolejowych obiekt 755/4 | Okresowa kontrola pracowników instalacji |
| 47 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Odpad o kodzie 13 02 08* inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Beczki (200 l) | - taca | Na tacy obiektu 767 | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |

Instalacja produkcji bezwodnika kwasu ftalowego – instalacja nie jest aktualnie eksploatowana

| | | | | | | |
|----|---------|---------------------------|--------------------|---|---|---|
| 48 | T-506 | o-ksylen | 500 m ³ | - poduszka azotowa - pomiar poziomu - taca | Na tacy na otwartej przestrzeni – obiekt 861 | Ciągły pomiar poziomu i ciśnienia w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 49 | A-21 | Dowtherm A | 54 m ³ | - zbiornik na tacy | Zbiornik na tacy na wolnej przestrzeni – obok budynku 859 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 50 | T-153 | Olej Therminol RD | 50 m ³ | - zbiornik na tacy | Zbiornik na tacy na wolnej przestrzeni – pole 875 | Okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 51 | A-119/1 | Bezwodnik kwasu ftalowego | 50 m ³ | - nadmuch azotu, - pomiar poziomu, - taca, - zawór oddechowy podciśnieniowo-nadciśnieniowy z bezpiecznikiem ogniowym | Na wolnej przestrzeni – obok budynku 859 | Ciągły pomiar poziomu, ciśnienia i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 52 | A-119/2 | Bezwodnik kwasu ftalowego | 50 m ³ | - nadmuch azotu, - pomiar poziomu, - taca, - zawór oddechowy | Na wolnej przestrzeni – obok budynku 859 | Ciągły pomiar poziomu, ciśnienia i temperatury w systemie DCS, |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | | podciśnieniowo-nadciśnieniowy z bezpiecznikiem ogniowym | | okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 53 | T-125N | Mieszanina eutektyczna azotanów i azotynu sodu | 65,8 m ³ | - nadmuch azotu, - pomiar poziomu, - taca | Na wolnej przestrzeni – obiekt 873 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 54 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Therminol RD | Paletopojemniki po 1000 kg | szczelna posadzka | Szczelna posadzka w budynku magazynu 860 | Okresowa kontrola przez pracowników |
| 55 | | Dowtherm A | Paletopojemniki po 1000 kg l beczki po 200 kg | | | |
| 56 | | Eter difenyly | Beczki metalowe po 200 kg | | | |
| 57 | Nie dotyczy | Odpady o kodzie 07 01 08* inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne | Basen | - dwie betonowe komory służące magazynowaniu odpadów, zabezpieczone chemoodporne, możliwość zawrotu wód z hydrotransportu, odprowadzenie odcieków do kanalizacji przemysłowej | - betonowe baseny przy budynku 859/1 | Okresowa kontrola przez pracowników (3 x na każdej zmianie). |
| 58 | Nie dotyczy Opakowania jednostkowe | Odpady o kodzie 13 02 08*inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Beczki (200 l) | - szczelna posadzka | - w magazynie oleju w budynku 858 oraz w wiacie – obiekt 875 | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |
| 59 | T153 | Odpady o kodzie 13 03 08* syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośnik ciepła inne niż wymienione w 13 03 01 | Zbiorniki T153– 50 m ³ T283 - 32 m ³ | - taca | Zbiorniki na tacy na wolnej przestrzeni przy obiekcie 876 i 875 | |
| Instalacja produkcji bezwodnika kwasu maleinowego – instalacja nie jest aktualnie eksploatowana | | | | | | |
| 60 | T 502.1 | benzen | 300 m ³ | - instalacja gaśnicza poduszka azotowa - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z systemem komputerowym - taca | Taca na otwartej przestrzeni, obiekt 861 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 61 | T.222 | o-ksylen | 27,5 m ³ | - instalacja gaśnicza - poduszka azotowa - taca | Taca na otwartej przestrzeni, obiekt 864 | Ciągły pomiar poziomu w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | | (3 x na każdej zmianie). |
| 62 | T 217.1 | Bezwodnik kwasu maleinowego ciekły | 32 m ³ | - instalacja gaśnicza - poduszka azotowa - taca | Taca na otwartej przestrzeni, obiekt 864 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 63 | T 217.2 | Bezwodnik kwasu maleinowego ciekły | 32 m ³ | - instalacja gaśnicza - poduszka azotowa - taca | Taca na otwartej przestrzeni, obiekt 864 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 64 | Nie dotyczy | Bezwodnik maleinowy granulowany | Magazynowanie w workach po 25 kg na paletach w ilości 140 Mg | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | Magazyn produktu – obiekt 865 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 65 | Nie dotyczy | Bezwodnik maleinowy granulowany | Magazynowanie w workach po 25 kg na paletach w ilości 300 Mg | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | Magazyn produktu – obiekt 851 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 66 | Nie dotyczy | Bezwodnik maleinowy granulowany | Magazynowanie w workach po 25 kg na paletach w ilości 150 Mg | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | Magazyn produktu – obiekt 881 A | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 67 | Nie dotyczy | Bezwodnik maleinowy granulowany | Magazynowanie w workach po 25 kg na paletach w ilości 120 Mg | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | Magazyn produktu – obiekt 881 A | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji (3 x na każdej zmianie). |
| 68 | Nie dotyczy | Chlorek miedzi (II) dwuwodny | Pojemniki plastikowe (1 l) | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | Magazynek podręczny w budynku 863 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 69 | Nie dotyczy | Odpady o kodzie 13 02 08*inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Beczki (200 l) | - szczelna posadzka, obiekt kryty, wentylowany | - w magazynie w budynku 865 | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |

