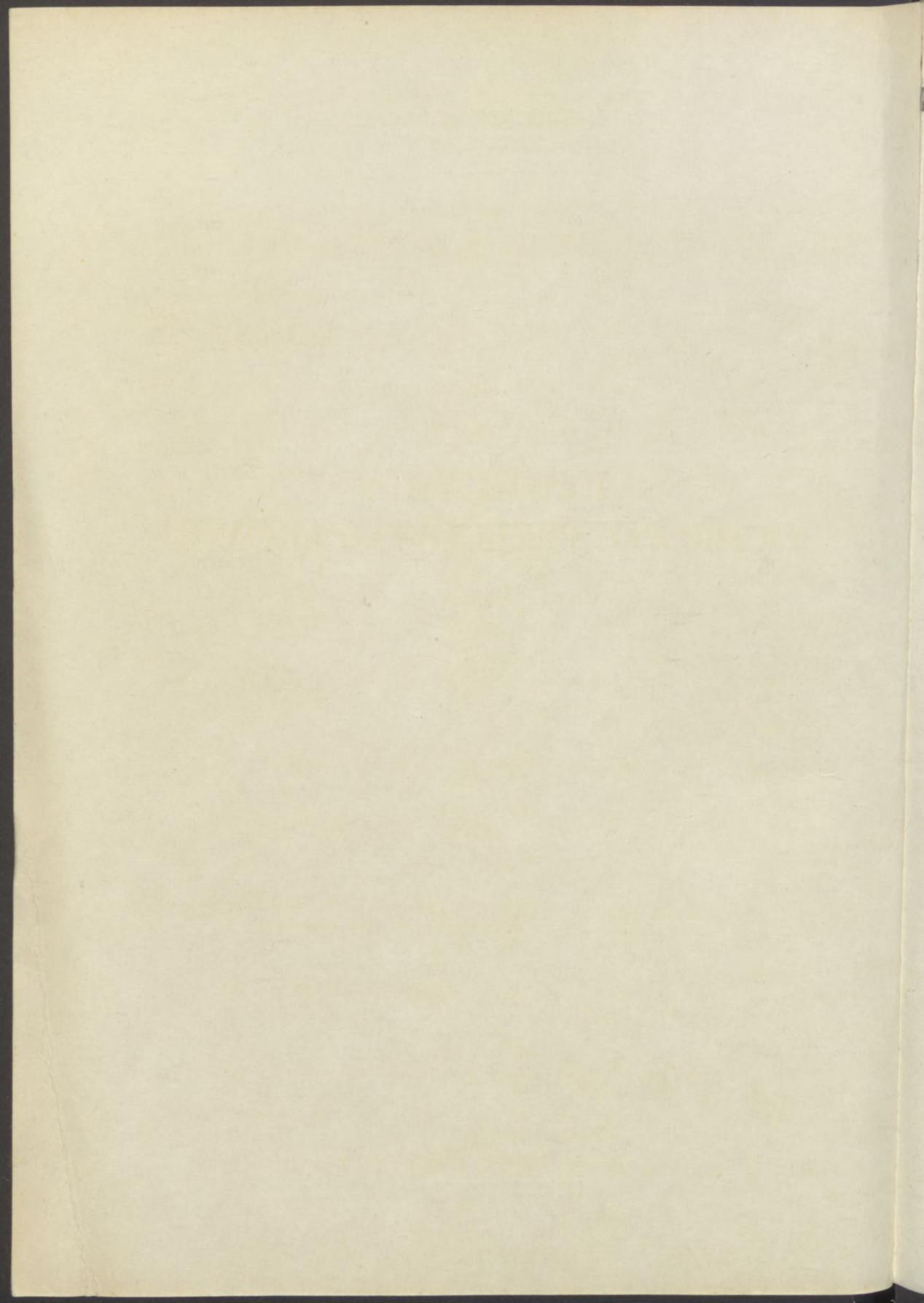


XI-9

ZAKŁADY WŁÓKIEN CHEMICZNYCH
„CHEMITEX-ELANA”
W TORUNIU

**REGULAMIN
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

TORUŃ 1976 R.



ZAKŁADY WŁÓKIEN CHEMICZNYCH
„CHEMITEX-ELANA”
W TORUNIU

Zatwierdzam do użytku
wewnętrznego
DYREKTOR ZAKŁADU

REGULAMIN OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

TORUŃ 1976. R.

WYDZIAŁ WYCHOWANIA
I WYCHOWANIA
W TORUNIU

Wydawnictwo
Wydawnictwo
Wydawnictwo

REGULAMIN
OCHRONY PRZECIWPORAŻENIEM

SPIS TREŚCI

Rozdział I

1. Dotyczy: stosowania ognia otwartego, palenia tytoniu oraz zakresu obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego ZWCH „Chemitex-Elana” 7
- 1.1. Załącznik nr 1 — Zasady przeciwpożarowego zabezpieczenia prac z ogniem otwartym 12
- 1.2. Załącznik nr 2 — Zarządzenie Nr 10/68 Dyrektora Zakładu z dnia 1 lipca 1968 r. 23
- 1.3. Załącznik nr 3 — Zarządzenie Dyrektora Zakładu i Dyrektora GRI — Biura Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych „Biprowis” z dnia 17.08.1973 r. 26
- 1.4. Załącznik nr 4 — druk protokołu zabezpieczenia przeciwpożarowego prac spawalniczych 33
- 1.5. Załącznik nr 5 — druk zezwolenia na pracę z ogniem otwartym 34
- 1.6. Załącznik nr 6 — wzór książki kontroli prac z ogniem otwartym 37
- 1.7. Załącznik nr 7 — klasyfikacja pożarowa i wybuchowa obiektów i stref 38
- 1.8. Załącznik nr 8 — zasady zaliczania obiektów i stref do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i zagrożenia wybuchem 48
- 1.9. Załącznik nr 9 — charakterystyka pożarowa ciał palnych i pożarowo niebezpiecznych 53

Rozdział II

2. Dotyczy: przeciwpożarowego zabezpieczenia budynków-obiektów 58

Rozdział III

3. Dotyczy: zasad bezpieczeństwa w obiektach i strefach zewnętrznych zagrożonych wybuchem 63

Rozdział IV

4. Dotyczy: zasad powołania i zakresu obowiązków Komisji Pożarowo-Technicznej i Branżowych Podkomisji Pożarowo-Technicznych 69

Rozdział V

5. Dotyczy: zasad powoływania i zakresu obowiązków Zakładowej Komisji Przeciwwybuchowej 73

Rozdział VI

6. Dotyczy: zasad powoływania, organizacji i zakresu obowiązków Pogotowi Przeciwożarowych 76
- 6.1. Załącznik nr 1 — ramowy schemat organizacyjny oraz zakres obowiązków członków pogotowi przeciwpożarowych 78
- 6.2. Załącznik nr 2 — program szkolenia członków pogotowi przeciwpożarowych 79

Rozdział VII

7. Dotyczy: szkolenia przeciwpożarowego 80

Rozdział VIII

8. Dotyczy: wyposażenia Zakładów w podręczny sprzęt gaśniczy, stałe i pół-stałe instalacje — urządzenia gaśnicze i ochronne oraz obowiązków i odpowiedzialności w zakresie kontroli, przeglądów, napraw, konserwacji, remontów oraz kontroli sprawności działania tych urządzeń — instalacji i sprzętu 83

Rozdział IX

9. Dotyczy: popularyzacji zagadnień bhp i ochrony p.poż. 88

Rozdział X

10. Dotyczy: sankcji karnych i dyscyplinarnych za naruszenie przepisów przeciwpożarowych 91
10.1. Załącznik nr 1 do rozdz. X 92

Rozdział XI

11. Zakres obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego 95

ZARZĄDZENIE NR 27/76

Dyrektora Zakładów Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana” w Toruniu z dnia 2 lipca 1976 r. w sprawie: wprowadzenia „REGULAMINU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ”

Pożary w zakładach przemysłowych wyrządzają gospodarce narodowej poważne straty. W naszym zakładzie występuje poważne zagrożenie pożarowe i wybuchowe uwarunkowane palnymi i wybuchowymi właściwościami surowców i produktów.

Istnienie stałego potencjalnego niebezpieczeństwa powstania pożaru nakłada obowiązek na członków załogi w szczególności zaś na członków kadry kierowniczej równorzędnego traktowania wiodących zagadnień technologicznych z zagadnieniami bezpieczeństwa pożarowego.

Walka z pożarami dzieli się na akcję zapobiegawczą i akcję gaśniczą. Nie ulega wątpliwości, że największą uwagę należy poświęcić profilaktyce, czyli stosować w codziennej praktyce zawodowej podstawowe zasady prewencji p.pożarowej w oparciu o przepisy zawarte w Regulaminie ochrony p.pożarowej i kompleksowych systemach prewencyjnych.

W oparciu o Zarządzenie Dyrektora ZPWCh „Chemitex” z dnia 12 marca 1976 r. znak: NP/PO-2611-1.2/28/76 oraz załącznik do wytycznych Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w sprawie zasad organizacji ochrony przeciwpożarowej i określenia obowiązków oraz odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego w resortach (pismo z dnia 1.VIII.1974 r. nr R-I/13/74 zarządzam, co następuje:

§ 1

Wprowadzam w życie jako obowiązujący Regulamin ochrony przeciwpożarowej, stanowiący załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2

1. Kierowników wszystkich komórek organizacyjnych zobowiązuję do zapoznania podległych pracowników z zasadami prewencji przeciwpożarowej, określonymi w Regulaminie.
2. Wszystkich pracowników zobowiązuję do stosowania w pełnym zakresie przepisów przeciwpożarowych określonych Regulaminem.

§ 3

Gł. specjalistę ds. prewencji p.poż. i Komendanta Straży Pożarnej zobowiązuję do:

1. Kontroli nad przestrzeganiem zasad ochrony przeciwpożarowej określonych w Regulaminie.

2. Składania Dyrektorowi miesięcznych sprawozdań ze stanu realizacji niniejszych postanowień w ramach narad dyspozytorskich.

§ 4

Ogólny nadzór nad przestrzeganiem niniejszego zarządzenia powierzam z-cy Dyrektora ds. Techniczno-Inwestycyjnych.

