

ZASADY OBSŁUGI PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO

- 1. HYDRANT WEWNĘTRZNY** - jest to zawór zainstalowany na specjalnej sieci wodociągowej obudowany szafką i wyposażony w wąż pożarniczy

i prądownice. Ma on zastosowanie do lokalizacji pożarów w zarodku wszędzie tam, gdzie, jako środek gaśniczy stosuje się wodę.

Sposób użycia hydrantu jest następujący: należy otworzyć drzwi szafki, rozwinąć odcinek węża, otworzyć zawór hydrantowy, skierować strumień wody na miejsce ognia, zalewając palącą się płaszczyznę od strony zewnętrznej (skrajnej) w kierunku środka. Przy pożarach przedmiotów ustawionych pionowo należy gasić od góry do dołu. Obsługę hydrantu powinny stanowić dwie osoby. Hydrantem gasimy pożary grupy A.

Pamiętaj: wodą nie wolno gasić urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Po ugaszeniu pożaru należy dla ograniczenia szkód natychmiast zakręcić wodę.

Obsługę hydrantu powinny stanowić 2 osoby /obsługa hydrantu i prądownicy/. Zasięg hydrantu określa długość węża (20 - 30 mb) + zasięg prądu wody ok. 10 m.



- 2. KOC GAŚNICZY** - wykonany jest w postaci płachty z tkaniny azbestowo-

bawełnianej a obecnie z tkaniny szklanej o powierzchni około 2m². Jest całkowicie niepalny. Nadaje się do gaszenia wszystkich pożarów o małych gabarytach. Przechowuje się go w specjalnych futerałach. Służy do tłumienia pożaru w zarodku przez odcięcie dopływu powietrza do palącego się przedmiotu. Nadaje się do gaszenia niedużych pożarów grupy **A, B, C**. Sposób użycia:

- wyjąć koc z futerału,
- rozłożyć i szczelnie narzucić na palący się przedmiot.

Zarzucając koc gaśniczy na palący się materiał /naczynie z płonąca ciecżą/ należy rzucać koc "od siebie", aby nie zgarnąć płomienia na siebie.

Skuteczność gaśnicza zależy od szczelności okrycia palącego się materiału /naczynia/.

W przypadku gaszenia ludzi należy osobę przewrócić i przykryć ją kocem.

Pamiętaj:

- w przypadku naczynia z płonąca ciecżą nie należy sprawdzać czy pożar został ugaszony przed ostygnięciem naczynia,
- nie wolno przewracać kobiet będących w ciąży.



3. GAŚNICA PROSZKOWA - gaśnica ma postać cylindrycznego zbiornika zaopatrzonego w dźwignię uruchamiającą zawór lub zbijak. Środek gaśniczy - proszek

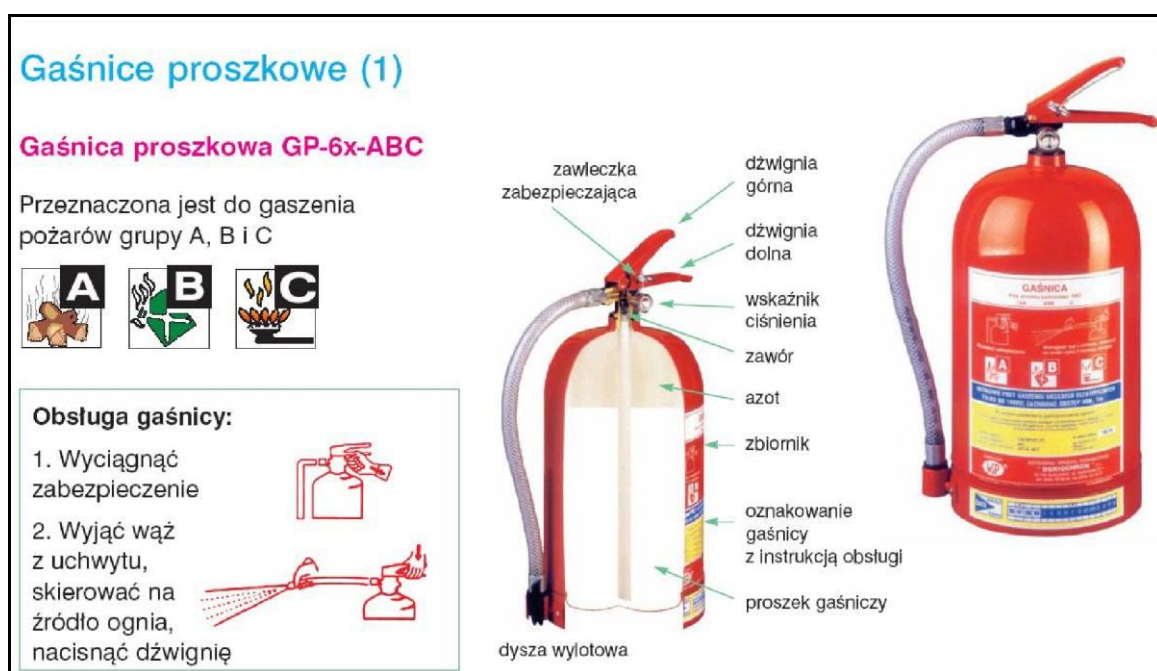
wyrzucany jest przez dyszę (występują też gaśnice posiadające wężyk zakończony prądowniczką ułatwiający manewrowanie prądem gaśniczym proszku) przy pomocy sprężonego w butli gazu obojętnego - suchego azotu lub dwutlenku węgla. Proszki posiadają działanie inhibitujące (przerywające proces palenia będący reakcją chemiczną), rozrzedzające stężenie tlenu w atmosferze pożaru, a także ograniczające dostęp powietrza do palącego się materiału. Wyrzucana pod ciśnieniem chmura proszku powoduje również mechaniczne zdmuchnięcie płomieni. Gaśnice mogą zawierać od 1 do 12 kg proszku gaśniczego. Są bardzo skuteczne i praktycznie uniwersalne; można nimi gasić w zależności od zastosowanego proszku pożary grup **A, B, C lub B, C.**