| Instalacja produkcji ftalanów metodą okresową | | | | | | |
|---|-------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| 70 | A-61 | Alkohol izobutyłowy | 200 m ³ | - nadmuch azotu - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, - alarm wysokiego i niskiego poziomu, - zbiornik umieszczony na tacy | Na tacy na przeźreni otwartej – obiekt 502 duży stokaż | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 71 | A-62 | Alkohol 2-propyloheptylu | 200 m ³ | - nadmuch azotu - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, - alarm wysokiego i niskiego poziomu, - zbiornik umieszczony na tacy | Na tacy w przeźreni otwartej – obiekt 502 duży stokaż | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 72 | A-63 | Alkohol 2-propyloheptylu | 200 m ³ | - nadmuch azotu - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, - alarm wysokiego i niskiego poziomu, - zbiornik umieszczony na tacy | Na tacy w przeźreni otwartej – obiekt 502 duży stokaż | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 73 | B-86 | Bezwodnik kwasu ftalowego | 60 m ³ | - zbiornik wyposażony w łapaczkę oparów, - nadmuch azotu, - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, - alarm wysokiego i niskiego poziomu, - zbiornik umieszczony na tacy | Zbiornik usytuowany jest obok bud. 509/2, umieszczony w obudowie, przykryty kratami Vema – przeźreni półotwarta | Ciągły pomiar masy i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 74 | Z-11 | ług sodowy | 90 m ³ | - pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, - alarm wysokiego i niskiego poziomu, - zbiornik umieszczony na tacy | Na tacy w przeźreni otwartej – za budynkiem 502/9 mały stokaż | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 75 | Nie dotyczy | Kwas metanosulfonowy | Beczki o poj. 1 m ³ | - szczelna posadzka / taca odcięta od kanalizacji | Magazyn materiałów pomocniczych | okresowa kontrola pracowników instalacji |