§ 5

Zarządzenie niniejsze anuluje niżej wymienione wewnętrzne akta normatywne:

1. Zarządzenie nr 1/66 Dyrektora Zakładów Włókien Chemicznych „Elana” w Toruniu z dnia 15.01.1966 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej na terenie Zakładów, znak: DN/NOP-3/1/66.
2. Instrukcja p.pożarowa operacji spawania i cięcia metali — Toruń, lipiec 1969 r.
3. Zarządzenie nr 4/73 Dyrektora Zakładów Włókien Sztucznych „Elana” w Toruniu z dnia 15.01.1973 r. w sprawie poprawy stanu bezpieczeństwa w obiektach zagrożonych wybuchem, znak: DN/NO-01020.
4. Pismo wg rozdzielnika z dnia 15.01.1974 r. znak: DN/NT/T.Poż./09104 w sprawie wykonania polecenia Gł. Inspektora Ochrony p.pożarowej z dnia 24.10.1973 r. znak: BT2-II/12/417/73.
5. Uzupelnienia zakresów obowiązków w części dot. ochrony p.poż. z dnia 30.05.1974 r.
6. Zakresy obowiązków dla kierowników zespołów magazynowych i magazynów z dnia 19.02.1975 r.
7. Wg rozdzielnika nr 19 z dnia 18.08.1975 r. dot. wprowadzenia w życie wytycznych KGSP i polecenia ZPWCh „Chemitex” w zakresie zadań i obowiązków personelu dotyczących ochrony p.pożarowej.

§ 6

Zarządzenie wchodzi z dniem podpisania.

DYREKTOR
mgr STANISŁAW RAKOWICZ

Rozdzielnik: pełny

ROZDZIAŁ I

Dotyczy: stosowania ognia otwartego, palenia tytoniu oraz zakresu obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego ZWCh „Chemitex-Elana”

§ 1

Za dopełnienie obowiązku pełnego przeciwpożarowego zabezpieczenia odpowiedzialni są kierownicy wszystkich szczebli organizacyjnych z dyrektorami pionów włącznie — każdy w zakresie podległego pionu, służby i komórki organizacyjnej.

§ 2

Za dopełnienie obowiązku pełnego zabezpieczenia przeciwpożarowego odpowiedzialni są również wszyscy pozostali pracownicy nie wymienieni w § 1 — każdy na terenie swego służbowego działania, stanowisku pracy, obiekcie lub jego części zgodnie z zakresem obowiązków i odpowiedzialności.

§ 3

Prace z ogniem otwartym są surowo zakazane na terenie Zakładu z wyjątkiem pomieszczeń — stref przeznaczonych do wykonywania prac z ogniem w zakresie określonym instrukcją technologiczną, procesową lub ruchową dla danego pomieszczenia — strefy.

§ 4

Pod pojęciem „praca z ogniem otwartym” należy rozumieć:

- 1) spawanie i cięcie metali przy pomocy palników gazowych lub elektrycznych,
- 2) nagrzewanie otwartym płomieniem,
- 3) lutowanie,
- 4) szlifowanie, cięcie, obróbka metali i inne tego typu operacje, w wyniku których następuje iskrzenie oraz wzrost temperatury materiału i narzędzi,

- 5) stosowanie pistoletów i innych narzędzi do wstrzeliwania bolców i kołków monterskich,
- 6) użytkowanie narzędzi elektrycznych lub innych urządzeń elektrycznych bez osłon przeciwwybuchowych w pomieszczeniach — strefach zagrożonych wybuchem.

§ 5

Prace wymienione w § 4 w dalszej części niniejszych przepisów nazywane będą „pracami z ogniem otwartym”.

§ 6

Prace wymienione § 4 w obiektach budowlanych i przestrzeniach zewnętrznych — nie zabudowanych mogą być wykonywane tylko po uprzednim dokonaniu dokładnego rozeznania zagrożeń pożarowych i podjęciu odpowiednich decyzji zmierzających do zagwarantowania bezpieczeństwa pożarowego miejsca pracy oraz pomieszczeń i obiektów sąsiednich.

§ 7

Zastosowanie ognia otwartego może nastąpić tylko na zasadzie udokumentowanego systemu prewencyjnego przed pożarem i wybuchem.

§ 8

Obowiązująca dokumentacja, o której mowa w § 7:

Zależnie do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego obiektu — strefy obowiązują następujące zasady dokumentowania prac z ogniem otwartym:

1. W obiektach — strefach I, II i III kategorii niebezpieczeństwa pożarowego: (patrz załącznik nr 7)
 - protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac z ogniem otwartym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszego rozdziału,
 - zezwolenie na pracę z ogniem otwartym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszego rozdziału,
 - oddziałowa, wydziałowa książka rejestracyjna prac z ogniem otwartym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszego rozdziału,
 - zakładowy rejestr prac z ogniem otwartym (prowadzi Straż Pożarna).

2. W obiektach IV i V kategorii niebezpieczeństwa pożarowego:
 - zezwolenie na pracę z ogniem otwartym,
 - oddziałowa, wydziałowa książka rejestru prac z ogniem otwartym,
 - zakładowy rejestr robót z ogniem otwartym.
3. Szczegółowe zasady dokumentowania prac z ogniem otwartym określone są w § 9 i 10 załącznika nr 1 do niniejszego rozdziału.

§ 9

Kierownicy wszystkich szczebli organizacyjnych, ich zastępcy oraz osoby pełniące funkcje zastępców kierowników podczas ich nieobecności upoważnieni są do podpisywania zezwoleń na prace z ogniem otwartym, odpowiedzialni są również za prawidłowe dokumentowanie i p.pożarowe zabezpieczenie tych prac na zasadach określonych niniejszym rozdziałem.

§ 10

Dyspozytorzy zakładowi upoważnieni są do podpisywania zezwoleń na prace z ogniem otwartym w czasie pełnienia służby na zmianach południowych i nocnych podczas nieobecności kierowników danych komórek organizacyjnych i na zasadach określonych w § 9.

§ 11

Obowiązujące zasady współdziałania w przedmiocie przeciwpożarowego zabezpieczenia prac z ogniem otwartym wykonywanych przez GRI „Chemitex” lub inne przedsiębiorstwa obce zawarte są w następujących wewnętrznych aktach normatywnych:

1. Zarządzenie Dyrektora ZWS „Elana” w Toruniu i Dyrektora GRI — Biura Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych „Biprowis” z dnia 17 sierpnia 1973 r. w sprawie: ustalenia podstawowych zasad współdziałania w zakresie zapewnienia optymalnych warunków bezpieczeństwa pożarowego i bhp, podczas wykonywania robót inwestycyjnych przez przedsiębiorstwa obce na terenie Elany (zał. nr 3) — z wyłączeniem § 3 zarządzenia i pkt. 5 załącznika do zarządzenia, o którym mowa.
2. Zarządzenie nr 10/68 Dyrektora Zakładów Włókien Sztucznych „Elana” w Toruniu z dnia 1 lipca 1968 r. w sprawie zachowania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i remontowych na terenie przedsiębiorstwa, znak. DN/A/013/1/NOP/186/68 (zał. nr 2).
3. Szczegółowe zasady postępowania w przypadku określonym w § 11 zawarte są:

- 3.1. W zarządzeniach wymienionych w pkt. 1 i 2 § 11.
- 3.2. W § 5, 6 i 7 załącznika nr 1 do niniejszego rozdziału.

§ 12

Zależnie od występującego zagrożenia pożarowego należy przed przystąpieniem do prac z ogniem otwartym ustanowić jedną z wymienionych niżej form ciągłego nadzoru nad tokiem tych prac oraz po ich zakończeniu.

1. Stały posterunek pełniony przez członka pogotowia p.pożarowego lub inną osobę posiadającą dobre rozeznanie występujących zagrożeń pożarowych oraz umiejętność alarmowania i zwalczania pożarów w zarodku przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów p.poż.
2. Stały posterunek straży pożarnej. Decyzję o celowości ustanowienia takiego posterunku pozostawia się Komendantowi Straży Pożarnej.
3. Stały posterunek pełniony równocześnie przez osoby wg zasad określonych w pkt. 1 i 2 § 12.
4. Zakres obowiązków dla osób pełniących posterunki p.poż. określa § 14 do 17 załącznika nr 1 do niniejszego rozdziału.

§ 13

Przed wydaniem ostatecznej decyzji dopuszczenia do wykonania prac z ogniem otwartym, czyli przed podpisaniem zezwolenia należy:

- 1) dokonać kontroli stanu zastosowanych zabezpieczeń p.pożarowych,
- 2) sprawdzić, czy istniejące warunki przeciwpożarowego wydzielenia strefy robót od stref lub pomieszczeń sąsiednich nie stwarza zagrożenia dla tych stref, pomieszczeń,
- 3) w przypadku, gdy obiekt jest eksploatowany przez kilku użytkowników należy przeprowadzić konsultację z pozostałymi użytkownikami i uprzedzić ich o skutkach wynikających dla nich z toku robót niebezpiecznych na terenie własnym.

§ 14

Na terenie Zakładu obowiązuje surowy zakaz palenia tytoniu.

§ 15

Palenie tytoniu dozwolone jest tylko w palarniach tytoniu.

1. Warunki jakim powinny odpowiadać palarnie tytoniu pod względem lokalizacji i wyposażenia:

- 1.1. Specjalne pomieszczenia zamknięte przewidziane dokumentacją projektową dla danego obiektu lub pomieszczenia biurowe z wyjątkiem pomieszczeń przeznaczonych na przechowywanie archiwów, dokumentacji projektowych i technicznych.
- 1.2. Każdorazowa konieczność utworzenia palarni tytoniu w innych pomieszczeniach — strefach nie wymienionych w pkt. 1.1. wymaga uzgodnienia z Komendą Straży Pożarnej i podlega rejestracji w straży pożarnej.
- 1.3. Oznakowanie i wyposażenie palarni tytoniu:
 - oznakowanie: napis lub tablica „Palarnia tytoniu” lub „Tu wolno palić” (czarny napis na białym polu w czerwonej obwódce)
 - wyposażenie: popielnice, metalowy pojemnik z wodą.

§ 16

Rozdział I anuluje niżej wymienione akty normatywne:

1. Zarządzenie nr 1/66 Dyrektora Zakładów Włókien Sztucznych „Elana” w Toruniu z dnia 15.I.1966 r. w sprawie ochrony p.pożarowej na terenie Zakładów znak: DN/NOP-3/1/66.
2. Instrukcja p.pożarowa operacji cięcia i spawania metali ZWS „Elana” Toruń, lipiec 1969 r.