Sposób użycia:

Po dostarczeniu gaśnicy w pobliże pożaru zrywamy plombę i wyjmujemy zawleczkę blokującą dźwignię, uruchamiamy dźwignię i kierujemy strumień proszku gaśniczego w ognisko pożaru. Działanie gaśnicy proszkowej można w każdej chwili przerwać przez zwolnienie dźwigni uruchamiającej.

Pamiętaj:

- proszkiem nie wolno gasić odzieży płonącej na człowieku.
- gaśnica proszkowa nadaje się do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem tylko do 1000 V. Przy gaszeniu należy zachować bezpieczny odstęp minimum 1 m.



4. **GAŚNICE ŚNIEGOWE** - gaśnice tego typu mają postać wysokociśnieniowej butli stalowej pomalowanej na kolor na kolor czerwony zaopatrzonej w dyszę wylotową, połączoną z gaśnicą wysokociśnieniowym elastycznym wężykiem.

W górnej części znajduje się zawór szybko otwieralny z dźwignią) służący do uruchamiania gaśnicy.

Obecnie użytkuje się gaśnice śniegowe o zawartości od 2 do 5 kg płynnego CO₂, który w czasie uruchomienia gaśnicy pod ciśnieniem własnym wydostając się na zewnątrz oziębia się do temperatury około -80°C.

Działanie gaśnicze CO₂ polega na oziębieniu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej tlenem.

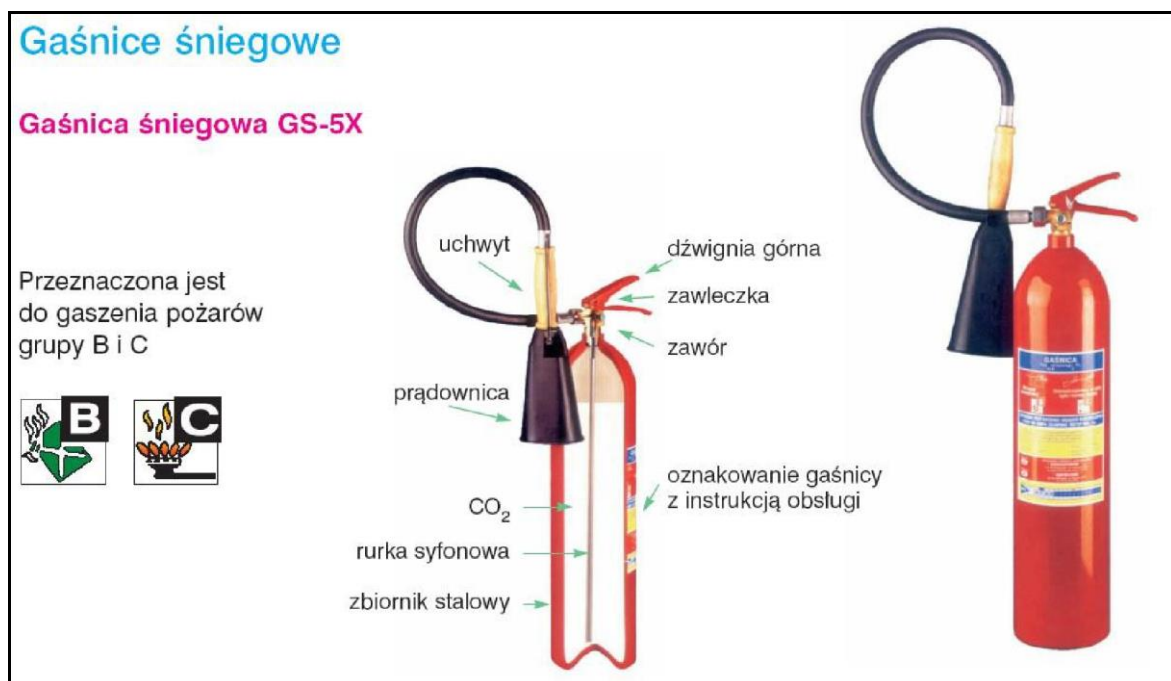
Sposób użycia taki sam jak i gaśnic proszkowych.