| | | | | | | |
|---|-------------|--|---|---|---|--|
| | | | | deszczowej | | |
| 76 | S1 | Kwas tereftalowy | 200 m ³ | - zbiornik jednopłaszczowy na tacy/posadzce betonowej | Obok budynku 509/2 | Ciągły pomiar masy i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| Instalacja produkcji ciągłej tereftalanu di-2-etyloheksylu | | | | | | |
| 77 | S11A | Kwas tereftalowy | 200 m ³ | - zbiornik (silos nr 1) jednopłaszczowy na tacy/posadzce betonowej | Obok budynku 509/6 | Ciągły pomiar masy i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 78 | S11B | Kwas tereftalowy | 200 m ³ | - zbiornik (silos nr 2) jednopłaszczowy na tacy/posadzce betonowej | Obok budynku 509/6 | Ciągły pomiar masy i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 79 | V-201/1 | 2-etyloheksanol | 2000 m ³ | - zbiornik na tacy, wyposażony w nadmuch azotu, pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem, alarm wysokiego i niskiego poziomu. | Zbiornik usytuowany na otwartej przestrzeni na tacy, obok budynku 502 | Ciągły pomiar poziomu i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 80 | Z-11 | ług sodowy | 90 m ³ | - zbiornik wyposażony w: pomiar poziomu połączony poprzez przetwornik z komputerowym systemem wysokiego i niskiego poziomu, zbiornik umieszczony na tacy | Zbiornik usytuowany na otwartej przestrzeni za budynkiem 509/2 – mały stokaż | Ciągły pomiar objętości i temperatury w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 81 | Nie dotyczy | Tetra n-butanolan tytanu | Beczki metalowe 200 kg | - pomieszczenie zamknięte szczelna posadzka, w oryginalnych opakowaniach producenta na paletach | Bud. 502 | Okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 82 | Nr 14 | Odpady o kodzie 07 01 08* inne pozostałości podestylacyjne i poreaacyjne | Zbiornik magazynowy 120m ³ , cysterna 50m ³ | - zbiornik w tacy i obmurzu. Cysterna kolejowa ustawiona na tacy przeładunkowej. Odpływy do kanalizacji przemysłowej | - zbiornik przy budynku 502, - cysterna kolejowa na torze 150 przy budynku 509 | Ciągły pomiar objętości w systemie DCS, okresowa kontrola przez pracowników instalacji |
| 83 | Nie dotyczy | Odpady o kodzie 07 01 10* inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne | Pojemniki 0,5m ³ | - pojemniki / koleby ustawione w pomieszczeniu ze szczelną posadzką, zamykany | Bud. 509/2 | okresowa kontrola przez pracowników instalacji |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|----------------|--|---------------------------------|---|
| 84 | Nie dotyczy | Odpady o kodzie 13 02 08*inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Beczki (200 l) | Beczki ustawione na szczelnej posadzce | W magazynie oleju w budynku 504 | Gospodarka olejowa i smarowa została przekazana firmie zewnętrznej. Pracownicy tej firmy prowadzą okresową kontrolę |
|----|-------------|--|----------------|--|---------------------------------|---|