§ 17

Wykaz załączników do rozdziału I:

1. Załącznik nr 1 „Zasady przeciwpożarowe zabezpieczenia prac z ogniem otwartym”.
2. Zarządzenie nr 10/68 Dyrektora Zakładu z dnia 1 lipca 1968 r. znak: DN/A/013/1NOP/186/68 — załącznik nr 2.
3. Zarządzenie Dyrektora Zakładu i Dyrektora GRI — Biura Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych „Biprowis” z dnia 17 sierpnia 1973 r. — załącznik nr 3.
4. Załącznik nr 4 — druk protokołu zabezpieczenia prac z ogniem otwartym.
5. Załącznik nr 5 — druk zezwolenia na pracę z ogniem otwartym.
6. Załącznik nr 6 — wzór książki rejestru prac z ogniem otwartym.
7. Załącznik nr 7 — klasyfikacja pożarowa i wybuchowa obiektów i stref.
8. Załącznik nr 8 — zasady zaliczania obiektów i stref do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i zagrożenia wybuchem.
9. Charakterystyka pożarowa ciał palnych i pożarowo-niebezpiecznych.

**Dotyczy: zasad przeciwpożarowego zabezpieczenia prac z ogniem
otwartym**

§ 1

Wykonawca prac z ogniem otwartym zobowiązany jest do przedłożenia szczegółowego zakresu przewidywanych do wykonania prac ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

1. Dokładne określenie rejonu robót oraz urządzeń, instalacji, konstrukcji jakie będą poddawane działaniu ognia.
2. Czy zaistnieje konieczność naruszenia szczelności przegród przeciwpożarowych — stropów, ścian, drzwi.
3. Środki transportu oraz transport materiałów i urządzeń; trasy dla ruchu personelu wykonawcy i transportu materiałów i urządzeń.
4. Rodzaj zaplanowanych do wykonania robót oraz rodzaj i ilość sprzętu i narzędzi niezbędnych dla wykonania tych robót.
5. Czas w jakim prace będą wykonane.

§ 2

Kierownik komórki organizacyjnej, na terenie której będą wykonane prace z ogniem otwartym zobowiązany jest do zastosowania odpowiednich warunków organizacyjno-technicznych p.pożarowego zabezpieczenia rejonu robót w oparciu o przedłożony mu przez wykonawcę zakres robót i rozeznania stanu zagrożenia pożarowego.

§ 3

Podstawowe zasady jakie należy stosować celem zabezpieczenia rejonu prac z ogniem otwartym oraz rejonów przyległych:

1. Usunąć materiały palne z rejonu robót lub utworzyć strefę wolną od tych materiałów o promieniu nie mniejszym niż 15 m od miejsca stosowania ognia otwartego.
2. Odległość wymienioną w pkt. 1 można zmniejszyć pod warunkiem zabezpieczenia materiałów palnych przed zapaleniem od iskier lub ognia przy pomocy kurtyn, parawanów, ścianek wykonanych z materiałów niepalnych (tkanina azbestowa, blacha, płyty eternitowe).
3. Zabezpieczyć przed zapaleniem instalacje, urządzenia i inne palne wyposażenie rejonu robót takie, jak kable, kanały kablowe, palne izolacje termiczne i dźwiękochłonne.
4. Zabezpieczyć pomieszczenia sąsiednie, przyległe do rejonu robót przez dokładne uszczelnienie wszystkich nieszczelności i otworów w stropach i ścianach przy zastosowaniu niepalnych materiałów

- uszczelniających tj. zaprawa murarska, inne niepalne materiały budowlane uszczelnione zaprawą murarską, tkanina azbestowa, blacha uszczelniona piaskiem lub innym materiałem.
5. Zabezpieczyć przed zapaleniem palne konstrukcje budowlane przy pomocy okładzin z materiałów niepalnych.
 6. Usunąć izolację termiczną z urządzeń — instalacji na odległość co najmniej 0,5 m od miejsca stosowania ognia, polewać wodą — chłodzić poddawany działaniu ognia element instalacji lub konstrukcji stalowej jako zabezpieczenie przed nagraniem przez przewodnictwo cieplne i zapaleniem od nagrzanego elementu przyległych ciał palnych.
 7. Ciecze palne w opakowaniach niehermetycznych i stałe materiały palne w postaci podatnej na zapalenie należy bezwzględnie usunąć z rejonu robót.
 8. Zabezpieczenia określone w pkt. od 1 do 6 nie są skuteczne przed przenikaniem mediów palnych w postaci pyłów, gazów lub par cieczy do strefy robót ze stref sąsiednich i nieszczelności urządzeń — nie są więc skutecznym zabezpieczeniem przed pożarem lub wybuchem. Dlatego, niezależnie od zastosowania ww. zabezpieczeń należy w obiektach — strefach I i II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego stosować szczególne zasady ostrożności, a szczególnie przestrzegać zakaz stosowania ognia otwartego w odległości mniejszej niż:
 - 20 m od studzienek kanalizacji przemysłowej i kominków oddechowych zbiorników, aparatów i instalacji,
 - 40 m od stacji rozładunku cystern kolejowych podczas rozładunku.
 - 8.1. Przed rozpoczęciem prac z ogniem otwartym w obiektach I i II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego zaplanowanych do wykonania na zbiornikach, aparaturze lub instalacjach albo w ich bezpośrednim sąsiedztwie należy zastosować następujące zabezpieczenie:
 - 8.1.1. Dokonać demontażu uszkodzonego urządzenia lub instalacji i pracę z ogniem otwartym wykonać poza strefą zagrożenia.
 - 8.1.2. Jeżeli zabezpieczenie określone w pkt. 8.1.1. nie wchodzi w rachubę to należy:
 - odłączyć urządzenia i związaną instalację od pozostałych urządzeń i instalacji łącznie z wstrzymaniem obiegu — przepływu czynników energetycznych,
 - zaślepić odłączoną instalację i urządzenia przy pomocy uszczelnionych zaślepek stalowych,
 - wentylować oczyszczone urządzenia i instalacje — przedmuchiwać parą wodną, gazem obojętnym, powietrzem; czynność tę zakończyć po stwierdzeniu braku zanieczyszczenia powietrza gazami lub parami cieczy palnych.

- 8.1.3. Wypełnić całkowicie urządzenia, instalacje wodą jeżeli dokładne oczyszczenie jest niemożliwe.
U w a g a, należy pamiętać, że nawet bardzo rozcieńczone roztwory wodne ciał palnych rozpuszczalnych w wodzie są palne, natomiast nierozpuszczalne i lżejsze od wody mogą spalać się na jej powierzchni. Dlatego metoda ta będzie skuteczna pod warunkiem znikomych ilości ciał palnych w wodzie.
- 8.2. Dokonać kontroli stanu szczelności urządzeń i instalacji w rejonie robót i rejonach przyległych — nieszczelności usunąć.
- 8.3. Dokonać przeglądu stanu izolacji termicznej — zabrudzoną usunąć.
- 8.4. Dokładnie oczyścić rejon robót i rejon przyległe z materiałów palnych.
- 8.5. Kontrolować w sposób ciągły stan szczelności urządzeń i instalacji w rejonie robót i rejonach przyległych — niezwłocznie przerwać prace z ogniem otwartym w każdym przypadku zaistnienia nieszczelności, upustów mediów palnych z urządzeń, zakłóceń w przebiegu procesów produkcyjnych i transportowych.
- 8.6. Zastosować ekrany z tkaniny azbestowej jako zabezpieczenie sąsiednich urządzeń i instalacji przed zapaleniem ciał palnych od iskier.
- 8.7. Bez przerwy obserwować miejsce i drogę opadania iskier, polewać te miejsca wodą.
- 8.8. Polewać wodą miejsca kucia lub wiercenia otworów w betonie.
- 8.9. Ustalić miejsce lokalizacji agregatów spawalniczych oraz ustalić trasę węży i kabli spawalniczych. Należy kierować się następującymi zasadami:
- nie wolno układać kabli elektrycznych i gazowych w jednej wiązce lub w bezpośrednim zbliżeniu,
 - kabli elektrycznych nie wolno układać na urządzeniach, zbiornikach i instalacjach wypełnionych mediami palnymi, nie wolno również układać w strefach odpowietrzeń tych urządzeń i instalacji.
9. Zabrania się dokonywania remontów i prac z ogniem otwartym na czynnych urządzeniach, zbiornikach i instalacjach wypełnionych mediami palnymi.

§ 4

Zasady dokumentowania przeciwpożarowego zabezpieczenia robót budowlano-montażowych i prac z ogniem otwartym zależą od następujących czynników:

1. Kto będzie wykonawcą robót — prac z ogniem otwartym.
2. Kategorii niebezpieczeństwa pożarowego obiektu — strefy.

§ 5

Wykonawcą prac z ogniem otwartym lub robót budowlano-montażowych jest:

- 1) przedsiębiorstwo obce realizujące zadania inwestycyjne w systemie GRI — Dyrekcja Budowy „Chemitex”,
- 2) przedsiębiorstwo obce nie będące podwykonawcą GRI Dyrekcja Budowy „Chemitex”.

§ 6

1. Jeżeli zachodzi sytuacja określona w § 5, pkt. 1 to należy:
 - 1.1. przekazać front robót dla wykonawcy zadania inwestycyjnego na zasadach określonych w załączniku nr 3 do rozdziału I „Zarządzenie z dnia 17.VIII.1973 r. Dyrektora ZWS „Elana” i Dyrektora GRI — BPPWS „Biprowis”.
2. Jeżeli zachodzi sytuacja określona w § 5, pkt. 2 to należy:
 - 2.1. przekazać front robót dla obcego wykonawcy (przedsiębiorstwa) na zasadach określonych w załączniku nr 2 do rozdziału I „Zarządzenie nr 10/68 z dnia 1.VII.1968 r. Dyrektora Zakładu.

§ 7

Ustalenia i decyzje podjęte przez komisję podczas przekazania frontu robót powinny być ujęte w protokole. Protokół ten powinien zawierać warunki organizacyjno-techniczne p.pożarowego zabezpieczenia frontu robót oraz podział obowiązków w tym zakresie pomiędzy przedstawicieli: eksploatacji, wykonawcy robót, nadzoru inwestycyjnego.

