

INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

Wydanie: 1

Strona 1 z 15

1. Nazwa zakładu Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu	2. Data opracowania dokumentu 29.03.2017 r.	3. Data rozpoczęcia obowiązywania dokumentu 03.04.2017 r.	4. Numer wydania 1
<p>4. Numer i nazwa opisywanej instrukcji</p> <p>INSTRUKCJA STANOWISKOWA ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S</p> <p>INSTRUKCJA BHP PRZY STOSOWANIU</p> <p>CHEMICZNYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH</p>			
5. Opracował (imię i nazwisko, stanowisko, podpis) <div style="text-align: center;"> KIEROWNIK Laboratorium Mikrobiologicznego  mgr biol. Anna Ochmańska specjalista mikrobiologii medycznej </div>	6. Opracował (imię i nazwisko, stanowisko, podpis) <div style="text-align: center;"> KIEROWNIK Laboratorium Analitycznego wraz z Pracownią Serologii, Immunologicznej i Bankiem Krwi ZOZ w Oświęcimiu  mgr farm. Joanna Senkowska-Zajda diagnostyka laboratoryjna 09957 </div>	7. Opracował (imię i nazwisko, stanowisko, podpis) <div style="text-align: center;"> KIEROWNIK Apteki Szpitalnej ZOZ w Oświęcimiu  mgr farm. Joanna Senkowska-Zajda </div>	
8. Sprawdził (imię i nazwisko, stanowisko, podpis) <div style="text-align: center;">  mgr Łukasz Kmieć Specjalista ds. BHP </div>	9. Zatwierdził (imię i nazwisko, stanowisko, podpis) <div style="text-align: center;"> Dyrektor ZOZ w Oświęcimiu  mgr Sabina Bigos-Jaworowska </div>		

SPIS TREŚCI

1. Cel i zastosowanie Instrukcji	str. 2
2. Definicje zastosowanych w instrukcji pojęć	str. 2
3. Oznakowanie substancji chemicznych	str. 2
4. Karta charakterystyki substancji	str. 3
5. Ewidencja Substancji Chemicznych	str. 4
6. Magazynowanie substancji chemicznych	str. 6
7. Stosowanie opakowań zastępczych	str. 7
8. Transport substancji chemicznych	str. 7
9. Postępowanie z odpadami	str. 7
10. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy pracy	str. 8
10.1. Warunki dopuszczenia do pracy	str. 8
10.2. Przygotowanie stanowiska pracy	str. 8
10.3. Wykonywanie pracy na stanowisku	str. 8
10.4. Zakończenie pracy na stanowisku	str. 8
10.5. Czynności zabronione	Str. 9
11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych	str. 9

11.1. Ekspozowanie osoby na substancję	str. 9
11.2. Zapalenie się substancji, otoczenia	str. 10
11.3. Ekspozowanie środowiska pracy	str. 10

SPIS ILUSTRACJI

1. Pieczęć „zatwierdzone do użytku na terenie ZOZ Oświęcim”	str. 5
2. Lista kart charakterystyki substancji niebezpiecznej	str. 5
3. Wzór etykiety zastępczej dla substancji niebezpiecznej	str. 7

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Ewidencja Substancji Chemicznych	str. 11
2. Strona tytułowa segregatora: Lista kart charakterystyki substancji niebezpiecznych	str. 12
3. Lista kart charakterystyki substancji chemicznych stosowanych na obszarze komórki	str. 13
4. Wzór etykiety zastępczej dla substancji	str. 14
5. Lista stanowisk: Kupujący	str. 15

1. CEL I ZASTOSOWANIE INSTRUKCJI

Celem wprowadzenia instrukcji jest określenie sposobu zapewnienia bezpiecznego wykonywania pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi oraz ich mieszaninami, a tym samym ograniczenie ryzyka zawodowego podczas pracy z ww. preparatami.

Zapisy niniejszej instrukcji mają zastosowanie w stosunku do wszystkich komórek stosujących substancje niebezpieczne oraz wszystkich pracowników wykonujących pracę z użyciem substancji i/lub mieszanin niebezpiecznych.

Zapisy instrukcji dotyczą substancji niebezpiecznych oraz ich mieszanin w rozumieniu zapisów **Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin**. Zapisy niniejszej instrukcji nie mają zastosowania w stosunku do:

- produktów leczniczych, w rozumieniu przepisów prawa farmaceutycznego;
- wyrobów medycznych inwazyjnych, w rozumieniu przepisów o wyrobach medycznych, lub wyrobów medycznych przeznaczonych do stosowania w bezpośrednim kontakcie z ciałem człowieka, jeżeli przepisy o wyrobach medycznych określają ich klasyfikację i oznakowanie zapewniające właściwy poziom poinformowania i ochrony człowieka i środowiska;
- środków odurzających i substancji psychotropowych w rozumieniu przepisów o przeciwdziałaniu narkomanii;
- kosmetyków w rozumieniu przepisów o kosmetykach.

2. DEFINICJE ZASTOSOWANYCH W INSTRUKCJI POJĘĆ

Substancje chemiczne: pierwiastki chemiczne i ich związki w stanie, w jakim występują w przyrodzie lub zostają uzyskane za pomocą procesu produkcyjnego, ze wszystkimi dodatkami wymaganymi do zachowania ich trwałości, oprócz rozpuszczalników, które można oddzielić bez wpływu na stabilność i skład substancji oraz wszystkimi zanieczyszczeniami powstałymi w wyniku zastosowanego procesu produkcyjnego.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej: dokument zawierający zbiór informacji kluczowych dla bezpieczeństwa, w szczególności o zagrożeniach stwarzanych przez substancje lub ich mieszaniny, zasadach bezpiecznego stosowania, przechowywania, postępowania w sytuacjach awaryjnych.