b) miejsca przeładunku

| Lp. | Zawartość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja rozładunku/załadunku | Sposób nadzorowania |
|---------------------------------|---|--|---|---|
| Instalacja aldehydów i alkoholi | | | | |
| 1 | Roztwór katalizatora (cieczy katalitycznej) | Autocysterna – załadunek - betonowa taca - uziemienie autocysterny | Teren zabezpieczony, utwardzony, przy ob. 755/2 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 2 | Aldehyd izomasłowy | Autocysterna – załadunek/rozładunek - betonowa taca - przed załadunkiem usuwanie tlenu z wnętrza cysterny poprzez jej azotowanie - zawory suchoodcinające - pomiar ilości ładowanego produktu - uziemienie autocysterny - hermetyzacja załadunku/rozładunku (opary skierowane do pochodni) - zraszanie wodne stanowiska - instalacja ppoż. | na otwartej przestrzeni, obiekt budowlany 755/3 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 3 | Aldehyd n-masłowy | Autocysterna – załadunek/rozładunek - betonowa taca - przed załadunkiem usuwanie tlenu z wnętrza cysterny poprzez jej azotowanie - zawory suchoodcinające - pomiar ilości ładowanego produktu - uziemienie autocysterny - hermetyzacja załadunku/rozładunku (opary skierowane do pochodni) - zraszanie wodne stanowiska - instalacja ppoż. | na otwartej przestrzeni, obiekt budowlany 755/3 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 4 | Mieszanina aldehydów | Nie prowadzi się załadunku/rozładunku do zbiorników transportowych (autocysterny, cysterny kolejowej) – jedynie przesyła się rurociągami do Wydziału Alkoholi | | |
| 5 | Ciekłe produkty uboczne/odpady | Cysterna kolejowa – załadunek/rozładunek - betonowa taca | na otwartej przestrzeni, obiekt budowlany 755/4 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 6 | Preparaty do kondycjonowania wody kotlewej | Transport drogowy – rozładunek - małe pojemniki (np. 25-litrowe) – ręczny rozładunek z samochodu - większe pojemniki – rozładunek przy pomocy wózka widłowego | droga, plac przy budynku w którym będą magazynowane preparaty | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 7 | Odpad o kodzie 07 01 08* | Autocysterna – załadunek - pomiar ilości ładowanego produktu - uziemienie autocysterny - hermetyzacja załadunku (opary skierowane do pochodni) | Teren zabezpieczony, utwardzony, przy ob. 755/2 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |

| Lp. | Zawartość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja rozładunku/ załadunku | Sposób nadzorowania |
|-----|---|--|---|--|
| 8 | Propylen | Cysterna kolejowa – rozładunek - betonowa taca - zawór bezpieczeństwa Gestra - zawory suchoodcinające - płozy w wykonu nieiskrzącym - uziemienie autocysterny - zraszanie wodne stanowiska rozładawczego – instalacja ppoż. | tory zlokalizowane na konstrukcji betonowej, na otwartej przestrzeni, obiekt budowlany 758 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku, monitoring wizyjny |
| 9 | Aldehyd izomasłowy, Aldehyd n-masłowy, Odpad o kodzie 07 01 08* | Autocysterna – rozładunek - betonowa taca - zawory suchoodcinające - uziemienie autocysterny - hermetyzacja rozładunku (nadmuch azotu) - zraszanie wodne stanowiska załadawczego – instalacja ppoż. | Na konstrukcji betonowej, na otwartej przestrzeni, obiekt budowlany 755/3 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 10 | 2-etyloheksanol (2EH) | Taca betonowa obejmująca wszystkie stanowiska załadawcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej (zawory spustowe do kanalizacji przemysłowej są zamknięte, aby uniemożliwić niekontrolowany zrzut wycieku do kanalizacji). Kontrola uziemienia cysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepełnieniem cysterny | Stacja załadunku cystern kolejowych Stanowisko A-G (Stanowisko G wspólne z Oktanolem F) Bud. 762/5 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 11 | 2-etyloheksanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadawcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Uziemienie autocysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepełnieniem autocysterny | Stacja załadunku autocystern Stanowisko K (wspólne z Oktanolem F) Bud. 762/6 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 12 | 2-etyloheksanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadawcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Uziemienie autocysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepełnieniem autocysterny | Stacja załadunku autocystern Stanowisko I (wspólne z iBuOH) Bud. 762/8 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 13 | n-butanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadawcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Kontrola uziemienia cysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepełnieniem autocysterny Hermetyzacja układu – opary wprowadzane są do zbiorników n-butanolu | Stacja załadunku cystern kolejowych Stanowisko C wspólne ze stanowiskiem dla 2-etyloheksanolu Bud. 762/5 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |

| Lp. | Zawartość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja rozładunku/ załadunku | Sposób nadzorowania |
|--|---------------------------|---|---|--|
| 14 | n-butanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadowcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Uziemienie autocysterny połączone z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepiętniem autocysterny Hermetyzacja układu – opary wprowadzane są do zbiorników n-butanolu | Stacja załadunku autocystern Stanowisko J Bud. 762/8 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 15 | izobutanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadowcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Kontrola uziemienia cysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepiętniem autocysterny Hermetyzacja układu – opary wprowadzane są do zbiorników izobutanolu | Stacja załadunku cystern kolejowych Stanowisko B wspólne ze stanowiskiem dla 2-etyloheksanolu Bud. 762/5 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 16 | izobutanol | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadowcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Uziemienie autocysterny połączone z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepiętniem autocysterny Hermetyzacja układu – opary wprowadzane są do zbiorników izobutanolu | Stacja załadunku autocystern Stanowisko I (wspólne z 2EH) Bud. 762/8 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 17 | Oktanol F | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadowcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Kontrola uziemienia cysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepiętniem cysterny | Stacja załadunku cystern kolejowych Stanowisko G (wspólne z 2EH) Bud. 762/5 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 18 | Oktanol F | Taca betonowa obejmująca stanowisko załadowcze z odpływem do kanalizacji przemysłowej Kontrola uziemienia cysterny połączona z blokadą przepływu. Pomiar ilości ładowanego produktu Zabezpieczenie przed przepiętniem autocysterny | Stacja załadunku autocysterny Stanowisko K (wspólne z 2EH) Bud. 762/6 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku, monitoring wizyjny |
| 19 | ług sodowy | Taca betonowa zabezpieczona wykładziną chemoodporną obejmująca stanowisko rozładowcze; taca z odpływem do kanalizacji przemysłowej | Stacja rozładunku ługu sodowego Stanowisko L Bud. 761 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku Monitoring wizyjny |
| Instalacja produkcji ciągłej ftalanu dwuoktylu, okresowej produkcji ftalanów i ciągłej produkcji tereftalanu di-2-etyloheksylu | | | | |
| 20 | Bezwodnik kwasu ftalowego | Autocysterna – rozładunek - nawierzchnia betonowa - uziemienie autocysterny | Stanowisko przy budynku 509/2 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 21 | Kwas tereftalowy | Cysterna kolejowa – rozładunek - taca z tworzywa sztucznego - uziemienie autocysterny | Tor przy budynku 509/2 i 509/6 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku, monitoring wizyjny |

| Lp. | Zawartość zbiornika | Sposób zabezpieczenia | Lokalizacja rozładunku/załadunku | Sposób nadzorowania |
|--|--|--|---------------------------------------|---|
| 22 | Ług sodowy | Cysterna kolejowa – rozładunek - taca z tworzywa sztucznego - uziemienie autocysterny | Stanowisko przy budynku 509/2 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 23 | Alkohol 2-propyloheptanolu | Cysterna kolejowa – rozładunek - taca - uziemienie autocysterny | Stanowisko 10 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 24 | Ftalan 2-propyloheptylowy (FDPH) | Autocysterna – załadunek - taca betonowa - uziemienie autocysterny | Stanowisko 8 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku |
| 25 | Kwas metanosulfonowy | Transport drogowy – rozładunek - paletopojemniki (1m ³) rozładunek na terenie utwardzonym | Taca na torze przy budynku 504 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 26 | Tetra (n-butoksy)tytan | Transport drogowy – rozładunek - małe pojemniki (np. 200-kg) – ręczny, rozładunek z samochodu na terenie utwardzonym | Taca na torze przy budynku 504 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie rozładunku |
| 27 | Ftalany | Autocysterna – załadunek - taca betonowa - uziemienie autocysterny | Stanowiska 5-8 oraz nr 201 A i B | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku |
| 28 | Odpady o kodzie 07 01 08* inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne | Cysterna kolejowa – załadunek - betonowa taca | przy budynku 504 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku |
| 29 | Odpady o kodzie 07 01 10* inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne | Transport drogowy – rozładunek - powierzchnia utwardzona z odpływem do kanalizacji przemysłowej | przy budynku 509/2 | Ciągły nadzór obsługi w trakcie załadunku |
| Instalacja produkcji gazu syntezowego | | | | |
| 30 | Wodór (na instalacji nie ma zbiorników, załadunek bezpośredni) | - teren utwardzony, zadaszony, - zawory blokadowe zamykające się od stężenia wodoru w atmosferze lub zerwania ciągłości uziemienia ładowanego pojazdu | Otwarta przestrzeń – obiekt nr 361/A2 | Pomiar ciśnienia pełnienia i stężenia wodoru w atmosferze; kontrola ciągłości uziemienia – system DCS i PHD |