Gaśnice śniegowe spełniają wymagania dla zbiorników na gazy sprężone i podlegają zasadom kontroli i nadzoru dla tych zbiorników.








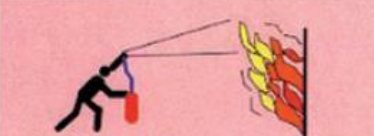


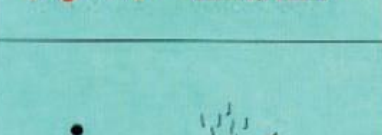
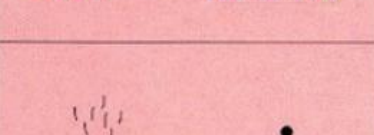
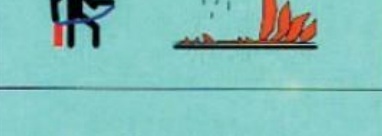

Gaśnice tego typu nadają się do gaszenia pożarów grupy **B, C**.

Pamiętaj:

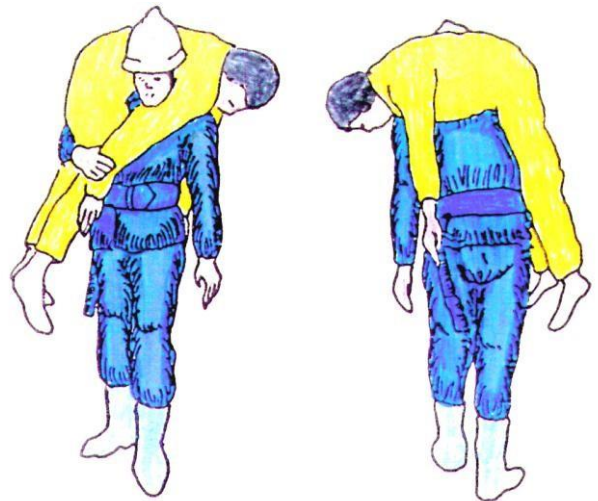
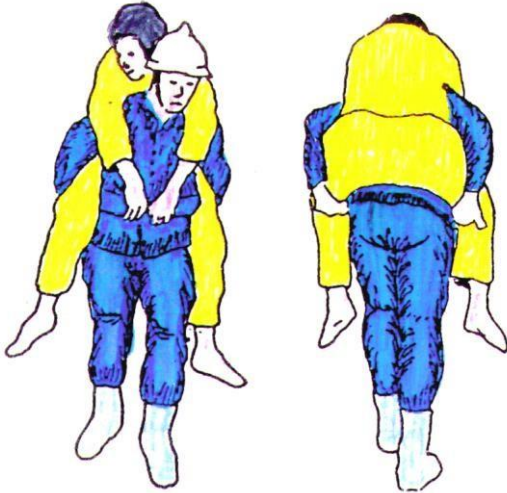
- w czasie działania należy trzymać gaśnicę i dyszę tylko za uchwyt,
- należy chronić gaśnicę przed oddziaływaniem temperatury powyżej 30 °C.,
- gaśnica śniegowa nadaje się do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem tylko do 1000 V. Przy gaszeniu należy zachować bezpieczny odstęp minimum 1 m.
 - nie wolno używać tych gaśnic do gaszenia palących się osób,