Dla chemicznych substancji niebezpiecznych kartę charakterystyki zapewnia podmiot wprowadzający substancję do obrotu (Dostawca), na żądanie odbiorcy, bezpłatnie przy pierwszej dostawie lub przy każdej aktualizacji karty dokumentu.

Kupujący: w rozumieniu niniejszej instrukcji, jest to osoba będąca kierownikiem komórki organizacyjnej, lub pracownikiem na samodzielnym stanowisku pracy, uprawniona przez Dyrektora Zakładu Pracy do zakupu i wprowadzenia na teren Zespołu Opieki Zdrowotnej substancji niebezpiecznej.

Lista stanowisk zamieszczona została w **Załączniku nr 5**.

Użytkownik: w rozumieniu niniejszej instrukcji, jest to osoba będąca kierownikiem komórki organizacyjnej, lub pracownikiem na samodzielnym stanowisku pracy, która wykorzystuje na obszarze podległej sobie komórki organizacyjnej, wprowadzone i zatwierdzone do użytku na terenie Zespołu Opieki Zdrowotnej substancje niebezpieczne.

Kontrolujący: w rozumieniu niniejszej instrukcji, jest to osoba będąca pracownikiem służb BHP, uprawniona do prowadzenia nadzoru nad komórkami ZOZ Oświęcim w sprawach związanych z wprowadzaniem i użytkowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych.

Dostawca: w rozumieniu niniejszej instrukcji, jest to podmiot wprowadzający substancję chemiczną do obrotu (Producent/Importer/Sprzedawca). Obowiązkiem Dostawcy jest wyposażyć Użytkownika substancji chemicznej stwarzającej zagrożenie w aktualną kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej.

3. OZNAKOWANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH


Na podstawie wytycznych opracowanych w **Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH)** ustanowiony został ujednolicony system katalogowania i oznaczania substancji chemicznych w oparciu o ich działania szkodliwe.









Opisane poniżej oznaczenia można odnaleźć na oryginalnych lub zastępczych pojemnikach zawierających substancje stwarzające zagrożenie dla życia bądź zdrowia człowieka, lub działające szkodliwie na środowisko naturalne.

Oznaczenia te winny znajdować się w widocznym, łatwo dostępnym miejscu na opakowaniu, dodatkowo jeżeli preparaty te przechowywane są w zamknięciu, bądź grupowane są w większych (lecz dopuszczalnych ilościach) na półkach, te same oznaczenia (korespondujące z oznaczeniami znajdującymi się na opakowaniach produktów) winny zostać zamieszczone na drzwiach pomieszczenia, drzwiczkach szafek, bądź w widocznym miejscu na regale.

Nie dopuszczalne jest stosowanie preparatów chemicznych o działaniu szkodliwym nie oznaczonych wg poniższych wzorów.

WZORY PIKTOGRAMÓW OSTRZEGAWCZYCH

3.1.		Znaczenie:
		Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
		Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
		Może powodować reakcję alergiczną skóry Działa drażniąco na oczy i skórę
		Działa szkodliwie po połknięciu
		Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
		Działa szkodliwie w następstwie wdychania

3.2.		<p>Znaczenie:</p> <p>Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią</p> <p>Powoduje (lub może powodować) uszkodzenie narządów</p> <p>Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki</p> <p>Może powodować raka</p> <p>Podejrzewa się, że powoduje raka</p> <p>Może powodować wady genetyczne</p> <p>Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania</p>	3.6.		<p>Znaczenie:</p> <p>Gaz skrajnie łatwopalny</p> <p>Gaz łatwopalny</p> <p>Aerozol skrajnie łatwopalny</p> <p>Aerozol łatwopalny</p> <p>Wysoce łatwopalna ciecz i pary</p> <p>Łatwopalna ciecz i pary</p> <p>Łatwopalna substancja stała</p>
3.3.		<p>Znaczenie:</p> <p>Pożłknięcie grozi śmiercią</p> <p>Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą</p> <p>Wdychanie grozi śmiercią</p> <p>Działa toksycznie po pożłknięciu</p> <p>Działa toksycznie w kontakcie ze skórą</p> <p>Działa toksycznie w następstwie wdychania</p>	3.7.		<p>Znaczenie:</p> <p>Silny utleniacz</p> <p>Utleniacz</p> <p>Może spowodować lub intensyfikować pożar</p> <p>Może spowodować pożar lub wybuch</p>
3.4.		<p>Znaczenie:</p> <p>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu</p> <p>Może powodować korozję metali</p>	3.8.		<p>Znaczenie:</p> <p>Zawiera gaz pod ciśnieniem</p> <p>Zawiera schłodzony gaz</p> <p>Ogrzanie grozi wybuchem</p> <p>Może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia</p>
3.5.		<p>Znaczenie:</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p> <p>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p>	3.9.		<p>Znaczenie:</p> <p>Materiał wybuchowy (niestabilny)</p> <p>Zagrożenie wybuchem masowym</p> <p>Poważne zagrożenie rozrzutem</p> <p>Zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem</p> <p>Może wybuchać masowo w przypadku pożaru</p>

4. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Aby substancja chemiczna stwarzająca zagrożenie mogła być stosowana na terenie Zakładu Pracy musi dla niej występować odpowiednia, korespondująca karta charakterystyki substancji niebezpiecznej, która pozyskiwana jest od Dostawcy.

Wszystkie substancje niebezpieczne oraz ich mieszaniny muszą posiadać aktualne karty charakterystyki substancji niebezpiecznej wydane w języku polskim, karty te są ogólnodostępne dla pracowników, zarówno bezpośrednio na stanowisku pracy, jak i na serwerze Zakładu Pracy.

Na terenie Zespołu Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu dopuszczalne jest wyłącznie stosowanie zatwierdzonych do użycia kart charakterystyki substancji niebezpiecznych (na zasadach opisanych w **punkcie 5 Ewidencja Substancji Chemicznych**).