1. Podstawowe zasady organizacji robót i ich p.pożarowego zabezpieczenia jakie powinny być ujęte w protokole z przekazania frontu robót:
 - 1.1. Określić nazwę przedsiębiorstwa.
 - 1.2. Określić szczegółowy zakres i rodzaj zaplanowanych do wykonania robót.
 - 1.3. Określić dokładnie obiekt, pomieszczenie, strefę, front robót, gdzie będą wykonywane roboty.
 - 1.4. Określić charakterystykę zagrożenia pożarowego i wybuchowego obiektu strefy, gdzie będą wykonywane roboty.
 - 1.5. Określić sposób wydzielenia lub uszczelnienia rejonu robót od rejonów przyległych.
 - 1.6. Określić zasady bezpieczeństwa podczas demontażu urządzeń oraz transportu materiałów i urządzeń.
Demontaż urządzeń, instalacji może być wykonany tylko pod bezpośrednim nadzorem przedstawicieli eksploatacji.

- 1.7. Ustalić sposób oczyszczenia urządzeń, instalacji lub pomieszczeń z ciał palnych.
- 1.8. Ustalić zasady kontroli palnych zanieczyszczeń w atmosferach frontu robót i wewnątrz urządzeń, instalacji i zbiorników.
- 1.9. Określić zasady zabezpieczenia sąsiednich urządzeń, instalacji i stref.
- 1.10. Wyznaczyć strefę — plac do przygotowania konstrukcji, instalacji i innych czynności montażowych wymagających stosowanie ognia otwartego.
- 1.11. Wyznaczyć trasy transportowe i drogi dla ruchu materiałów i personelu wykonawcy.
- 1.12. Wskazać wykonawcy palarnię tytoniu.
- 1.13. Ustalić zasady pełnienia posterunków p.poż. w rejonie robót z ogniem otwartym.
- 1.14. Ustalić zasady wyposażenia rejonów robót w sprzęt gaśniczy i ochronny.
- 1.15. Określić zasady instruktażu p.poż. i bhp dla personelu wykonawcy przed dopuszczeniem do wykonania robót.
- 1.16. Ustalić zasady obiegu dokumentacji:
 - protokół z przekazania frontu robót,
 - zezwolenie na pracę z ogniem otwartym,
 - rejestracja zezwoleń na pracę z ogniem otwartym w oddziałowej — wydziałowej książce rejestracyjnej.

§ 8

Jeżeli wykonawcą robót z ogniem otwartym jest zakładowa komórka organizacyjna to nie zachodzi potrzeba zastosowania się do treści pkt. 1.1. i 2.1. § 6.

§ 9

Obowiązujące zasady udokumentowania p.pożarowego zabezpieczenia obiektów, pomieszczeń, stref zaliczonych do I, II i III kategorii niebezpieczeństwa pożarowego przed przystąpieniem do prac z ogniem otwartym.

1. Dokonać komisyjnej oceny zagrożenia pożarowego i na tej podstawie określić niezbędne zabezpieczenia przed zaistnieniem i rozprzestrzenieniem się pożaru lub wybuchu.
- 1.2. Skład komisji o której mowa w pkt. 1:
 - kierownik komórki organizacyjnej, dyspozytor na zmianie II i III
 - wykonawca robót (kierownik, mistrz lub brygadzysta)
 - mistrz i inni specjaliści wg uznania kierownika lub dyspozytora.
- 1.3. Na podstawie rozeznania dokonanego wg zasad określonych w pkt. 1 należy wypełnić rubryki Protokołu zabezpieczenia prac z ogniem otwartym — patrz: załącznik nr 4 do rozdziału I. — druk protokołu.

2. Wydać pisemne zezwolenie na pracę z ogniem otwartym.
- 2.1. Pisemne zezwolenie ma charakter jednorazowego zezwolenia na wykonanie określonej w tym dokumencie pracy i ważne jest tylko na dzień datowania.
- 2.2. Pisemne zezwolenie na pracę z ogniem otwartym powinna mieć przy sobie osoba wykonująca tę pracę i osoba pełniąca posterunek p.poż.
- 2.3. Po zakończeniu prac z ogniem otwartym — zezwolenie musi być zwrócone osobie, która je podpisała. Zezwolenie może być zniszczone po upływie wyznaczonego czasu dozorowania rejonu robót po ich zakończeniu.
- 2.4. Załącznik nr 3 do rozdziału I reguluje obieg dokumentacji zabezpieczenia prac z ogniem otwartym wykonywanych przez przedsiębiorstwa obce w systemie GRI.
3. Zezwolenie na pracę z ogniem otwartym należy zarejestrować w oddziałowej — wydziałowej książce rejestracyjnej oraz w Straży Pożarnej.

§ 10

Obowiązujące zasady udokumentowania p.pożarowego zabezpieczenia obiektów pomieszczeń, stref zaliczonych do IV i V kategorii niebezpieczeństwa pożarowego przed przystąpieniem do prac z ogniem otwartym.

1. Zastosować odpowiednie do występujących zagrożeń pożarowych zabezpieczenia wg zasad określonych w § 2 i 3 niniejszego załącznika.
2. Wydać pisemne zezwolenie na pracę z ogniem otwartym na zasadach określonych w pkt. od 2 do 3, § 9 niniejszego załącznika.
3. Zarejestrować zezwolenie wg zasad określonych w pkt. 3, § 9 niniejszego załącznika.

§ 11

Nie ma obowiązku zastosowania się do przepisu ujętego w pkt. od 1 do 1.3., § 9 niniejszego załącznika, gdy wykonawcą robót jest przedsiębiorstwo obce (obowiązują zasady ujęte w protokóle przekazania frontu robót).

§ 12

Zasady przygotowania i zabezpieczenia zbiorników, aparatów, kanałów i innych urządzeń do prac wewnątrz tych urządzeń i instalacjach reguluje zarządzenie nr 7/76 Dyrektora ZPWCh „Chemitex” z dnia 29.VII. 1976 r. w sprawie prowadzenia robót wewnątrz zbiorników. Znak PB/NZ/76.

§ 13

1. Każde stanowisko pracy z ogniem otwartym powinno być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy, umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru w zarodku.
2. Obowiązujące normy sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia prac z ogniem otwartym.

Charakterystyka obiektu i rodzaju prac spawalniczych (z ogniem otwartym)	Ilość i rodzaj sprzętu gaśniczego na jedno stanowisko spawalnicze
Prace w obiektach I, II i III kategorii niebezpiecz. poż.	1 gaśnica proszkowa 1 koc azbestowy
Prace w obiekcie z palną izolacją lub palnymi elementami	1 gaśnica pianowa lub hydronetka 1 koc azbestowy
Prace na zbiornikach i przewodach po gazach i cieczach palnych	1 gaśnica proszkowa 1 koc azbestowy
Prace na budowach:	
a) pojedyncze stanowisko spawalnicze	1 gaśnica pianowa lub hydronetka 1 koc azbestowy
b) na każde 3 stanowiska na jednej kondygnacji, przy wielu stanowiskach	1 gaśnica pianowa lub hydronetka 1 koc azbestowy
Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych	1 gaśnica proszkowa 1 koc azbestowy
Prace w pobliżu instalacji gazowych	1 gaśnica proszkowa 1 koc azbestowy
Prace w pobliżu urządzeń wentylacyjnych	1 gaśnica pianowa lub hydronetka 1 koc azbestowy

§ 14

Zasady ustanowienia nadzoru i kontroli nad tokiem robót z ogniem otwartym.

1. Rodzaj obowiązujących posterunków p.poż. reguluje § 12, rozdz. I.
2. Stały posterunek p.poż. obowiązuje podczas toku prac z ogniem otwartym czyli od momentu rozpoczęcia do zakończenia tych prac.
 - 2.1. Posterunek pełniony w sposób okresowy obowiązuje w czasie 8 godzin od momentu zakończenia prac z ogniem otwartym z następującą częstotliwością:
 - raz na godzinę w przeciągu 4 godzin od momentu zakończenia prac,
 - kontrola rejonu prac po upływie 8 godzin od momentu zakończenia prac z ogniem otwartym.
3. Niezależnie od spełnienia postanowień określonych w § 12, rozdz. I należy wyznaczyć pracownika — członka dozoru technicznego do pełnienia nadzoru nad:

- tokiem przygotowań rejonu robót do prac z ogniem otwartym,
- prawidłowym wykonaniem pełnego zakresu przewidzianych zabezpieczeń p.poż. wyszczególnionych w dokumentacji prac (zezwolenie, protokół),
- przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa pożarowego przez wykonawcę prac,
- zapewnieniem prawidłowego dokumentowania prac z ogniem otwartym.

§ 15

Obowiązki osób pełniących posterunki p.poż. nad tokiem prac z ogniem otwartym i po ich zakończeniu.

1. Sprawować ciąglą kontrolę nad tokiem prac z ogniem otwartym i kontrolę stanu zastosowanych zabezpieczeń.
2. Nie dopuszczać do przekroczenia przez wykonawcę prac granic strefy wyznaczonej dla niego do prowadzenia robót, zarówno w poziomie jak i pionie od wyznaczonego w zezwoleniu rejonu.
3. Nie dopuszczać do wytwarzania nowych sytuacji zagrożenia pożarowego przez wykonawcę, na przykład przez naruszenie szczelności ścian i stropów, kurtyn i innych przegród p.pożarowych, a tym samym wytworzenia warunków zagrożenia dla stref sąsiednich.
4. Dopilnować aby były zastosowane w pełnym wymiarze środki zabezpieczające przed wybuchem pożaru i jego rozprzestrzenieniem zadysponowane przez osobę podpisującą zezwolenie na pracę z ogniem otwartym.
5. Dopilnować przestrzegania przepisów p.poż. przez personel wykonawcy robót.
6. Przerwać pracę z ogniem otwartym w każdym przypadku, gdy wykonawca nie przestrzega ustalonych zasad bezpieczeństwa.
7. Meldować przełożonemu o wszystkich zaistniałych w toku robót odstępstwach od ustalonych zasad bezpieczeństwa.
8. W razie zaistnienia zapłonu — zapalenia materiałów palnych — alarmować wg zasad określonych w „Instrukcji alarmowania na wypadek pożaru”.
 - gasić ogień przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.
9. Po zakończeniu prac z ogniem otwartym należy: przeprowadzić dokładną kontrolę rejonu robót i rejonów sąsiednich, celem sprawdzenia:
 - czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się materiałów,
 - czy nie występują objawy tlenia się lub żarzenia w postaci zadymienia,
 - czy sprzęt spawalniczy został odłączony od źródła zasilania i czy

został dostatecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

- 9.1. Kontrola o której mowa w pkt. 9 powinna być ponawiana co godzinę w przeciągu 4 godzin od momentu zakończenia prac, a następnie po upływie 8 godzin od momentu zakończenia prac z ogniem otwartym. Kontrole te należy odnotować w książce rejestru prac z ogniem otwartym.