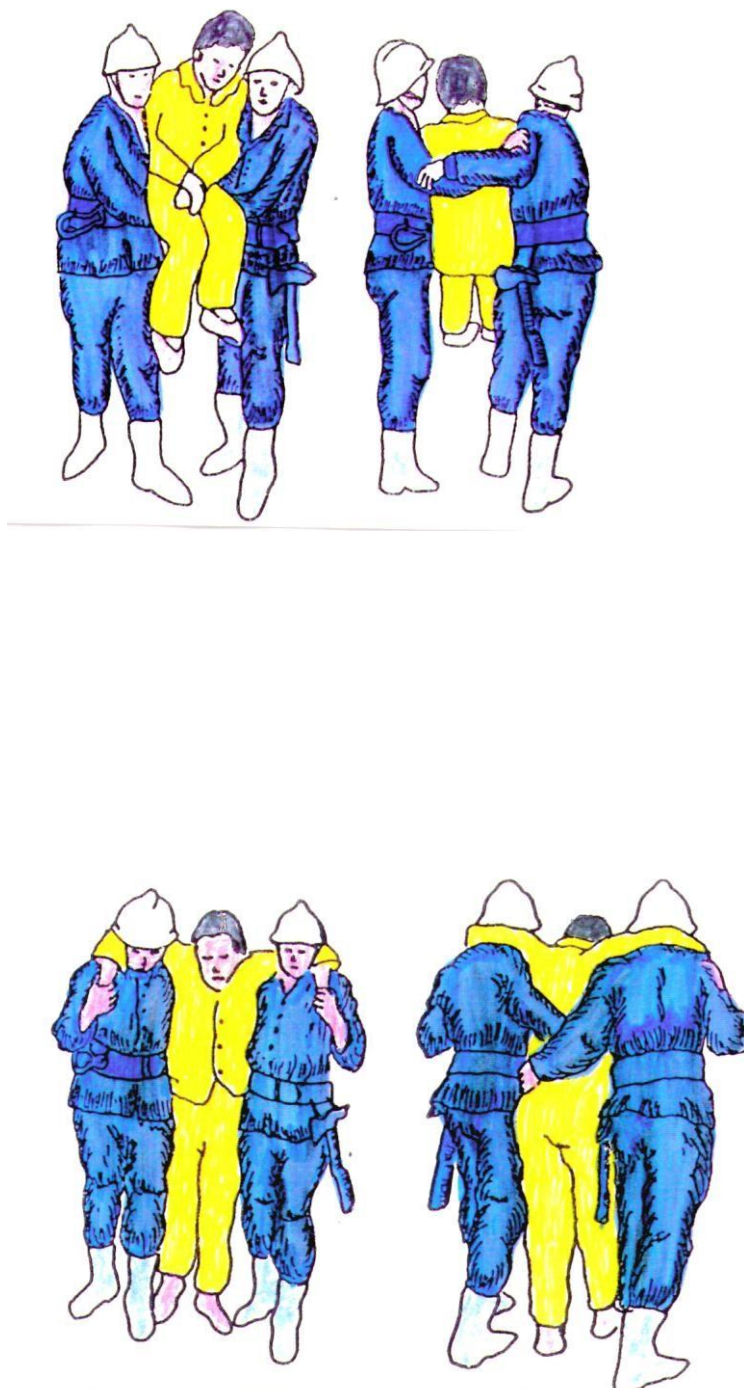


Zasady gaszenia ognia za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego

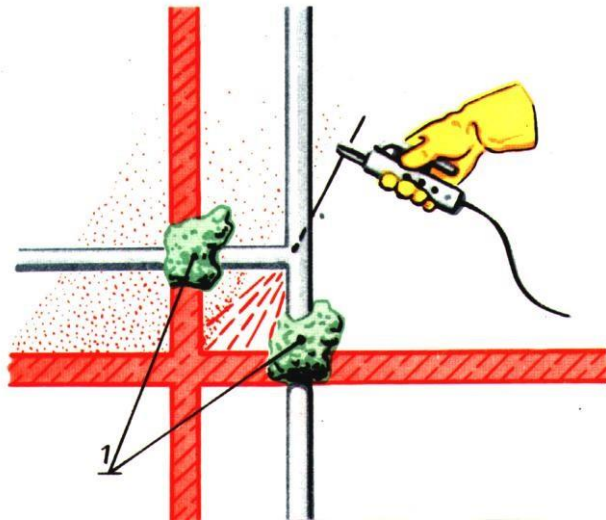
	DOBRZE	ŹLE
Gasić ogień w kierunku wiatru (z wiatrem)		
Palące się powierzchnie gasić rozpoczynając od brzegu!		
Požary substancji kapiących i płynących gasić strumieniem skierowanym od góry do dołu!		
Požary ścian gasić strumieniem skierowanym od dołu do góry!		
Stosować wystarczającą liczbę gaśnic - nigdy jedną po drugiej!		
Zwracać uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia!		
Nigdy nie wieszać gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw zlecić ich ponowne napełnienie!		