Wykorzystane w tabeli skróty oznaczają:

DCS – komputerowy system sterowania procesem,
PHD/enMES – system zbierania danych.

W związku z brakiem eksploatacji instalacji do produkcji bezwodnika kwasu maleinowego i bezwodnika kwasu ftalowego, przeładunki substancji wykorzystywanych i produkowanych nie są aktualnie prowadzone.

Transport substancji ze zbiorników magazynowych prowadzony jest rurociągami napowietrznymi ułożonymi na estakadach, prowadzony jest stały nadzór – pomiary w systemach sterowania (temperatura, ciśnienie, przepływ – w zależności od medium), okresowe kontrole szczelności rurociągów i połączeń, część rurociągów podlega ponadto kontroli UDT.

2. Do punktu VIII pozwolenia zintegrowanego o nazwie „Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają poza wymagania ustawowe” dopisuje się podpunkt 7 o następującym brzmieniu:

„7. Monitoring wielkości produkcji, rodzajów i ilości wykorzystywanych w poszczególnych instalacjach energii, materiałów, surowców i paliw

Podmiot prowadzący instalacje objęte pozwoleniem zobowiązany jest prowadzić monitoring i rejestr rodzajów i ilości wykorzystywanych w poszczególnych instalacjach energii, materiałów, surowców i paliw, wymienionych w punkcie III.2 i III.3 pozwolenia zintegrowanego – w układzie rocznym. Zobowiązany jest również do monitorowania wielkości produkcji w poszczególnych instalacjach, objętych pozwoleniem zintegrowanym.”

3. W punkcie IX o nazwie „Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych o wielkościach emisji substancji i energii, z zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe” podpunkt 1 otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Wyniki monitoringu, o którym mowa w punkcie VIII.2, 6 i 7, w układzie rocznym, przekazywać Marszałkowi Województwa Opolskiego oraz Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska do 30 kwietnia każdego roku kalendarzowego za rok poprzedni, począwszy od sprawozdania za 2015 r.

4. Punkt X pozwolenia otrzymuje w całości nowe brzmienie:

„X. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.”

II. Pozostałe warunki decyzji nie ulegają zmianie.

Uzasadnienie

Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. posiadają decyzję Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-MJ-6610-1-34/06 z 29 grudnia 2006 r. ze zmianami w decyzji Wojewody Opolskiego nr ŚR.III.MW-6610-1/19/07 z 28 maja 2007 r. i w decyzjach Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.TŁ.7636-31/09 z 10 grudnia 2009 r., nr DOŚ.7222.62. 2011.MJ z 21 stycznia 2013 r., nr DOŚ.7222.48.2013.MK z 21 lutego 2014 r. oraz nr DOŚ.7222.9.2014.MJ z 22 sierpnia 2014 r., udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji gazu syntezowego, aldehydów i alkoholi, bezwodnika kwasu ftalowego, bezwodnika kwasu maleinowego, ciągłej produkcji ftalanu dwuoktylu i tereftalanu di-2-etyloheksylu oraz okresowej produkcji ftalanów, wchodzących w skład Jednostki Biznesowej OXOPLAST, zlokalizowanych w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Mostowej 30A.