§ 16

Obowiązki wykonawcy prac z ogniem otwartym i osób sprawujących funkcję nadzoru technicznego z ramienia wykonawcy.

1. Czynności kontrolne oraz zastosowane środki zabezpieczające zastosowane przez osobę odpowiedzialną za stan bezpieczeństwa pożarowego danego obiektu nie zwalnia wykonawcy robót od odpowiedzialności ciężącej na nim z tytułu nadzoru, kontroli i stosowania bezpiecznych metod pracy.
2. Wykonawca prac z ogniem otwartym jest obowiązany:
 - 2.1. Uzyskać pisemne zezwolenie na wykonanie tego rodzaju robót, przed ich rozpoczęciem.
 - 2.2. Posiadać ważne uprawnienia na wykonywanie prac spawalniczych.
 - 2.3. Sprawdzić, czy zastosowane są wszystkie zabezpieczenia p.pożarowe rejonu robót i czy są zgodne z zakresem zabezpieczeń określonych w zezwoleniu. Nie wolno rozpocząć prac z ogniem otwartym w razie stwierdzenia uchybień i odstępstw od zakresu określonego zezwoleniem na pracę z ogniem otwartym.
 - 2.4. Dopilnować aby w toku prac nie zostały naruszone (usunięte, uszkodzone) zastosowane zabezpieczenia p.pożarowe.
 - 2.5. Znać i przestrzegać obowiązujące w danym rejonie robót przepisy p.pożarowe oraz posiadać umiejętność posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym, alarmowania straży pożarnej i zwalczania pożarów w zarodku.
 - 2.6. Przerwać prace z ogniem otwartym w razie stwierdzenia sytuacji lub warunków sprzyjających powstawaniu pożaru.
 - 2.7. Prace wykonywać tylko w czasie i miejscu określonym w zezwoleniu na pracę z ogniem otwartym.
 - 2.8. Znać lokalizację najbliższego aparatu telefonicznego i przycisku sygnalizacji alarmowej p.poż.
 - 2.9. Przydzielić pomocnikowi zadania z zakresu ochrony p.poż. rejonu robót.
 - 2.10. Sprawdzić stan techniczny sprzętu spawalniczego, stwierdzone usterki usunąć.
 - 2.11. Uzgodnić z osobą wydającą zezwolenie miejsce lokalizacji agregatu spawalniczego oraz trasę przebiegu kabli lub węży spawalniczych.

- 2.12. Dopilnować aby przewody spawalnicze gazowe i elektryczne nie stykały się z jakąkolwiek gorącą powierzchnią oraz aby były dobrze zamocowane przed możliwością dostania się w strefę zasięgu elementów wirujących maszyn i urządzeń.
- 2.13. Zaopatrzyć stanowisko spawalnicze w naczynie z wodą dla chłodzenia palnika i innych rozgrzanych elementów spawalniczych. W żadnym przypadku nie odrzucać rozgrzanych elementów metalowych w przypadkowe miejsca.
- 2.14. Po zakończeniu prac z ogniem otwartym należy zwrócić zezwolenie osobie która je wydała.
- 2.15. Po zakończeniu prac z ogniem otwartym należy skontrolować dokładnie rejon robót i rejony przyległe, czy podczas robót nie zaprószono ognia.
- 2.16. W żadnym przypadku nie wolno wykonywać prac z ogniem otwartym jeżeli w rejonie robót lub w ich sąsiedztwie wykonywane są roboty malarskie z zastosowaniem palnych rozpuszczalników.
3. Niezależnie od obowiązku zastosowania się do treści pkt. od 1 do 2.16. wykonawca robót spawalniczych — spawacz ma obowiązek zastosowania się do przepisów szczegółowych o bezpieczeństwie podczas użytkowania urządzeń i sprzętu gazowego i elektrycznego do cięcia i spawania metali. Przede wszystkim zaś obowiązany jest przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:
 - 3.1. Sprzęt spawalniczy powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed uszkodzeniem.
 - 3.2. Zasady bezpieczeństwa eksploatacji gazowego sprzętu spawalniczego:
 - 3.2.1. Transport ręczny butli z acetylenem i tlenem dopuszczalny jest tylko na niewielkich odległościach a przenoszenie butli z tymi gazami przez jednego człowieka jest zabronione.
 - 3.2.2. Butle powinny być zabezpieczone przed upadkiem w pozycji pionowej przy pomocy klamer lub łańcuchów.
Dopuszcza się pozycję nachyloną butli z acetylenem podczas pobierania gazu, jednak pod kątem nie mniejszym niż 45°.
 - 3.2.3. Chronić butle z gazami spawalniczymi przed ogrzaniem powyżej 30°C i przed promieniowaniem słonecznym.
Dopuszczalne odległości butli z gazami spawalniczymi:
 - od urządzeń grzewczych co najmniej 1 m.
 - od źródeł ognia otwartego co najmniej 10 m.
 - 3.2.4. Dokonać stanu szczelności połączeń zaworu, manometra, węży, palnika — obowiązuje kontrola szczelności przy pomocy roztworu wodnego mydła. Nieszczelności usunąć.
Uszczelnienie połączeń węzowych powinno być dokonane przy pomocy objemek metalowych mocowanych na śrubę z nakrętką.
 - 3.2.5. Zabrania się użytkowania butli:

- uszkodzonych i bez kapturew ochronnych oraz bez ślepych narkrętek,
- nie pomalowanych i nie oznakowanych zgodnie z PN:
 - a) acetylen — kolor butli biały, napis: w kolorze czerwonym „Acetylen C₂H₂”
 - b) tlen — kolor butli błękitny, napis w kolorze czarnym „Tlen O₂”.
- zabrudzonych, zatłuszczonych.

Butle takie należy zwrócić dostawcy.

- 3.2.6. Nie wolno dokonywać jakichkolwiek napraw i remontów butli.
- 3.2.7. Butle z tlenem należy chronić przed zabrudzeniem olejem lub tłuszczem. Smarowanie zaworów butli, reduktorów i innych elementów butli i ich oprzyrządowania jest surowo zabronione.
- 3.2.8. Przewody gazowe nie wolno prowadzić w jednej wiązce lub obok przewodów elektrycznych.
- 3.2.9. Stanowiska prac spawalniczych powinny być tak usytuowane, aby rozpryski spawalnicze nie uszkodziły — zapaliły węży gumowych i kabli elektrycznych.
- 3.3. Warunki zabezpieczenia elektrycznego sprzętu spawalniczego.
 - 3.3.1. Przewody elektryczne spawarek powinny posiadać dobrą, nieuszkodzoną instalację.
 - 3.3.2. Transformatory, przetwornice, prostowniki powinny być sprawne i zabezpieczone przed zwarciami i przeciążeniem.
 - 3.3.3. Elektryczne urządzenia spawalnicze powinny być zaopatrzone w sprawne przyrządy do włączania i wyłączania oraz regulacji prądu.

a także w urządzenia pomiarowe gwarantujące możliwość stałej kontroli działania wszystkich elementów instalacji spawalniczej.
 - 3.3.4. Czynności zwijania i rozwijania kabli elektrycznych spawarek może nastąpić po uprzednim wyłączeniu dopływu prądu elektrycznego.
- 3.4. Z uwagi na groźbę pożaru lub wybuchu zabrania się:
 - przechowywania butli z gazami spawalniczymi bez zabezpieczenia przed upadkiem i przemieszczeniem się oraz utrzymywania nieuzasadnionego zapasu butli pełnych i pustych w rejonie robót.
 - ogrzewania zamrożniętych reduktorów palnikami lub innym źródłem ognia.
 - przeprowadzania napraw zaworów butli z gazami oraz manipulowania przy zaworach butli zatłuszczonymi rękami.
 - użytkowania uszkodzonych przewodów gazowych i kabli elektrycznych.
 - prowadzenia w jednej wiązce węży gumowych i kabli elektrycznych oraz układania kabli elektrycznych spawarek na urzą-

dzeniach, aparaturze, zbiornikach i instalacjach z ciałami palnymi.

§ 17

Obowiązki pomocnika spawacza:

1. Przestrzegać przepisy p.pożarowe obowiązujące na terenie wykonywanych robót oraz dopilnować sprawności funkcjonowania zastosowanych zabezpieczeń p.poż. wg wskazań zawartych w zezwoleniu.
2. Obserwować drogę i miejsce opadania iskier i kropeł metalu. Swoje spostrzeżenia przekazywać spawaczowi i osobie pełniącej posterunek p.pożarowy.
3. Po zakończeniu robót, dokonać wspólnie ze spawaczem dokładnej kontroli p.poż. rejonu robót i rejonów przyległych. Zlikwidować ujawnione w toku kontroli wszystkie źródła zagrożenia w postaci tlenia lub żarzenia się materiałów palnych.
4. Wyłączyć agregaty spawalnicze od źródeł zasilania.
5. Zameldować osobie która wydała zezwolenie o zakończeniu robót i wynikach dokonanej kontroli p.poż. rejonu robót.

Załącznik nr 2 do rozdz. I

O d p i s

ZARZĄDZENIE NR 10/68

Dyrektora Zakładów Włókien Sztucznych „Elana” w Toruniu z dnia 1 lipca 1968 r. w sprawie zachowania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i remontowych na terenie przedsiębiorstwa — Znak: DN/A/013/1/NOP/186/68

W oparciu o Zarządzenie Ministra Przemysłu Chemicznego oraz Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 25 maja 1968 r. znak: ME8-A2a-1, nr ew. 8 w sprawie zachowania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i remontowych na terenie czynnych zakładów przemysłu chemicznego — celem zapewnienia jego realizacji w n/przedsiębiorstwie, zarządzam co następuje:

§ 1

Każdorazowo przed rozpoczęciem na terenie przedsiębiorstwa prac związanych z przebudową, rozbudową, modernizacją i remontem realizo-

wanych przez wykonawców z zewnątrz z inicjatywy kierownika (gospodarza) obiektu przy udziale:

1. Kierownika budowy (robót)
2. Przedstawiciela Działu Wykonawstwa Inwestycji
3. Przedstawiciela Działu BHP
4. Prewentysty Zakładowego

należy sporządzić protokół o przekazaniu robót i ustalić w nim szczególne warunki bezpieczeństwa pracy oraz dokonać podziału obowiązków.