Surowo zabronione jest stosowanie przez Użytkowników substancji niebezpiecznych bez posiadania korespondujących do nich, zatwierdzonych kart charakterystyki.

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych składowane są w wydzielonym, opisanym segregatorze znajdującym się w miejscu ogólnodostępnym na obszarze komórki organizacyjnej.

Pracownik winien zapoznając się treścią karty charakterystyki substancji niebezpiecznej, co najmniej przed pierwszym zastosowaniem preparatu oraz każdorazowo po aktualizacji ww. dokumentu, w szczególności z punktami:

- **2.1 i 2.2 (identyfikacja zagrożeń);**
- **4 (środki pierwszej pomocy);**
- **5.1 i 5.2 (postępowanie w przypadku pożaru);**
- **8.2 (środki ochrony indywidualnej);**
- **13 (postępowanie z odpadami).**

Przekazanie pracownikom informacji na temat występujących na obszarze komórki organizacyjnej kart charakterystyki (włączając w to umiejscowienie segregatora zawierającego ww. dokumenty, inne metody pozyskania informacji na temat zagrożeń tj. **wirtualna Ewidencja Substancji Chemicznych**, Ocena Ryzyka Zawodowego, przekazanie informacji o dokonaniu aktualizacji kart charakterystyki) winno odbywać się w formie instruktażu stanowiskowego, przeprowadzonego przez bezpośredniego przełożonego pracowników (tj. **Użytkownika**) za pisemnym potwierdzeniem ze strony przeszkolonych pracowników.

5. EWIDENCJA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

W celu sprawowania pełnego nadzoru nad procesem wprowadzania i użytkowania na terenie Zespołu Opieki Zdrowotnej niebezpiecznych substancji chemicznych oraz ich mieszanin wprowadzona została w życie **wirtualna Ewidencja Substancji Chemicznych stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim**, stanowiąca **Załącznik nr 1** do Instrukcji, zwana dalej **Ewidencją Substancji Chemicznych**, która dostępna jest do wglądu na serwerze ZOZ Oświęcim pod adresem:

[http://iso/BHP/Ewidencja Substancji Chemicznych/](http://iso/BHP/Ewidencja%20Substancji%20Chemicznych/)

W omawianym dokumencie zamieszczone zostają następujące informacje: numer pozycji; nazwa handlowa środka (substancji chemicznej); nazwa producenta, lub dostawcy; komórka wprowadzająca substancje do użytku na terenie ZOZ Oświęcim; miejsce magazynowania substancji

(jeśli dotyczy); komórka na terenie której stosowana jest substancja chemiczna; zastosowanie preparatu; klasyfikacja zagrożenia; ocena ryzyka zawodowego; edycja/wydanie karty; data sporządzenia karty oraz data aktualizacji karty (jeżeli została podana przez producenta); data wprowadzenia karty do ewidencji oraz **metalink** do karty umieszczonej na serwerze ZOZ, po kliknięciu którego Użytkownik otrzymuje natychmiastowy dostęp do zatwierdzonej karty w wersji cyfrowej.

Dokument aktualizowany jest każdorazowo w przypadku: zakupu (wprowadzenia do użytku) nowej substancji chemicznej dla której wydana została karta charakterystyki; wycofania z użycia co najmniej jednej ze stosowanych substancji lub mieszaniny, lub aktualizacji karty charakterystyki dla dowolnej substancji znajdującej się w wykazie.

Za **wycofanie z użycia** substancji chemicznej uważa się zerwanie umowy kupna/dostawy danego produktu, zaprzestanie użytkowania substancji chemicznej na terenie komórki organizacyjnej, wykorzystanie ostatniej jednostki posiadanego preparatu i zastąpienie jej produktem innej marki /producenta w trakcie kolejnego przetargu/zakupu.

Wycofane substancje chemiczne zostają usunięte z Ewidencji Substancji Chemicznych i zamieszczone w tabeli substancji chemicznych wycofanych z użycia zawierającej: nazwę substancji; nazwę producenta; nazwę komórki która dokonywała zakupu, magazynowania i użytkowania substancji; informacje dotyczące zagrożenia i ryzyka; datę wycofania oraz jego powód.

Ustalony został zakres obowiązków osób uczestniczących w procesie wprowadzania, użytkowania i sprawowania nadzoru nad niebezpiecznymi substancjami chemicznymi występującymi na terenie ZOZ Oświęcim.

Kontrolujący: odpowiada za sprawowanie nadzoru nad **Kupującymi** oraz **Użytkownikami** substancji chemicznych, a także za nadzorowanie i aktualizację **Ewidencji Substancji Chemicznych stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim**.

Na potrzeby prowadzonej Ewidencji **Użytkownicy** przekazują **Kontrolującemu**, każdorazowo pisemne żądanie, wszystkie wymagane informacje w tym listy aktualnie stosowanych i przechowywanych na terenie komórki substancji chemicznych zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3** do instrukcji, w czasie określonym w chwili żądania.

W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń do treści zawartych na przekazanych kartach charakterystyki, **Kontrolujący** ma prawo zweryfikować ich stan aktualności u **Dostawcy**, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, domagać się wyjaśnień oraz skontrolować **Kupującego** pod kątem spełnienia obowiązku regularnego nadzorowania stanu aktualizacji kart charakterystyki.

Oryginały kart charakterystyki substancji chemicznych wprowadzonych do Ewidencji przechowywane są u **Kontrolującego** w segregatorze „Karty Charakterystyk Substancji Chemicznych”, kopie tych kart znajdują się na terenie stosujących je komórki organizacyjnych.

Karty charakterystyki substancji chemicznych przekazywane **Kontrolującemu** przez **Kupującego** są weryfikowane pod kątem spełnienia wymogów przepisów szczegółowych odnoszących się do treści, a następnie oznaczane zgodnie z przyjętymi w Instrukcji zasadami.