5 września 2014 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. *o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. z 2014 r., poz. 1101) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz.U. z 2014 r., poz. 1169), które przepisem art. 28 ust. 2 ww. ustawy wprowadziły obowiązek zmiany z urzędu, przez organy ochrony środowiska, właściwe do wydania pozwolenia zintegrowanego, pozwoleń zintegrowanych wydanych dla instalacji, które były eksploatowane w tym dniu.

Organem ochrony środowiska właściwym do zmiany przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, w myśl przepisu art. 378 ust. 2a ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zmianami), w związku z § 2 ust.1 pkt 1 litera „a” i „b” rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) oraz z uwagi na właściwość miejscową, jest Marszałek Województwa Opolskiego.

W związku z powyższym, działając zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), w związku z art. 28

ust. 2 pkt. 1 i 2 ww. ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – *Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw*, Marszałek Województwa Opolskiego, pismem DOŚ.7222.86.2014.MS z 19 września 2014 r., zawiadomił Grupę Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. w Kędzierzynie-Koźlu o wszczęciu z urzędu postępowania w sprawie zmiany ww. pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- czasu, na jaki zostało wydane, zgodnie z art. 188 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.)
- analizy oraz ewentualnego dostosowania do wymagań wynikających z przepisów art. 211 ust. 5 i ust. 6 pkt 3 i 12 ww. ustawy.

W trakcie postępowania przeprowadzono analizę zapisów pozwolenia zintegrowanego odnoszących się do monitorowania emisji z instalacji objętych wymogiem pozwolenia zintegrowanego. Analizę oparto na następujących dokumentach:

- „Dokument referencyjny dla najlepszych dostępnych technik dla wielkotonażowych związków organicznych), zatwierdzony w lutym 2003 roku.,
- „Dokument Referencyjny dla najlepsze dostępne techniki do produkcji nieorganicznych chemikaliów w dużych ilościach - amoniaku, kwasów i nawozów sztucznych z sierpnia 2007 r.,
- „Dokument referencyjny dla najlepszych dostępnych technik Powszechne systemy zarządzania/oczyszczania ścieków i gazów odlotowych w sektorze chemicznym przyjęty w lutym 2003 r.
- „Dokument Referencyjny dla najlepszych dostępnych technik w przemysłowych systemach chłodzenia, z grudnia 2001 r.

Analiza wymienionych dokumentów nie wykazała potrzeby nałożenia na zakład dodatkowych obowiązków w zakresie monitoringu emisji substancji i energii do środowiska ponad te, które zostały w pozwoleniu zintegrowanym określone. Do czasu wydania niniejszej decyzji nie zostały opublikowane konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik w odniesieniu do procesów objętych analizowanym pozwoleniem zintegrowanym.

Dokonano analizy zapisów, zawartych w ww. pozwoleniu zintegrowanym, określających środki zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych i sposoby ich systematycznego nadzorowania oraz określających obowiązki w zakresie sposobu i częstotliwości przekazywania informacji i danych o wielkościach emisji substancji i energii, w tym wyników pomiarów oraz corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu.

Stwierdzono, że informacje w zakresie stosowanych środków zapobiegających przedostawaniu się substancji do gruntu, gleby i do wód, są, w odniesieniu do sposobów magazynowania substancji mogących stworzyć ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych częściowo omówione w punkcie VI analizowanego pozwolenia zintegrowanego. W pozwoleniu brak jest natomiast informacji o sposobach nadzorowania wymienionych instalacji pod kątem zapobiegania zanieczyszczeniom gleby, ziemi i wód gruntowych. Stwierdzono, że w pozwoleniu określono w jaki sposób są magazynowane odpady ciekłe i niebezpieczne wytwarzane w instalacjach objętych pozwoleniem zintegrowanym, natomiast informacje odnoszące się do środków zapobiegawczych celem uniemożliwienia przedostania się ich do gruntu, ziemi i wód gruntowych są niepełne.