§ 2

W przypadku prac remontowych wykonywanych środkami własnymi ustalenia dotyczące warunków bezpieczeństwa i higieny pracy podejmuje kierownik jednostki organizacyjnej przeprowadzającej remont z kierownikiem obiektu na którym remont ma być przeprowadzony. Na tę okoliczność obowiązani są sporządzić protokół.

§ 3

Określone w protokole warunki bezpieczeństwa i higieny pracy winny w szczególności dotyczyć:

- a) wyszczególnienia zagrożeń występujących na terenie obiektu, gdzie mają być prowadzone roboty budowlano-montażowe lub w jego sąsiedztwie.
- b) wyszczególnienia środków technicznych niezbędnych do zastosowania w celu umożliwienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.
- c) wyszczególnienia rodzaju sprzętu ochronnego niezbędnego do zastosowania w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa.
- d) określenia zagrożenia pożarowego.

§ 4

Zobowiązuję Kierownika Działu BHP i Prewentystę Zakładowego do bieżącego informowania Kierownika Budowy o zagrożeniach występujących w przedsiębiorstwie, a w szczególności w przypadku pracy na obiektach częściowo uruchomionych. Kierownik obiektu w zakresie występującego zagrożenia i Kierownik Wykonawstwa Inwestycji w zakresie miejsca i zakresu prowadzonych prac inwestycyjnych obowiązani są do bieżącego informowania ww.

§ 5

Przed dopuszczeniem pracowników do wykonywania robót budowlano-montażowych i remontowych osoby wyszczególnione w § 1 obowiąz-

zane są do dokonania przeglądu zewnętrznych dróg komunikacyjnych na terenie Zakładu, w tym również wewnątrz obiektów budowlanych takich urządzeń jak: schody, drabiny, pomosty itp. oraz występujących tam urządzeń technicznych i ich oznakowania. Z dokonanego przeglądu należy spisać odpowiedni protokół.

§ 6

Wszelkie miejsca niebezpieczne w obiekcie przebudowanym lub remontowym oraz zamknięte odcinki dróg komunikacyjnych winny być oznakowane trwałymi tablicami ostrzegawczymi, a dla miejsc niebezpiecznych należy ustalić strefę zagrożenia.

§ 7

Na terenie wydzielonym do przebudowy, rozbudowy oznakowania przeprowadza Kierownik Budowy przy współudziale Kierownika Działu Wykonawstwa, względnie gospodarza obiektu jeżeli obiekt jest w eksploatacji.

§ 8

Zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami z zakresu BHP, odpowiednie szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i remontowych przeprowadzają ich przełożeni, uwzględniając informacje Kierownika Działu BHP i Prewentysty Zakładowego.

§ 9

Zgodnie z § 6 Zarządzenia MPChem i Ministra BiPMB cytowanego na początku, Kierownik Budowy (robót) na podstawie ustaleń zawartych w protokole o przekazaniu robót określa szczegółowe zadania dla poszczególnych odcinków robót (podwykonawców) w zakresie pełnego zabezpieczenia pracowników wykonujących roboty budowlano-montażowe i remontowe, a obejmujące zabezpieczenia wynikające z zagrożeń np.: skrajnych temperatur, urządzeń energetycznych, zapylenia, zanieczyszczeń powietrza parami i gazami itp.

§ 10

Ustalenia zarządzenia wchodzi w życie z dniem podpisania.

ZARZĄDZENIE
DYREKTORA ZWS „ELANA” W TORUNIU
i
DYREKTORA GRI — BIURA PRZEMYSŁU WŁÓKIEN SZTUCZNYCH
„BIPROWIS”

z dnia 17 sierpnia 1973 r.

w sprawie: ustalenia podstawowych zasad współdziałania w zakresie zapewnienia optymalnych warunków bezpieczeństwa pożarowego i bhp, podczas wykonywania robót inwestycyjnych przez przedsiębiorstwa obce na terenie „ELANA I”

W celu ustalenia zakresu odpowiedzialności i skoordynowania działań zmierzających do podniesienia stanu bezpieczeństwa pożarowego, ładu i porządku w eksploatowanych i budowanych obiektach ZWS „Elana”, Dyrektorzy: ZWS „ELANA” i GRI — Biura Projektów PWS — „BIPROWIS” zarządzają co następuje:

§ 1

Określenie terenów i obiektów, w stosunku do których obowiązuje niniejsze zarządzenie:

1. Obiekty budowlane i składowiska otwarte eksploatowane przez ZWS „ELANA”.
2. Obiekty budowlane i składowiska otwarte będące w budowie — wolno stojące, odległość których od innych obiektów eksploatowanych w całości lub częściowo przez ZWS „ELANA” zawiera się w dopuszczalnych minimalnych odległościach określonych w zarządzeniu nr. 130 MB i PMB oraz innych aktach prawnych regulujących te zagadnienia.
3. Obiekty budowlane lub otwarte składowiska materiałowe będące w rozbudowie — eksploatowane przez ZWS „ELANA” lub obiekty tylko częściowo eksploatowane, częściowo natomiast będące w toku robót inwestycyjnych.

§ 2

Za nadzór nad właściwym i bezpiecznym prowadzeniem prac budowlano-montażowych oraz prac z ogniem otwartym na terenach obiektów będących w budowie, o których mowa w § 1, pkt. 2, do chwili przekazania ich Inwestorowi protokołem odbioru odpowiedzialny jest GRI — „BIPROWIS”.

§ 3

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest do stałej kontroli toku robót na terenach określonych w § 2 w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz zastosowania się do treści zarządzenia nr 1/66 Dyrektora ZWS „ELANA” i treści instrukcji operacji cięcia i spawania metali, a także zastosowania wytycznych zabezpieczenia p.poż. procesów spawalniczych zawartych w zarządzeniu nr 12/71 KGSP.

§ 4

GRI — „BIPROWIS” podczas przeprowadzenia robót budowlano-montażowych, wykonywanych w ramach realizacji planów inwestycyjnych na obiektach określonych w § 1 pkt. 3 zobowiązany jest do zastosowania środków bezpieczeństwa pożarowego określonych na zasadach § 3.

Obowiązek ten występuje w każdym przypadku, gdy część obiektu eksploatowana przez ZWS „ELANA”, wydzielona jest od części objętej działalnością inwestycyjną, ścianami o klasie odporności ogniowej, odpowiadającej co najmniej klasie odporności ogniowej obiektu. Otwory w tych ścianach powinny być stałe zamknięte drzwiami lub klapami o klasie odporności ogniowej odpowiadającej charakterystyce obiektu lub technologii.

Prowizoryczne wygradzenia z blachy, płyt eternitowych nie stanowią przeciwpożarowego wydzielenia części eksploatowanej od części objętej działalnością inwestycyjną.

§ 5

Kategorycznie zabrania się stosowania wszelkich prowizorycznych wygradzeń pomieszczeń w obiektach budowlanych przy pomocy materiałów palnych.

§ 6

ZWS „ELANA” zobowiązana jest do pełnego zabezpieczenia przeciwpożarowego frontów robót budowlano-montażowych i wykonywanych przy użyciu ognia otwartego w obiektach budowlanych i składowiskach otwartych określonych w § 1, pkt. 1 oraz w § 1, pkt. 3 jeśli nie występuje sytuacja określona w § 4.

§ 7

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest każdorazowo uzyskać pisemne zezwolenie od ZWS „ELANA” na tymczasowe użytkowanie placów (rejo-

nów niezabudowanych — stref ochronnych) w charakterze tymczasowych składowisk placów montażowych, wysypisk odpadów składowisk urządzeń i instalacji pochodzących z demontażu.

Pisemne zezwolenie ZWS „ELANA”, szczegółowo określi czas i charakter oraz warunki bezpieczeństwa pożarowego użytkownika, przekazanej do użytkownika Dyrekcji Budowy działki.

§ 8

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest każdorazowo uzyskać pisemne zezwolenie od ZWS „ELANA” na wszystkie przedsięwzięcia, które w jakikolwiek sposób naruszają sprawność i stan techniczny dróg zakładowych lub ograniczają swobodę poruszania się po tych drogach.

§ 9

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót budowlano-montażowych i z ogniem otwartym na obiektach określonych w § 1, pkt. 1 i 3 uzyskać od ZWS „ELANA” protokół sporządzony wg zasad wyszczególnionych w zarządzeniu nr 10/68 Dyrektora ZWS „ELANA” z dnia 1.VII.68 r. w sprawie zachowania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i remontowych na terenie ZWS „ELANA”.

§ 10

ZWS „ELANA” zobowiązane są do wspólnego z GRI ... „BIPROWIS” określenia warunków bezpieczeństwa podczas robót budowlano-montażowych i spawalniczych z uwzględnieniem:

- współdziałania kierownictwa przedsiębiorstwa budowlano-montażowych,
- określenia tych warunków dla każdego przedsiębiorstwa oddzielnie lub dla każdego rejonu — zadania inwestycyjnego,
- zasad określonych w Zarządzeniu nr 10/68 Dyrektora ZWS „ELANA”.

Dotyczy to obiektów wymienionych w § 1, pkt. 1 i 3.

§ 11

Rozpoczęcie robót inwestycyjnych powinno być poprzedzone protokółarnym przekazaniem Dyrekcji Budowy frontu robót przez ZWS „ELANA”. W protokole między innymi należy określić:

1. Rejon robót oraz rejonny przekazane Wykonawcy robót na magazynowanie materiałów i części zamiennych, odpadów, złomu oraz sposób

usuwania odpadów, złomu i śmieci tworzących się podczas procesów budowlano-montażowych z terenu ZWS „ELANA”.