RATOWANIE LUDZI

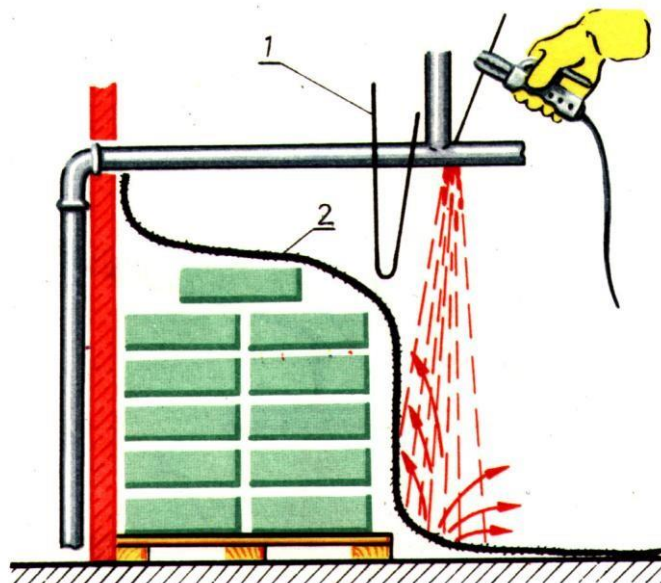




PRZYKŁADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH

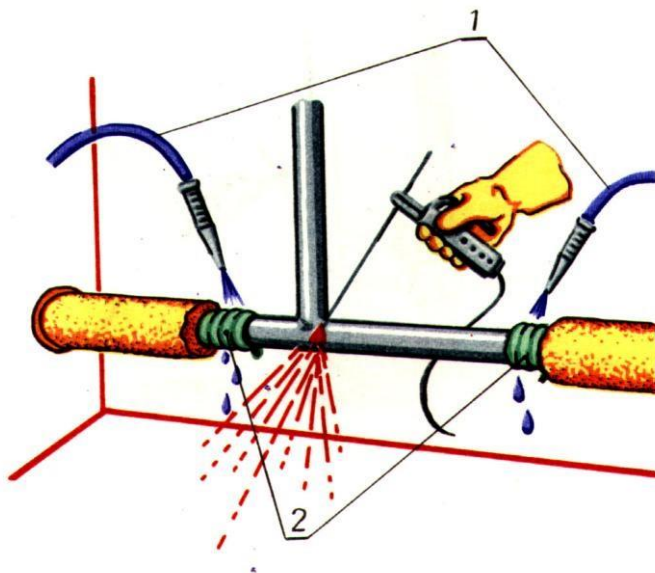


Wszystkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału



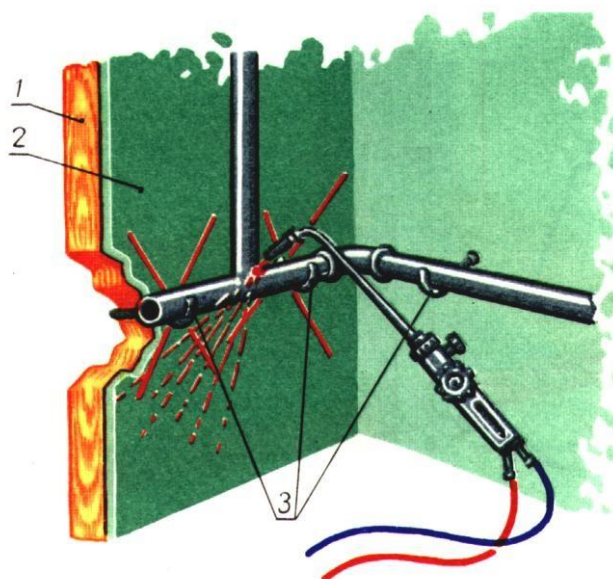
do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego
Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków
spawalniczych jest niemożliwe osłaniamy w sposób
gwarantujący bezpieczeństwo:

1 – ekran z blachy ; 2 – koc gaśniczy



Z izolowanych rurociągów, na których prowadzone są
prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na
odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby
chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku:

1 – przewody doprowadzające wodę, 2 – zwoje sznura



Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu
bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa

cieplnego, stykająca się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie schłodzić:
1 – palna ścianka, 2 – niepalna wykładzina, 3 – haki podtrzymujące instalację

Załącznik Nr 8

WYKAZ PROWADZĄCYCH EWAKUACJĘ (KIEROWNICY KOMÓREK ORGANIZACYJNYCH IMDiK)

Lp.	Imię i Nazwisko prowadzącego ewakuację	Zakład	Obszar odpowiedzialności (budynek / piętro / pokoje nr)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

**AKTUALIZACJA „INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”
ĆWICZENIA EWAKUACJI LUDZI Z BUDYNKU**

Lp.	Zakres aktualizacji instrukcji / ćwiczeń z ewakuacji	Data aktualizacji / ćwiczeń ewakuacji	Imię i nazwisko osoby dokonującej aktualizacji, prowadzącego ćwiczenia
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Załącznik Nr 10

ZESTAWIENIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW I SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Nr pom.	Czynniki toksyczne/chemiczne	Zakład
A004	benzen, toluen, ksylen, alkohole oraz zużyte odczynniki chemiczne (zlewki różnych toksycznych związków chemicznych przeznaczonych do utylizacji)	Dział Zaopatrzenia i Transportu
D-006	Węgla dwutlenek	1.Zespół Kliniczno- Badawczy Neurochirurgii 2.Pracownia Bioinformatyki
Z-103	Amoniak, chlor, chrom i chromiany, fenol i polifenole, ksylen,	Administracja
B-411,415 B-422-424	Związki akrylowe, aldehydy, amoniak, azotu tlenki, brom i jego związki, fenol i polifenole, hoechst	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
j.w.	Związki akrylowe, cyklosporyna, paraformaldehyd	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
j.w.	Związki akrylowe, aldehydy, amoniak, azotu tlenki, brom i jego związki, fenol i polifenole, ketony, hoechst	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
j.w.	aldehydy, ketony, hoechst 33258	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
j.w.	Związki akrylowe, cyklosporyna	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
j.w.	aldehydy, brom i jego związki	Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
C-122-129	związki akrylowe, aldehydy, amoniak, fenol i plifenole, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Biologii Molekularnej
j.w.	związki akrylowe, amoniak, brom jego związki, fenol i polifenole, fosforu związki chlorowe, ketony, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Biologii Molekularnej
j.w.	brom i jego związki/bromek etydyne/	Pracownia Biologii Molekularnej
j.w.	związki akrylowe, aldehydy, amoniak, fenol i plifenole, mieszaniny rozpuszczalników organicznych-chloroform	Pracownia Biologii Molekularnej
C-321-325	amoniak, brom, chlor	Pracownia Dokumentacji Naukowej
j.w.	amoniak, brom, chlor	Pracownia Dokumentacji Naukowej