Przykład:

Zatwierdzone do użytku na terenie ZOZ w Oświęcimiu	
Nr ewid.	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.2em;"> 01.01.2000 </div>
Podpis pracownika służb BHP	

Ilustracja nr 1: umieszczony zostaje na pierwszej stronie dokumentu stempel „Zatwierdzone do użytku na terenie ZOZ w Oświęcimiu”, nadany zostaje numer ewidencyjny i data zatwierdzenia karty. Dokument zostaje zaparafowany przez upoważnionego pracownika służb BHP, a następnie karta zostaje wprowadzona do Ewidencji Substancji Chemicznych.

Kupujący: ma obowiązek, każdorazowo po dokonaniu zakupu i wprowadzeniu na teren ZOZ Oświęcim substancji chemicznej wcześniej nie ujętej w **Ewidencji Substancji Chemicznych**, dla której wydana została przez producenta karta charakterystyki, przekazać **Kontrolującemu** drogą pisemną informację o tym fakcie, wraz z aktualną kartą charakterystyki substancji w wersji cyfrowej.

W sytuacji dostrzeżenia przez **Kupującego** zmian w charakterystyce nowo sprowadzanego produktu, w stosunku do wcześniej pozyskiwanych egzemplarzy tej samej substancji, tj. zmiana wyglądu opakowania, treści etykiety (w tym piktogramów ostrzegawczych), nazwy preparatu lub nazwy producenta, ceny jednostkowej produktu, winien on zweryfikować u **Dostawcy** czy zaobserwowana zmiana nie wpłynęła również na zmianę treści karty charakterystyki wspomnianego produktu. W przypadku gdy karta charakterystyki uległa zaktualizowaniu **Kupujący** ma obowiązek dostarczać ją **Kontrolującemu** w celu jej oznaczenia i wprowadzenia do **Ewidencji Substancji Chemicznych**.

W sytuacji wycofania z użycia co najmniej jednej substancji chemicznej **Kupujący** jest zobowiązany powiadomić o tym pisemnie inspektora ds. BHP podając między innymi datę wycofania, ilość preparatów pozostających w magazynach (jeżeli występuje) oraz powód wycofania substancji.

Użytkownik: ma obowiązek korzystać jedynie z zatwierdzonych kart charakterystyki substancji chemicznych stosowanych na terenie podległej mu komórki, które zostały właściwie oznaczone i wprowadzone do Ewidencji Substancji Chemicznych stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim.

W obowiązku pracownika jest również regularne monitorowanie stanu aktualności posiadanych kart charakterystyki na podstawie **Ewidencji Substancji Chemicznych** i w sytuacji w której zachodzi konieczność, pobierać z niej aktualne

wersje wymaganych dokumentów, a następnie wydrukować te dokumenty i zabezpieczyć w miejscu ogólnodostępnym dla pracowników komórki (wydzielony, opisany segregator). Następnie **Użytkownik** ma obowiązek poinformować podległy personel o fakcie dokonania aktualizacji ww. dokumentów i uzyskać od swoich pracowników pisemne potwierdzenie przekazania tej informacji – zaleca się przekazywać ww. informację w formie instruktażu stanowiskowego.

W sytuacji występowania na obszarze komórki organizacyjnej **Użytkownika** substancji chemicznej nie zamieszczonej w **Ewidencji Substancji Chemicznych**, ma on obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Kontrolującego** oraz bezzwłocznie powstrzymać się przed stosowaniem ww. substancji. Dopiero po uzyskaniu do **Kontrolującego** pisemnej lub ustnej informacji o skorygowaniu nieprawidłowości, **Użytkownik** winien pobrać z **Ewidencji Substancji Chemicznych** aktualną, zatwierdzoną kartę charakterystyki dla tej substancji.

Użytkownicy podczas przekazywania **Kontrolującemu** informacji o rodzaju i ilości stosowanych i magazynowanych substancji chemicznych nie zamieszczają w niej substancji wycofanych tylko pod warunkiem, że takowe nie znajdują się już fizycznie na terenie komórki.

W przypadku jeżeli wycofana substancja chemiczna dalej znajduje się, bądź jest magazynowana na obszarze komórki organizacyjnej **Użytkownik** ma obowiązek zaznaczyć w piśmie do **Kontrolującego** informację iż substancja została wycofana z użycia, podać jej ilość wciąż zalegającą na obszarze podległej komórki oraz podać termin ostatecznego usunięcia substancji z obszaru komórki.

Użytkownik umieszcza w ww. segregatorze zawierającym karty charakterystyki substancji niebezpiecznej, listę (stanowiącą **Załącznik nr 2** do Instrukcji) znajdujących się w nim kart w której zamieszcza się dane identyfikacyjne komórki organizacyjnej, nazwy substancji chemicznych które zostały umieszczone w folderze, ich numery, a także rok zatwierdzenia.

Przykład:

Załącznik nr 2
Do ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

KARTY CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH
stosowanych na obszarze:

Przykładowa Nazwa Komórki

Nazwa Komórki Organizacyjnej

Jp.	Nazwa substancji	Numer karty
1.	Podtlenek Azotu	335/2015
2.	Sani-Cloth 70	37/2015
3.	...	

Ilustracja nr 2: karta dla substancji Sani-Cloth 70 nr 37/2015 – karta numer 37 (widoczna na pieczętce), zatwierdzona w dowolnym miesiącu roku 2015.

Lista ta stanowi zawsze pierwszą stronę w omawianym segregatorze. Każdej karcie charakterystyki znajdującej się we folderze nadaje się liczbę porządkową zgodną z pierwszą kolumną listy i umieszcza się ją w górnym prawym rogu pierwszej strony karty charakterystyki.

6. MAGAZYNOWANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Środki chemiczne powinny być magazynowane w pomieszczeniach spełniających warunki określone w przepisach budowlanych i ochrony przeciwpożarowej, a także warunki określone w kartach charakterystyki.