2. Warunki transportu materiałów i ruchu personelu wykonawcy robót na terenie robót i w rejonach lub obiektach przyległych z podaniem obowiązujących w danych rejonach i obiektach przepisów bhp i p.poż.
3. Szczegółowe określenie stanu technicznego obiektu, dróg, placów, urządzeń i instalacji przed przystąpieniem do robót.
4. Warunki włączenia się w istniejące instalacje technologiczne i elektroenergetyczne.
5. Warunki opróżnienia przekazywanego terenu z materiałów i urządzeń.

§ 12

ZWS „ELANA” zobowiązane są do wystawienia stałych posterunków p.poż. w rejonach prac spawalniczych i innych z ogniem otwartym wykonywanych na terenach określonych w § 1 pkt. 1 i 3.

Rodzaje posterunków:

1. Posterunek sprawowany przez członka pogotowia salowego p.poż. lub przez inną osobę posiadającą dobre rozeznanie w zakresie występujących zagrożeń pożarowych, znajomości sprzętu p.poż. i sposobu jego użytkowania oraz wyszkolenia w zakresie p.pożarowym i bhp.
2. Posterunek Straży Pożarnej w szczególnych przypadkach i po uzgodnieniu z Komendantem ZZSP.

Obowiązki osób pełniących posterunki p.poż.

1. Zapewnić możliwość zastosowania w pełnym wymiarze środków zabezpieczających przed wybuchem pożaru, zadysponowanych przez osobę podpisującą zezwolenie na pracę z ogniem otwartym.
2. Sprawować ciągłą kontrolę nad tokiem prac z ogniem otwartym i kontrolę stanu zastosowania zabezpieczeń.
3. Nie dopuszczać do przekroczenia granic stref wyznaczonych do prowadzenia prac z ogniem otwartym, zarówno w poziomie jak i w pionie od wyznaczonego w zezwoleniu rejonu.
4. Dopilnowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i bhp przez personel wykonujący prace z ogniem otwartym.
5. Pełnienie ciągłego posterunku w przeciągu 4 godzin od chwili zakończenia prac z ogniem otwartym oraz okresowej kontroli miejsca spawania lub innej czynności wykonywanej z ogniem otwartym w tym rejonie w ciągu dalszych 4 godzin wszędzie tam, gdzie występują materiały palne.

§ 13

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest do wydawania Wykonawcom robót z ogniem otwartym kategorię zakazu:

1. Wykonywania robót z ogniem otwartym bez pisemnego zezwolenia wydanego przez ZWS „ELANA” lub GRI — „BIPROWIS”.
2. Wykonywania robót z ogniem otwartym bez uprzedniego wykonania zabezpieczeń rejonu robót przed wybuchem pożaru.
3. Przekroczenie wyznaczonego przez Inwestora lub GRI — „BIPROWIS” rejonu robót z ogniem otwartym oraz rodzaju i zakresu wykonywanych prac.

§ 14

GRI — „BIPROWIS” zobowiązany jest do zorganizowania skutecznej kontroli nad przestrzeganiem przez Wykonawców robót zasad bezpieczeństwa pożarowego (o którym mowa w § 12 i 13), podczas prac budowlano-montażowych i z ogniem otwartym.

§ 15

GRI — „BIPROWIS” w porozumieniu z Działem Osobowym i Szkolenia Zawodowego ZWS „ELANA” przeprowadzą w terminie do dnia 30.IX.73 r. szkolenie spawaczy przedsiębiorstw obcych podległych Dyrekcji Budowy w zakresie przepisów bezpieczeństwa pożarowego i bhp.

§ 16

Komendant ZZSP i Dział Osobowy i Szkolenia Zawodowego ZWS „ELANA”:

1. Zorganizują w terminie do dnia 20.XII.73 r. intensywne szkolenie pracowników oraz personel Zakładowej Zawodowej Straży Pożarnej w zakresie współdziałania ze strażami pożarnymi w czasie akcji gaśniczych i ratowniczych.
2. Wprowadzą tematykę określoną w pkt. 1 tego paragrafu jako stały punkt programów szkoleniowych p.poż. personelu ZWS „ELANA”.

§ 17

Za przestrzeganie bhp i p.poż. na terenie obiektów zaplecza technicznego, magazynowego i administracyjnego przedsiębiorstw wykonawczych odpowiedzialni są ich użytkownicy.

§ 18

Tryb występowania o udzielenie jak też wydawania zezwoleń o których mowa w § 7, 8, 9 oraz sporządzanie dokumentów wymienionych w § 10, 11 i 13 określa załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 19

Zarządzenie niniejsze wchodzi w życie z dniem podpisania.

Otrzymują:

1. NP, NT, NH, NE, NG, NIX4
NOS, TSP, T.Poż.
NO a/a

DYREKTOR
(podpis nieczytelny)
mgr inż. T. BILIŃSKI

DYREKTOR
(—) podpis nieczytelny
mgr inż. JAN CZAKŁOSZ

**Załącznik do zarządzenia Dyrektora ZWS „Elana”
w Toruniu i Dyrektora GRI — „Biprowis” z dnia
17 sierpnia 1973 r.**

Zasady postępowania przy udzielaniu i wydawaniu zezwoleń o których mowa w § 7, 8, 9 oraz § 10, 11 i 13 zarządzenia.

1. Pisemne zezwolenie o którym mowa w § 7 zarządzenia wydaje na wniosek GRI — „Biprowis” z ramienia ZWS „Elana” — Kierownik obiektu i przyległego terenu.
Wydający zezwolenie określa warunki bezpieczeństwa pożarowego i bhp oraz warunki techniczne w zakresie urządzeń elektroenergetycznych w porozumieniu ze służbą Gł. Energetyka, p.pożarową i bhp.
Dwa egzemplarze zezwolenia otrzymuje GRI — „Biprowis”.
Jeden egzemplarz zezwolenia otrzymuje Dz. Organizacji ZWS „Elana”.
Jeden egzemplarz zezwolenia pozostaje w aktach wydającego zezwolenie.
2. Pisemne zezwolenie o którym mowa w § 8 zarządzenia wydaje na wniosek GRI — „Biprowis” z ramienia ZWS „Elana” — Kierownik Wydz. Transportu w porozumieniu z Komendantem ZZSP.
Dwa egzemplarze zezwolenia otrzymuje GRI — „Biprowis”.
Jeden egzemplarz otrzymuje Komendant ZZSP.
Jeden egzemplarz zezwolenia pozostaje w aktach wydającego zezwolenie.
3. Protokoły o których mowa w § 9 i 10 sporządza z ramienia ZWS „Elana” Kierownik obiektu — każdorazowo w sytuacjach i na zasadach

określonych § 1 zarządzenia nr 10/68 Dyrektora ZWS „Elana” z dnia 1.VII.1968 r.

3 egzemplarze protokołu otrzymuje GRI „Biprowis”.

Po jednym egzemplarzu protokołu otrzymują uczestnicy Komisji o której mowa w § 1 zarządzenia nr 10/68 Dyrektora ZWS „Elana”.

4. Protokół o którym mowa w § 11 zarządzenia powinien być sporządzony przez Komisję na wniosek i z inicjatywy GRI — „Biprowis” Komisję powołuje z ramienia ZWS „Elana” — Kierownik obiektu.

Skład Komisji:

- przewodniczący — Kierownik obiektu — ZWS „Elana”
- członek — Kier. Wydz. Elektrycz. ZWS „Elana”
- Kier. Dz. Wod.-Gaz. ZWS „Elana”
- Gł. Specj. ds. Prewen. p.poż. ZWS „Elana”
- Kierownik bhp ZWS „Elana”
- Kier. Wydz. Rozwoju Inwest. ZWS „Elana”
- Kier. Rejonu Robót — GRI „Biprowis”
- Inspektor Nadzoru — GRI — „Biprowis”
- Kierownicy przedsiębiorstw wykonawczych
- Kierownik bhp — GRI — „Biprowis”

3 egzemplarze protokołu otrzymuje GRI — „Biprowis”.

1 egzemplarz protokołu otrzymuje Dz. Inwestycji i Rozwoju.

1 egzemplarz pozostaje w aktach przewodniczącego Komisji.

5. Obowiązki GRI — „Biprowis” o których mowa w § 13 zarządzenia powinny być realizowane w oparciu o tekst zarządzeń wydawanych przez Dyrektora ZWS „Elana” (Instrukcja p.pożarowa operacji spawania i cięcia metali”, zarządzenie nr 1/66 z dnia 15.I.66 r., zarządzenie nr 10/68 z dnia 1.VII.1968 r.),

oraz w oparciu o własne — wydane przez GRI — „Biprowis” zarządzenie w przedmiotowej sprawie.

(—) podpis nieczytelny

Toruń, dnia

PROTOKÓŁ Nr

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac spawalniczych

1. Nazwa i określenie budynku — pomieszczenia, miejsca, urzędnia, w którym wykonywane będzie spawanie
2. Kategoria niebezpiecz. pożarowego i zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych w tym budynku lub pomieszczeniu
3. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym budynku, pomieszczeniu lub rejonie wykonywanych prac spawalniczych
4. Sposób zabezpieczenia p. pożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzeń itp. na okres wykonywania prac spawalniczych
5. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego dla zabezpieczenia prac spawalniczych
6. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w razie pożaru
7. Osoba(y) odpowiedzialne za przygotowanie i zabezpieczenie p. pożarowe rejonu prac spawalniczych
8. Wykonawca robót spawalniczych
9. Osoba(y) odpowiedzialne za nadzór i kontrolę nad stanem zabezpieczenia p. pożarowego rejonu prac spawalniczych:
 - a) Przedstawiciel Gospodarza obiektu
 - b) Przedstawiciel Wykonawcy robót
10. Osoba(y) zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac spawalniczych po ich zakończeniu:
 - a) Przedstawiciel Gospodarza obiektu
 - b) Przedstawiciel Wykonawcy robót
11. Osoba(y) sprawująca posterunek p. poż.

Podpisy członków komisji

WYRAŻAM ZGODĘ NA WYKONANIE PRAC SPAWALNICZYCH
 W DNIU/godz.

Podpis:

(pieczętka wydziału)

Toruń, dnia 197..... r.