B-400	paraformaldehyd, ketony-aceton, podtlenek azotu	Pracownia Farmakoneurochemii – Zakład Neurochemii
B-300	Aldehydy, ketony, ksylen, nafta i jej produkty, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Fizjologii Oddychania
B-300	aldehydy, amoniak, chlor, chlorowódór i tlenki chloru, glinu tlenk, ketony, ksylen, nafta i jej produkty, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Fizjologii Oddychania
B-300	aldehydy, amoniak, chlor, chlorowódór i tlenki chloru, glinu tlenk, ketony, ksylen, nafta i jej produkty, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Fizjologii Oddychania

B-300	Aldehydy, amoniak, chlor, glinu tlenek, nafta i jej produkty, węglowodorów aromatycznych związki nitrowe i aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Pracownia Fizjologii Oddychania
B-300	Aldehyd mrówkowy, związki akrylowe, amoniak, azotu tlenki, węgla dwutlenek, żywice epoksydowe	Pracownia Fizjologii Oddychania Pracownia Bioinformatyki
D-006	Aldehydy-mrówkowy(formaldehyd), izofluran-narkoza wziewna	Pracownia Neurochirurgii Doświadczalnej
B-503-504,B602	ksylen, formalina	Pracownia Patologii Niedokrwiennnej i Zwyrrodnieniowej Mózgu
B-503-504,B602	węgla dwutlenek, eter, formalina	Pracownia Patologii Niedokrwiennnej i Zwyrrodnieniowej Mózgu
Z	Ksylen, nikiel i jego związki, diaminobenzzydina/DAB/	Środowiskowe Laboratorium Behawioralno-Metaboliczne
Z	Akrylany, aldehyd mrówkowy, ketony-aceton,	Środowiskowe Laboratorium Behawiorolno-Metaboliczne Od 01.06.2014
Z	aldehydy, ksylen,	Środowiskowe Laboratorium Behawiorolno-Metaboliczne
Z	Chlor, chlorowódór i tlenki chloru, węgla dwutlenek,	Środowiskowe Laboratorium Hodowli Zwierząt Genetycznie Modyfikowanych
Z	Chlor, chlorowódór i tlenki chloru, węgla dwutlenek,	Środowiskowe Laboratorium Hodowli Zwierząt Genetycznie Modyfikowanych
D-006a,b,c	Aldehyd mrówkowy /formaldehyd/	Środowiskowe Laboratorium Laserowych Technik Mikroskopowych
j.w.	Związki akrylowe - formaldehyd, benzyna ekstrakcyjna	Środowiskowe Laboratorium Laserowych Technik Mikroskopowych
C-101-109 C-004-016	Aldehyd mrówkowy, glutoaldehyd, arsen i jego związki, kanodyzan sodu, ketony-aceton, ksylen, ołów i jego związki, żywice epoksydowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, czterotlenek osmu, azotan ołowiu	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej
j.w.	Aldehydy,arsen, kaldiodylen sodu, ketony-aceton, ksylen,ołów i jego związki, żywice epoksydowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, azotan ołowiu, czterotlenek osmu	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

j.w.	Nikiel, żywice epoksydowe	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej
j.w.	Aldehydy, arsen, aceton, ksylen, ołów i jego związki, żywice epoksydowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, etanol, osm, fenidon, beryl	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej
j.w.	Aldehyd mrówkowy, arsen, aceton, ołów i jego związki, żywice epoksydowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, czterotlenek osmu, azotan ołowiu	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej
j.w.	Aldehydy, fenol i polifenole, ketony, nikiel i jego związki siarki związki, żywice epoksydowe, cytostatyki	Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej
Z	Ksylen, cytostatyki	Środowiskowe laboratorium rezonansu magnetycznego małych zwierząt
B-701-5,725	Formaldehyd, fluor i fluorki, ksylen, aceton, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, DMSO, uretan, isofluran, streptozotocyna	Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych
j.w.	Arsen i jego związki, chlor, chlorowodór, tlenki chloru, ketony	Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych

j.w.	Azotu tlenki, ketony, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych
B-306-320	związki akrylowe, aldehyd mrówkowy, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, węgla dwutlenek	Zakład Farmakologii Doświadczalnej
j.w.	aldehyd mrówkowy, brom i jego związki, fenol, węgla dwutlenek, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Farmakologii Doświadczalnej
j.w.	aldehyd mrówkowy, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, węgla dwutlenek	Zakład Farmakologii Doświadczalnej
j.w.	związki akrylowe	Zakład Farmakologii Doświadczalnej
j.w.	amoniak, benzen, chlor, glinu tlenek, ketony-aceton, toluen, związki aminowe	Zakład Farmakologii Doświadczalnej
B-701-5, B-725	azotu tlenki, alkohol metylowy	Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych
j.w.	azotu tlenki, Formaldehyd, fluor i fluorki, ksylen, aceton, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, DMSO, uretan, isofluran, streptozotocyna	Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych
B-204-219	Aldehydy, amoniak, arsen i jego związki, azotu tlenki, benzen, chlor, chrom i chromiany, fenol i polifenole, ketony, ksylen, benzyna ekstrakcyjna, toluen, węgla tlenek, dwumetyloformamid	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	benzen, fenol i polifenole, ketony, ksylen, siarkowodór, toluen, trójchloroetylen, węglowodory alifatyczne, żywice epoksydowe	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	ketony-aceton, ksylen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Fizjologii Stosowanej
j.w.	chloroform, metanol	Zakład Fizjologii Stosowanej
C-203-212 C001-3	Związki akrylowe, Toluenu, związki aminowe, nadsiarczan amonu, siarczan dodecyłu sodu, 1metylo-4phenylpirydinium	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	Związki akrylowe, Toluenu, związki aminowe, nadsiarczan amonu, siarczan dodecyłu sodu, 1metylo-4phenylpirydinium	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	Związki akrylowe, amoniak, fenol, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
	chlorowodór i tlenki chloru, toluen, dwumetyloamina	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	amoniak, ksylen, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, ketony-aceton	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	amoniak, chlor, fenol,	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	związki akrylowe, formaldehyd, azotu tlenki, brom i jego związki, aceton, związki dwupirydowe-parakwat, etylenodwuamina, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
j.w.	Związki akrylowe, chlor, chlorowodór i tlenki chloru, ksylen, toluen,	Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału

B-121-8, B-4226-7	Związki akrylowe, aldehydy, amoniak, brom i jego związki, chlor, chlorowodór i tlenki chloru, dwumetyloformamid, ftalowy bezwodnik, glinu tlenki, ketony, benzyna ekstrakcyjna, nafta, pestycydy hamujące aktywność cholinesterazy, pirydyna, węglowodorów alifatycznych i aromaty cznych związki nitrowe i aminowe, żywice epoksydowe	Zakład Neurobiologii Naprawczej
j.w.	związki akrylowe, metanol, kwas octowy	Zakład Neurobiologii Naprawczej

j.w.	Aldehydy, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neurobiologii Naprawczej
j.w.	akrylamy, metanol, kwas octowy	Zakład Neurobiologii Naprawczej
j.w.	ksylen, aldehydy, brom i jego związki, ketony	Zakład Neurobiologii Naprawczej.
B-400	Związki akrylowe	Zakład Neurochemii Pracow. Farmakoneurochemii
B-400	Gazy do narkozy	Zakład Neurochemii Pracow. Farmakoneurochemii
B-400	Związki akrylowe, aldehydy, benzen, fenol i polifenole, toluen, węglowodorów alifatycznych związki nitrowe i aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neurochemii Pracow. Farmakoneurochemii
B-400	Amoniak, ketony (aceton)	Zakład Neurochemii Pracow. Farmakoneurochemii
B-400	mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neurochemii Pracow. Farmakoneurochemii
B-400	ksylen, naftalen, toluen	Zakład Neurochemii Pracownia Patoneurochemii
B-400	związki akrylowe, aldehydy, azotu tlenki, fenol i polifenole, ketony, ksylen, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych,	Zakład Neurochemii Pracownia Patoneurochemii
B-400	związki akrylowe, aldehydy, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neurochemii Pracownia Patoneurochemii
B-400	związki akrylowe, fenol	Zakład Neurochemii Pracownia Patoneurochemii
B-600	Aldehyd mrówkowy, amoniak, aceton, ksylen, benzydyna	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	aldehyd mrówkowy, amoniak, ketony-aceton, ksylen, węglowodorów aromatycznych związki aminowe benzydyna, formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	aldehyd glutanowy, ketony-aceton, ksylen, żywice epoksydowe, czterobromek osmu	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	ksylen, glinu tlenek, aldehyd mrówkowy (formaldehyd), żywice epoksydowe	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	Aldehyd mrówkowy, ketony (aceton), ksylen, formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	amoniak, ketony-aceton, ksylen, formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej

B-600	ksylen, formalina	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	aceton, żywice epoksydowe,	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	ksylen	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-600	Ketony, ksylen, cytostatyki, paraformaldehyd	Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
B-706-727	Aldehydy, chlor, czterochlorek węgla, dwumetyloformamid, ketony, nafta, węglowodorów alifatycznych związki nitrowe i aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neuropeptydów
j.w.	Aldehydy, amoniak, chlor, chlorowodór, dwumetyloformamid, związki aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neuropeptydów