Miejsca magazynowania substancji niebezpiecznych winny być zabezpieczone przed dostępem do nich osób niepowołanych.

Zabronione jest używanie w pomieszczeniach magazynowych piecyków lub urządzeń grzejnych, bądź innych źródeł ciepła (za wyjątkiem nawiewu ciepłym powietrzem, lub klimatyzacji), a w szczególności wykorzystujących źródła otwartego ognia.

Podczas składowania odczynników należy zawsze zachować odpowiednią szerokość dróg ewakuacyjnych, z uwzględnieniem ilości pracowników zatrudnionych na obszarze komórki organizacyjnej:

- **1,20 m** przy zatrudnieniu nie więcej niż 24 pracowników;
- **1,40 m** przy zatrudnieniu więcej niż 24 pracowników.

Drzwi wejściowe do pomieszczeń magazynowych, w których składowane są substancje niebezpieczne winny być wyraźnie i czytelnie oznakowane, za pomocą symbolu:



lub odpowiednich opisanych w **punkcie 3** (oznakowanie substancji chemicznych) symboli zgodnych z oznaczeniami znajdującymi się na opakowaniach substancji przechowywanych w pomieszczeniu.

W przypadku drzwiczek szafek w których magazynowane są substancje niebezpieczne, stosuje się wyłącznie odpowiednie opisane w **punkcie 3** symbole zgodne z oznaczeniami znajdującymi się na opakowaniach substancji przechowywanych w pomieszczeniu.

Substancje niebezpieczne mogą być przechowywane poza magazynami, pod warunkiem spełnienia wymogów opisanych w kartach charakterystyki. Niebezpieczne środki chemiczne mogą być przechowywane na stanowiskach pracy w ilościach minimalnych niezbędnych do wykonania powierzonych czynności – najczęściej w ilości nie większej niż najmniejsze opakowanie jednostkowe preparatu.

Dozwolone jest pozostawienie środka chemicznego na stanowisku pracy do zużycia w ciągu następnej zmiany roboczej pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia środka niebezpiecznego, przed dostępem do niego osób postronnych, oraz przed jego przypadkowym rozlaniem.

SZCZEGÓŁOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

- wszystkie substancje i mieszaniny chemiczne powinny być sklasyfikowane pod względem wzajemnego oddziaływania i składowania, zaopatrzone w napisy umieszczone na opakowaniach, podające nazwę substancji czy mieszaniny, znak ostrzegawczy, napis i symbol ostrzegawczy (zgodnie z kartą charakterystyki);
- obciążenie podłoża nie może przekraczać jego maksymalnych dopuszczalnych wartości;
- w przypadku składowania pojemników lub opakowań na regałach powinna być przestrzegana dopuszczalna nośność regałów, a także sposób rozmieszczenia odczynników. Istnieje zasada, że najcięższe powinny być umieszczone na najniższych półkach;
- regały powinny posiadać napisy określające ich dopuszczalną nośność (DOR);
- ciecze przechowywane w naczyniach szklanych powinny być umieszczone w specjalnych opakowaniach lub w koszach;
- substancje chemiczne znajdujące się w pojemnikach powinny być ustawione w magazynie na wyznaczonych miejscach, oddzielonych od siebie i zabezpieczonych progiem, oraz odpowiednio oznakowanych;
- pojemniki z kwasem azotowym należy dodatkowo zabezpieczyć przed możliwością nasłonecznienia;
- pojemniki z substancjami toksycznymi i żrącymi oraz naczynia z kwasami powinny być wydawane z magazynu w zamkniętych, nieszkodzonych opakowaniach fabrycznych i przekazywane do produkcji czy usług w sposób wykluczający ich uszkodzenie;
- naczynia szklane o pojemności powyżej 5 litrów, w których przechowuje się toksyczne, żrące lub parzące substancje chemiczne, należy zabezpieczyć odpowiednio trwałymi, wytrzymałymi opakowaniami ochronnymi z uchwytami;
- stężone kwasy lub ługi należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach, napełnionych nie więcej niż do 90% ich pojemności;
- kwasy, ługi i inne substancje chemiczne, z wyjątkiem cyanków i substancji toksycznych lub bardzo toksycznych mogą być przechowywane w jednym pomieszczeniu magazynowym, jeżeli:
 - poszczególne substancje w zależności od składu chemicznego i przeznaczenia zostaną odpowiednio oddzielone od siebie, a wydzielone obszary przechowywania zostaną wyraźnie i czytelnie oznaczone;
 - pomieszczenie to zostanie wyposażone w instalację odprowadzającą ścieki.

7. STOSOWANIE OPAKOWAŃ ZASTĘPCZYCH

Niebezpieczne środki chemiczne powinny być przechowywane w opakowaniach oryginalnych, zaopatrzonych w oryginalne etykiety.

Dopuszczalne jest przeniesienie niebezpiecznego środka chemicznego z opakowania oryginalnego do innego opakowania przy spełnieniu następujących warunków:

- opakowanie zastępcze zapewnia poziom bezpieczeństwa użytkownika na poziomie co najmniej takim, jak opakowanie oryginalne;
- etykieta nieoryginalna zawiera:
 - znaki ostrzegawcze oraz opisy środków bezpieczeństwa identyczne, jak na etykiecie oryginalnej;
 - jednoznaczną nazwę środka chemicznego i nazwę producenta środka:
 - w przypadku rozcieńczania substancji inną nie stanowiącą zagrożenia, należy umieścić nazwę producenta substancji podstawowej (niebezpiecznej);
 - w przypadku mieszania różnych substancji niebezpiecznych, zamieszcza się na opakowaniu wyraz „Wyrób Apteczny” a nazwy producentów substancji stwarzających zagrożenie umieszcza się w rubryce - „skład”;
 - podpis pracownika przenoszącego środek do naczynia zastępczego;
- Przenoszenie do innego pojemnika odbywa się według zaleceń zawartych w karcie charakterystyki danego środka chemicznego z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa, takich jak:
 - rozlewanie, ważenie, rozdrabnianie i rozpuszczanie substancji chemicznych powinno odbywać się za pomocą sprzętu gwarantującego bezpieczne wykonanie tych czynności, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań tych substancji;
 - naczynia i sprzęt stosowany do odważania, sporządzenia i przenoszenia substancji toksycznych powinien być oznakowany w sposób trwały i widoczny. **(Oznakowanie powinno zawierać napisy informujące o zawartości tych substancji i ich przeznaczeniu);**
 - odlewanie lub odmierzanie mniejszych ilości substancji chemicznych powinno odbywać się ze szczególną ostrożnością w wydzielonym pomieszczeniu, a wylane lub rozsypane resztki powinny być niezwłocznie zneutralizowane lub uprzątnięte.