Częściowo informacje wymagane do zmiany z urzędu pozwolenia zintegrowanego w zakresie wskazanym w art. 211 ust. 6 pkt. 3 i 12 ustawy *Prawo ochrony środowiska* zawarte są we wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego i we wnioskach o jego zmiany, natomiast i w tym przypadku nie były wystarczające do wypełnienia przez organ ochrony środowiska obowiązku dostosowania pozwolenia do wymagań wynikających z cytowanych przepisów prawa. Stan ten spowodował skierowanie do Grupy Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. w Kędzierzynie-Koźlu w piśmie z 12 stycznia 2015 r. wykazu miejsc magazynowania substancji mogących stwarzać ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych wraz z zidentyfikowanymi na podstawie posiadanych przez Marszałka Województwa Opolskiego materiałów w tym zakresie, z prośbą o przedłożenie informacji uzupełniających w zakresie nadzoru prowadzonego przez prowadzącą instalację a także

związłe przedstawienie danych odnoszących się do stosowanych środków zapobiegających zanieczyszczeniu gleby, ziemi i wód gruntowych podczas rozładunku, załadunku i transportu substancji, a także systematycznego nadzorowania przez prowadzącego instalację. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. przedłożyła niezbędne informacje z piśmie z 23 lutego 2015 r. nr NG/GA/553/15, które następnie zostały wykorzystane do określenia w punkcie I.1. niniejszej decyzji wymagań zapewniających ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środków mających na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposobów ich systematycznego nadzorowania.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), organ zapewnił stronie czynny udział w postępowaniu i przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.

W wyznaczonym terminie Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. nie wniosła żadnych uwag ani wniosków w ww. sprawie.

Realizując zatem obowiązek zawarty w art. 28 ust. 2 ppkt. 2 ustawy z 11 lipca 2014 r. o *zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw*, Marszałek Województwa Opolskiego – po analizie wymienionego na wstępie pozwolenia zintegrowanego stwierdził, że niezbędne jest uzupełnienie zapisów zawartych w pozwoleniu w zakresie środków mających na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz danych dotyczących sposobów ich systematycznego nadzorowania i rozszerzył punkt VI pozwolenia zintegrowanego o wymagania w tym zakresie.

Marszałek Województwa Opolskiego zmienił dotychczasowy zakres monitoringu procesów technologicznych, zobowiązując Grupę Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. do prowadzenia monitoringu parametrów umożliwiających ocenę dotrzymywania ustalonych w pozwoleniu zintegrowanym warunków, a także zobowiązał dodatkowo, poza obowiązkami nałożonymi już w tym zakresie w pozwoleniu zintegrowanym i w przepisach prawa, do przedkładania organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu corocznej informacji o rodzaju i ilości zużytych surowców i materiałów oraz wykorzystywanej energii.

Marszałek Województwa Opolskiego zgodnie z art. 28 ust.2 ppkt. 1 ww. ustawy o *zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska* zmienił także z urzędu termin obowiązywania pozwolenia na termin przewidziany w art. 188 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, czyli na czas nieoznaczony.

Pozostałe warunki pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Opolskiego nr ŚR.III-MJ-6610-1-34/06 z 29 grudnia 2006 r. (ze zmianami) pozostają bez zmian.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Opolskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z pozycją I. pkt 53 – część zwolnienia załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 z późn. zm.)


Z. op. Marszałek Województwa
Marszałek Grabelus
DIREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

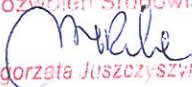
1. Grupa Azoty Zakłady Azotowe
Kędzierzyn S.A.
ul. Mostowa 30 A
47-220 Kędzierzyn-Koźle
2. aa.

Podinspektor


Małgorzata Janik

11.03.2015 r.

Kierownik Referatu
Pozwoleń Środowiskowych


Małgorzata Juszczyńska-Pieczonka