j.w.	Naftalen, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neuropeptydów
j.w.	Aldehydy, amoniak, benzen, chlor, dwumetyloformamid, pirydyna, węglowodorów alifatycznych związki nitrowe i aminowe, toluen, trójchloroetylen, węglowodory aromatyczne, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neuropeptydów
j.w.	amoniak, chlor, chlorowodór i tlenki chloru, chromiany, fenol, aceton, benzyna ekstrakcyjna, pirydyna, węglowodorów alifatycznych związki nitrowe i aminowe, dwumetyloamina, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, metanol, octan etylu	Zakład Neuropeptydów
j.w.	aldehydy, amoniak, chlor, chlorowodór i tlenki chloru, dwumetyloformamid, fenol i polifenole, ketony, toluen, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych związki nitrowe i aminowe	Zakład Neuropeptydów
j.w.	Związki akrylowe, aldehydy, amoniak, benzen, chlor, czterochlorek węgla, czteroetylen, dwumetyloformamid, fenol i polifenole, glinu tlenek, izocyjanokowe związki, ketony, benzyna ekstrakcyjna, nafta, pirydyna, węglowodorów alifatycznych związki aminowe, węglowodorów aromatycznych związki aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zakład Neuropeptydów
C-111-114 C-210-220	Brom i jego związki, chlor, chlorowodór i tlenki chloru,	Zakład Neurotoksykologii
j.w.	Związki akrylowe, amoniak	Zakład Neurotoksykologii
j.w.	Związki akrylowe, aldehydy, amoniak, azotu tlenki, brom i jego związki, chlor, fenol i polifenole, ketony-aceton, ksylen,	Zakład Neurotoksykologii
j.w.	Związki akrylowe, amoniak, brom i jego związki, chlor, chlorowodór i tlenki chloru, fenol i polifenole	Zakład Neurotoksykologii
j.w.	aldehyd mrówkowy, amoniak, azotu tlenki, fenol i polifenole, ketony-aceton, ksylen,	Zakład Neurotoksykologii
C-301-309 C-337-339	Fenol i polifenole, ketony, toluen	Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej
j.w.	Fenol i polifenole, ketony, toluen	Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej

j.w.	Związki akrylowe, aldehydy, ketony, ksylen,	Zespół Kliniczno- Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej
B-505-512 B-517,518	Aldehydy, fenol i polifenole, ksylen	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN
j.w.	związki akrylowe,ksylen, toluen, czynniki mutogenne np. bromek etyldyny	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN
j.w.	związki akrylowe	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN
j.w.	Fenol i polifenole, ksylen, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, cytostatyki,	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN
j.w.	Związki akrylowe, benzen, brom i jego związki, fenol i polifenole, ketony, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN
j.w.	ksylen	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyródnieniowych CUN

j.w.	związki akrylowe, flor i fluorki, fenol i polifenole, wanadu pięciotlenek	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyrrodnieniowych CUN
j.w.	związki akrylowe, brom	Zespół Kliniczno- Badawczy Chorób Zwyrrodnieniowych CUN
	azotu tlenki, węgla tlenek	Zespół Kliniczno- Badawczy Neurochirurgii
C-305-312-19,C-328-34	Związki akrylowe, aldehydy, brom i jego związki, fenol i polifenole, ketony-aceton, cytostatyki, chloroform,	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Formaldehyd, fenol i polifenole, aceton, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, akrylamid, poliakrylamid	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	ketony-aceton, ksylen	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Związki akrylowe,aldehydy, dwumwtyloformamid, , ketony, fenol i polifenole, formamid	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	aldehyd mrówkowy, amoniak, dwumetyloformamid, ketony-aceton, ksylen,	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	związki akrylowe, brom i jego związki	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	amoniak, węgla dwutlenek, dwuetylenoamina, etylenodwuamina, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Związki akrylowe, brom i jego związki, fenol i polifenole, ketony(aceton), mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	ketony-aceton, ksylen, toluen, mieszaniny rozpuszczalników organicznych,cytostatyki	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	ketony, ksylen	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Związki akrylowe, aldehydy, brom, fenol i polifenole, izocyjanianowe związki, ketony-aceton, mieszaniny rozpuszczalników organicznych, cytostatyki,chloroform, metanol, SDS	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Aldehydy /mrówkowy/ brom i jego związki, fenol, ketonyaceton	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Formaldehyd, brom i jego związki, fenol i polfenole, aceton, ksylen, toluen, chloroform, formamid	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	związki akrylowe, aldehydy, dwumetyloformamid, fenol i polifenole,	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
j.w.	Ketony-aceton, ksylen	Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
B-212,213	Chlor, chlorowódór i tlenki chloru, toluen, węglowodorów aromatycznych związki nitrowe	Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii
j.w.	gazy anestetyczne,	Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii
B513,514, 523-525, C-121	Związki akrylowe, amoniak, czterochloroetylen, dwumetyloformamid, ftalowy bezwodnik, ketony, naftalen i pochodne, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych związki nitrowe i aminowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	aldehyd mrówkowy, amoniak, fenol, ksylen, formalina	Zespół Nerwowo-Mięśniowy

j.w.	Aldehyd mrówkowy, fenol i polifenole, ketony (aceton), ksylen żywice epoksydowe, tlenek propylenu, octan uranylu, aldehyd glutanowy, paraformaldehyd, osm	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	związki akrylowe, brom i jego związki, fenol i polifenole	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	związki akrylowe-akrylamid, formaldehyd, bromek etydyny,	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	Związki akrylowe, brom i jego związki, fenol i polifenole,	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	Amoniak, bar i jego związki, ketony, związki aminowe i dwumianowe, mieszaniny rozpuszczalników organicznych	Zespół Nerwowo-Mięśniowy
j.w.	związki akrylowe	Zespół Nerwowo-Mięśniowy

Przygotowanie:

Dorota Anna

.....

Marzena.....

Aleksandra