Zabronione jest stosowanie pojemników i opakowań zastępczych nie spełniających norm bezpieczeństwa (w zależności od umieszczanej w nich substancji), nie posiadających etykiet zastępczych zawierających niezbędne informacje.

Zabronione jest również używanie uszkodzonych pojemników lub opakowań ochronnych.

Wzór etykiety zastępczej dla substancji chemicznych oraz ich mieszanin stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim stanowi **Załącznik nr 4** do instrukcji.

Przykład:



Ilustracja nr 3: etykieta zastępcza dla mieszaniny chemicznej zawierającej 100% substancji X (gdzie X stanowi substancję składową mieszaniny, oznaczonej numerem serii, będącą produktem producenta y), wraz z informacją o zagrożeniach.

8. TRANSPORT SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Podczas transportu substancji niebezpiecznych należy zachować szczególne środki ostrożności oraz zalecenia wynikające z karty charakterystyki dla poszczególnych preparatów w szczególności dotyczące:

- zakazu przewożenia razem substancji oddziałujących wzajemnie na siebie;
- zalecanych środków stosowanych do neutralizacji środka (w przypadku rozlania cieczy);

Przed rozpoczęciem transportu substancji niebezpiecznych, pracownik wykonujący pracę powinien:

- zastosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie charakterystyki);
- upewnić się że pojemnik bądź opakowanie w którym znajduje się substancja jest szczelnie zamknięte i nie występuje ryzyko rozlania zawartości pojemnika/opakowania;
- w przypadku transportowania większych ilości substancji, zastosować urządzenia pomocnicze (wózki transportowe).

Stosując do transportu substancji chemicznych środków transportu ręcznego (wózki transportowe) należy zabezpieczyć substancje przed przypadkowym wypadnięciem pojemnika z substancją z powierzchni transportowej urządzenia, bądź obijania się o siebie pojemników (w przypadku pojemników wykonanych ze szkła, lub zawierających substancje wrażliwe na wstrząsy i uderzenia).

9. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zużyte niebezpieczne środki chemiczne oraz opakowania po niebezpiecznych środkach chemicznych stanowią odpady niebezpieczne.

Odpady takie nie mogą być wylane do kanalizacji (pozostałości substancji chemicznych) ani wrzucane do odpadów komunalnych (pojemniki i opakowania).

Zbieranie odpadów niebezpiecznych, oraz ich późniejsza utylizacja odbywa się zgodnie z **Instrukcją Postępowania z Odpadami i Ochroną Środowiska w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu ul. Wysokie Brzegi 4.**

10. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACY

10.1. WARUNKI DOPUSZCZENIA DO PRACY

Do prac z użyciem niebezpiecznych substancji chemicznych można dopuścić jedynie pracownika który ukończył 18 rok życia oraz posiada:

- Ważne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku.
- Ważne szkolenie stanowiskowe BHP potwierdzające praktyczną znajomość posługiwania się substancjami chemicznymi występującymi na stanowisku pracy.

Do prac związanych z użyciem substancji chemicznych można dopuścić pracownika, jeżeli:

- na obszarze komórki organizacyjnej występują aktualne, zatwierdzone przez uprawnionego pracownika ZOZ Oświęcim karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, korespondujące z występującymi, wykorzystywanymi w procesie pracy substancjami niebezpiecznymi;
- na obszarze komórki organizacyjnej występuje aktualny spis kart charakterystyki substancji niebezpiecznych występujących na obszarze komórki organizacyjnej zawierający wyłącznie środki występujące w wirtualnej Ewidencji Substancji Chemicznych ([Załącznik nr 2](#));
- dla wykorzystywanych w procesie pracy niebezpiecznych substancji chemicznych została wykonana ocena ryzyka zawodowego;
- pracownik mający wykonywać prace z użyciem substancji chemicznych został zapoznany z ww. dokumentacją (co najmniej przed pierwszym zastosowaniem substancji chemicznej);
- na stanowisku pracy występują sprawne i odpowiednio dobrane do rodzaju wykonywanej pracy środki ochrony indywidualnej (jeżeli są wymagane): rękawice i okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych.

10.2. PRZYGOTOWANIE STANOWISKA PRACY

Przed przystąpieniem do wykonywania pracy z użyciem substancji chemicznych o możliwym działaniu szkodliwym lub niebezpiecznym dla zdrowia pracownika powinien on:

- zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki substancji którą będzie wykorzystywał (o ile nie dokonał tego wcześniej);
- sprawdzić stanowisko pracy, czy użycie substancji nie stworzy zagrożenia dla pracownika i osób postronnych;
- sprawdzić, czy obok nie są wykonywane prace niebezpieczne pożarowo, mogące doprowadzić do zapłonu używanej substancji, lub innych materiałów pracy;

- przygotować niezbędne narzędzia oraz sprzęt ochronny;
- w przypadku korzystania z urządzeń dozujących – sprawdzić stopień napełnienia zasobnika i ewentualnie uzupełnić zawartość zasobnika odpowiednią substancją;
- zauważone przed rozpoczęciem pracy braki i niedociągnięcia zgłaszać natychmiast swojemu przełożonemu.

10.3. WYKONYWANIE PRACY NA STANOWISKU

Wykonując prace z użyciem substancji chemicznych o możliwym działaniu szkodliwym lub niebezpiecznym dla zdrowia pracownika powinien on:

- nie wdychać oparów substancji (jeżeli takie mogą się wydzielać) stosując odpowiednią wentylację zapewnioną w pomieszczeniu, bądź odpowiednio dobrane środki ochrony indywidualnej;
- dbać o odpowiednie wietrzenie lub wyciągi oparów substancji. Przy złym przewietrzaniu stosować środki ochrony dróg oddechowych;
- podczas wykonywania pracy, nie spożywać posiłków ani napojów, nie palić wyrobów tytoniowych, bądź innych, nie stosować źródeł otwartego ognia (w szczególności podczas pracy z substancjami, tłustymi, łatwopalnymi, bądź utleniającymi);
- każdorazowo po zakończeniu pracy z substancją chemiczną dokładnie umyć ręce (nie dotyczy substancji dezynfekujących skórę rąk);
- zabrudzone, nasączone substancją ubrania natychmiast zdjąć i oddać do czyszczenia.

10.4. ZAKOŃCZENIE PRACY NA STANOWISKU

Kończąc prace z użyciem substancji chemicznych o możliwym działaniu szkodliwym lub niebezpiecznym dla zdrowia pracownika powinien on:

- dokładnie zabezpieczyć (zakręcić) pojemnik z substancją niebezpieczną;
- odstawić pojemnik z substancją do magazynu bądź na wyznaczone miejsce (jeżeli substancja nie została zużyta do końca i możliwe jest wykorzystanie jej w późniejszym terminie);
- nadmiar użytego materiału starannie zebrać do szczelnego pojemnika na odpady (nigdy nie utylizować pozostałości substancji chemicznych do kanalizacji);
- oczyścić używane narzędzia i sprzęt, w razie potrzeby także wykorzystywane środki ochronne;
- uprzątnąć stanowisko pracy;
- puste opakowania po substancjach niebezpiecznych umieścić w wyznaczonym miejscu, przeznaczonym do składowania odpadów niebezpiecznych.

10.5. CZYNNOŚCI ZABRONIONE

Spożywanie posiłków i palenie tytoniu na stanowisku pracy.

Stosowanie źródeł otwartego ognia na stanowisku pracy.

Badanie smakiem jakichkolwiek substancji i roztworów.

Mycie uszkodzonych lub pękniętych naczyń laboratoryjnych.

Wylanie do kanalizacji zużytych substancji chemicznych.

Wylanie zużytych substancji lub preparatów chemicznych na zewnątrz budynków.

Stosowanie substancji chemicznych i preparatów chemicznych nie oznakowanych w sposób widoczny i umożliwiający ich identyfikację.

Stosowanie nieoryginalnych opakowań na substancje niebezpieczne, nie posiadających odpowiednich oznaczeń (np. w celu przelewania do mniejszych pojemników).

Stosowanie niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych bez posiadania aktualnego spisu tych substancji (**Załącznik nr 2**) oraz kart charakterystyki, a także opakowań zabezpieczających przed ich szkodliwym działaniem, pożarem lub wybuchem.

Pozostawianie niezabezpieczonych, otwartych pojemników z substancjami niebezpiecznymi.

Wykorzystywanie zużytych pojemników po niebezpiecznych środkach chemicznych do innych celów.

Stosowanie aerozoli w sposób niebezpieczny, tj. kierowania strumienia substancji na inne osoby (nie dotyczy substancji stosowanych w lecznictwie, zgodnie z ich przeznaczeniem tj. środki dezynfekcji skóry, ran itp.)

Stosowanie substancji niezgodnie z jej przeznaczeniem.

Nadmierne gromadzenie na stanowisku pracy substancji chemicznej w ilości przekraczającej zapotrzebowanie na dany środek chemiczny.

11. POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

11.1. EKSPONOWANIE OSOBY NA SUBSTANCJĘ

Zawsze upewnić się że jest już bezpiecznie (zagrożenie dla osób postronnych zostało wyeliminowane):

- Jeżeli nie jest to możliwe natychmiast zawezwać pomoc specjalistyczną i powstrzymać się od dalszej interwencji;
- Jeżeli zagrożenie zostało wyeliminowane postępować dalej zgodnie z instrukcją;

Jeżeli jest już bezpiecznie, bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanemu w wypadku pracownikowi.

W zależności od substancji chemicznej oraz miejsca ekspozycji na jej działanie postępowanie może się różnić od przyjętego schematu (zawsze należy stosować się do założeń zawartych w **punkcie 4** karty charakterystyki).

OGÓLNE SCHEMATY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU:

1. Przedostania się substancji na spojówkę oka:

- przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece (**minimum przez 15 minut**);
- skontaktować poszkodowanego z lekarzem okulistą.

2. Przedostania się substancji na nieosłoniętą skórę:

- zdjąć i zutylizować zanieczyszczoną odzież (jeżeli wymagane);
- zmyć dokładnie substancję bieżącą wodą z mydłem;
- jeżeli jest to konieczne, skontaktować się z lekarzem.

3. Przedostania się substancji do przewodu pokarmowego:

- przepłukać dokładnie usta wodą;
- w przypadku spożycia substancji o **odczynnie kwasowym**:
 - **Wypić duże ilości wody;**
 - **Nie wywoływać u poszkodowanego wymiotów!**
- w przypadku spożycia substancji o **odczynnie zasadowym**:
 - **Wypić dużą ilość dostępnej substancji zobojętniającej (np. mleko);**
 - **Nie wywoływać u poszkodowanego wymiotów!**
- w przypadku spożycia **acetonu**:
 - **do 5 minut od zaabsorbowania wywołać wymioty;**
 - **Skontaktować się z lekarzem.**

4. Zaabsorbowania oparów do dróg oddechowych:

- wyjść/wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, bądź zapewnić inny dostęp świeżego powietrza.
- skontaktować się natychmiast z lekarzem.

W każdym wypadku związanym z kontaktem pracownika z substancją niebezpieczną, należy (w przypadku konieczności interwencji lekarskiej) okazać lekarzowi arkusz bezpieczeństwa z karty charakterystyki.

Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim wydarzył się wypadek.

O każdej sytuacji niebezpiecznej natychmiast poinformować przełożonego.

11.2. ZAPALENIE SIĘ SUBSTANCJI, OTOCZENIA

W sytuacji zapalenia się substancji łatwopalnej bądź palnej, lub też gdy w wyniku utleniającego działania substancji dojdzie do zapłonu obiektów w środowisku pracy, w wyniku których zdarzeń do atmosfery zaczną wydzielać się szkodliwe pary, należy:

- zaalarmować współpracowników i przełożonych;
- powiadomić służby ratowniczo-gaśnicze;
- zamknąć wszystkie okna, drzwi, nawiewy i inne źródła świeżego powietrza;
- natychmiast podjąć się próby ugaszenia substancji za pomocą gaśnicy proszkowej (**mieszanka proszków minimum ABC**);
- w szczególnych sytuacjach zastosować się do zaleceń zawartych na karcie charakterystyki substancji, która uległa zapaleniu;
- natychmiast opuścić pomieszczenie (**jeżeli jest to konieczne również budynek – po uprzedniej decyzji kierownika komórki organizacyjnej**).

- jeżeli doszło do zapalenia się substancji, lub w wyniku jej działania zapłonowi uległy inne obiekty w środowisku pracy należy zastosować się do zaleceń **punktu 11.2** instrukcji.

Numer Alarmowy: 112 lub 998

11.3. EKSPONOWANIE ŚRODOWISKA PRACY

W sytuacji niezamierzonego wydostania się substancji niebezpiecznej poza pojemnik/opakowanie (rozlania, rozsypania się) do środowiska pracy, należy:

- zapewnić dopływ świeżego powietrza;
- nie dopuścić aby substancja dostał się do kanalizacji, ścieków, bądź gleby;
- ostrożnie usunąć z zalanej powierzchni substancję, stosując przy tym wszystkie dostępne środki ochrony indywidualnej i zutylizować środek do wyznaczonego w tym celu zbiornika:
 - Jeżeli substancja nie wykazuje działania żrącego (kwasy, zasady) oraz nie wydziela szkodliwych oparów, do zbierania substancji można stosować papierowe ręczniki;
 - w przypadku dostępnego na stanowisku sorbentu należy usuwać substancję za jego pomocą.
- zdjąć odzież ochronną i umyć ręce, twarz oraz wszystkie inne ekspozowane części ciała;
- jeżeli doszło od zranienia, lub ekspozowania pracownika na działanie substancji niebezpiecznej w chwili uwolnienia się jej od środowiska pracy (rozbicie szklanego pojemnika), lub podczas jej zbierania, należy zastosować się do zaleceń **punktu 11.1** instrukcji;

INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

Wydanie: 1

Strona 11 z 15

Załącznik nr 1
Do ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

[illegible]

Załącznik nr 2
Do ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

**KARTY CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH
stosowanych na obszarze:**

.....
Nazwa Komórki Organizacyjnej

lp.	Nazwa substancji	Numer karty
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
...		

.....
Data i Podpis osoby sporządzającej

L.P.	NAZWA SUBSTANCJI	PRODUCENT	JEDNOSTKA	ILOŚĆ JEDNOSTEK	EDYCJA / WYDANIE	DATA SPORZĄDZENIA KARTY	DATA AKTUALIZACJI KARTY
			(szt.; zgrz.; itp.)				
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
...							

Załącznik nr 4
Do ZOZ/ZSZ Nr IV. 1/4/S

WZÓR ETYKIETY ZASTĘPCZEJ DLA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ
STOSOWANEJ NA TERENIE ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W OŚWIECIMIU

<div>Nazwa Substancji</div>	SKŁAD:
	Podpis Pracownika
	OBJĘTOŚĆ:

**LISTA PRACOWNIKÓW ZOBOWIĄZANYCH DO POZYSKIWANIA I AKTUALIZACJI
KART CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNYCH PRZECHOWYWANYCH
I STOSOWANYCH NA TERENIE WYZNACZONEJ KOMÓRKI ORGANIZACYJNEJ**

1. Kierownik Apteki Szpitalnej

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki oraz substancji przechowywanych na potrzeby pozostałych komórek ZOZ Oświęcim.

2. Zespół Zakażeń Szpitalnych i Epidemiologii

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji dezynfekcyjnych stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim.

3. Kierownik Sekcji Warsztatu i Kotłowni

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki oraz substancji przechowywanych na potrzeby pozostałych komórek ZOZ Oświęcim.

4. Kierownik Sekcji Zaopatrzenia Wewnętrz szpitalnego i Utrzymania Terenu

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

5. Kierownik Działu Transportu

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

6. Kierownik Laboratorium Analitycznego

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

7. Kierownik Laboratorium Mikrobiologicznego

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

8. Kierownik Centralnej Sterylizatorni

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

9. Kierownik Pracowni Diagnostyki Obrazowej

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji stosowanych na terenie podległej komórki.

10. Główny Specjalista ds. Zaopatrzenia

- Odpowiada za karty charakterystyki substancji wydawanych dla artykułów biurowych, stosowanych na terenie ZOZ Oświęcim.

11. Starszy Inspektor ds. Infrastruktury

- Odpowiada za dostarczanie kart charakterystyki substancji stosowanych przez firmę świadczącą usługi sprzątające.