ZEZWOLENIE Nr
na pracę z ogniem otwartym

I. MIEJSCE PRACY:

1. ODDZIAŁ OBIEKT
POMIESZCZENIE
2. Dokładne określenie miejsca wykonywanej pracy (aparat, maszyna, urządzenie, inne)
3. Rodzaj wykonywanej pracy
4. Wykonawca (przedsiębiorstwo)
Osoby (nazwiska osób wykonawstwa i nadzoru)
5. Przewidywany czas pracy: dzień
godziny do
6. Określenie głównego zagrożenia pożarowego

II. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA MIEJSCA PRACY OKREŚLONEGO w pkt. I. 2.:

1. Czyszczenie
2. Odłączanie i zabezpieczenie (rurociągów, zbiorników, przewodów, innych urządzeń)
3. Przedmuchiwanie, wentylowanie, wietrzenie
4. Wyłączenie spod napięcia na czas
5. Dokonanie analizy i stwierdzenie stężeń gazów, par, pyłów
6. Zabezpieczenie otworów w przegrodach pionowych i poziomych

7. Wskazanie i zapewnienie bezpiecznych dróg ewakuacyjnych
8. Powiadomienie użytkowników pomieszczeń bezpośrednio sąsiadujących lub współwykonawców

III. ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE NA CZAS WYKONANIA PRACY:

1. Posterunek (p. poż., bhp, inne) ze strony gospodarza obiektu
2. Posterunek (p. poż., bhp, inne) ze strony wykonawcy
3. Podręczny sprzęt i środki gaśnicze
4. Wskazania lokalizacji i sposobu użycia środków alarmowania straży pożarnej
5. Inny niezbędny sprzęt ochronny

IV. UZGODNIONY SPOSÓB WYKONYWANIA PRACY:

.....
.....
.....

V. ODPOWIEDZIALNY ZA:

1. Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca pracy:
Nazwisko i imię 1. podpis 1.
Nazwisko i imię 2. podpis 2.
2. Wyłączenie spod napięcia:
Nazwisko i imię podpis
3. Stosowanie bezpiecznych metod pracy i instruktażu udzielonego przez gospodarza obiektu. Wykonawca robót Nazwisko i imię
..... podpis

VI. ZEZWALAM NA ROZPOCZĘCIE PRACY Z OGNIEM OTWARTYM:

Podpisy i pieczętki:

.....
wystawiającego zezwolenie

.....
zezwalającego

VII. STWIERDZENIE ZAKOŃCZENIA PRACY:

1. Pracę zakończono dnia o godzinie
2. Miejsce pracy i jego sąsiedztwo zostało sprawdzone z udziałem wykonawcy o godzinie

Nazwisko i imię 1. podpis 1.

Nazwisko i imię 2. podpis 2.

3. Osoba sprawująca posterunek p. poź. w ciągu 4 godzin po zakończeniu pracy

.....
nazwisko i imię

.....
podpis

KSIĄŻKA KONTROLI PRAC Z OGNIEM OTWARTYM

Lp.	Budynek, pomieszczenie, rejon prac	Data i godzina rozpoczęcia prac oraz numer zezwolenia	Imiona i nazwiska spawaczy	Godzina i data dokonanej kontroli toku prac oraz nazwisko osoby kontrolującej	Wyniki kontroli i wydane polecenia pokontrolne	Data i godzina zakończenia prac	Data i godzina dokonanych kontroli po zakończeniu prac	Nazwiska osób kontrolujących	Podpisy osób dokonujących kontroli
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Dotyczy: Klasyfikacja pożarowa i wybuchowa obiektów i stref

Lp.	Obiekt lub strefa	Kategoria		Medium stanowiące podstawę klasyfikacji	Wymiary zewnętrzne stref zagrożenia wybuchem
		niebezpieczeństwa pożarow.	zagrożenia wybuchem		
1	2	3	4	5	6
1.	Oddział DMT I				
1.1.	C-67 przepompowania surowców	I	W I	metanol, p-ksylen	<ul style="list-style-type: none"> — 20 m w promieniu od osi włączów cystern kolejowych podczas rozładunku — 3 m do góry od włączów cystern kolejowych podczas rozładunku,
1.2.	C-65 Magazyn surowców I	I	W II	metanol, p-ksylen	<ul style="list-style-type: none"> — 10 m w promieniu od osi zaworów oddechowych zbiorników czyli w granicach wyznaczonych ścianami tac zbiorników, — 3 m do góry od zaworów oddechowych zbiorników, — 14 m w promieniu od armatury i połączeń kołnierzo- wych, na estakadzie między parkami zbiorników magazynowych DMT I i DMT II. Droga między magazynami objęta jest strefą zagrożenia wybuchem.
1.3.	C-63 Pompownia surowców	I	W II	metanol, p-ksylen	<ul style="list-style-type: none"> — 10 m w promieniu od pomp transportowych, — 3 m od góry od pomp transportowych,
1.4.	B-48 Budynek Główny	I	W II	metanol, p-ksylen, DMT	<ul style="list-style-type: none"> — 5 m strefa ochronna w kierunku wschodnim, — 16,7 m od obiektu w kierunkach zach., półn. połud. — 4 m do góry od aparatury zawierającej metanol, — 20 m w promieniu od zbiornika ścieków Z₁,
1.5.	B-46 Magazyn pośredni surowców	I	W II	metanol, p-ksylen, DMT	<ul style="list-style-type: none"> — 16,7 m w promieniu od betonowej ściany magazynu, od strony zachodniej dochodzi do krawężnika drogi B, — 4 m od góry od osi zaworów oddechowych, — 20 m w promieniu od zbiornika ścieków Z₂

1	2	3	4	5	6
1.6.	C-49 Kotłownia wysokich temperatur – część zbiornikowa	II	W II	olej opałowy, pozostałość	— 12,2 m w promieniu od zbiorników, — 1 m do góry od osi zaworów oddechowych,
	— część piecowa	III	—	olej opałowy	—
1.7.	B-53 Rektyfikacja metanolu	II	W II	metanol, metanol-aldehyd	— 8 m w promieniu od ścianek zbiorników dla części zbiornikowej, — 16,7 m w promieniu od osi zaworów oddechowych na instalacji, — 4 m do góry od zaworów oddechowych, — 6 m w promieniu od zbiornika ścieków Z ₃
1.8.	B-39 Płatkownia DMT	II	W V	DMT	— w obrębie budynku, — na dachu w promieniu 3 m i 1 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych
	— płatkownie				— w obrębie magazynu, — na dachu w promieniu 3 m i 1 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych,
	magazyn DMT	II	W V	DMT	
	— laboratorium	III	—	aceton, metanol, DMT	—
	— warsztat mechaniczny	IV	—	—	—
1.9.	C-45 Centralna sterownia	III	—	palne wyposażenie	—
2.	Oddział DMT II				
2.1.	Przepompownia surowców – C-68	I	W I	metanol, p-ksylen	— jak pkt. 1.1.
2.2.	C-66 Magazyn surowców II	I	W II	metanol, p-ksylen	— jak pkt. 1.2.
2.3.	C-64 Pompownia surowców	I	W II	metanol, p-ksylen	— jak pkt. 1.3.
2.4.	C-58 Budynek syntezy	I	W II	metanol, p-ksylen, DMT	— w promieniu 17 m od urządzeń, — wysokość strefy: dla pola utleniania 24 m, dla pola estryfikacji 35 m, dla pola destylacji 25 m
2.5.	C-54 Magazyn syntezy i destylacji	I	W II	metanol, DMT	— 17 m w promieniu od apartów, — wysokość strefy 10 m,
2.6.	C-53/1 Budynek krystalizacji	I	W II	metanol, DMT	— 17 m w promieniu od aparatów, — 4 m do góry od bezpieczników ogniowych usytuowanych na dachu,

Lp.	Obiekt lub strefa	Kategoria		Medium stanowiące podstawę klasyfikacji	Wymiary zewnętrzne stref zagrożenia wybuchem
		niebezpieczeństwa pożarow.	zagrożenia wybuchem		
1	2	3	4	5	6
2.7.	C-53/2 Magazyn krystalizacji	I	W II	metanol, DMT	— 17 m w promieniu od betonowych ścian wanny zbiorników, — 4 m do góry od urządzeń,
2.8.	Kotłownia wysokich temperatur — D56 — część magazynowa D-58	III II	— W II	olej opałowy, pozostałość ścieki olej opałowy, pozostałość	— — 15 m w promieniu od betonowych ścian wanny zbiorników, — 4 m do góry od zaworów oddechowych zbiorników
2.9.	C-56 Centralna Sterownia	III	—	palne wyposażenie	—
2.10.	B-56 Budynek socjalny	III	—	palne wyposażenie	—
2.11.	B-56 Warsztat mechaniczny	IV	—	—	—
2.12.	F-50 Płatkownia II — płatkownia	II	W V	DMT	— w obrębie budynku, — na dachu w promieniu 3 m i 1 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych,
	— pomieszczenie filtra workowego	II	W IV	DMT	— jak pkt. 2.12.
2.13.	F-50 Magazyn DMT B-21	II	W V	DMT	— jak pkt. 2.12.
3.	Oddział Polimeryzacji				
3.1.	Synteza polimeru	I	W II	metanol, DMT	— w obrębie budynku, — na dachu 4,5 m w promieniu od wyrzutni wentylacyjnych
3.2.	Gospodarka polimerem	III	—	polimer	—
3.3.	Kotłownia dowthermu	III	—	dowtherm	—
4.	H-41 Oddział Polimeryzacji II				
4.1.	Synteza polimeru	I	W II	metanol, DMT	— w obrębie budynku, — na dachu 4,5 m w promieniu od wyrzutni wentylacyjnych

1	2	3	4	5	6
4.2.	Gospodarka polimerem	III	—	polimer	—
4.3.	Kotłownia dowthermu	III	—	dowtherm	—
4.4.	Magazyn DMT	II	W V	DMT	— jak pkt. 4.1.
4.5.	Sterownia	III	—	palne wyposażenie	—
5.	H-43 Oddział Polimeryzacji III				
5.1.	Synteza polimeru	I	W II	metanol, DMT	— jak pkt. 4.1.
5.2.	Gospodarka polimerem	III	—	polimer	—
5.3.	Magazyn DMT	II	W V	DMT	— jak pkt. 4.1.
5.4.	Magazyn kwasu octowego	II	W II	kwas octowy	— jak pkt. 4.1.
5.5.	Kotłownia wysokich temperatur	III	—	olej opałowy, dowtherm marlotherm	—
5.6.	Warsztat mechaniczny	IV	—	—	—
5.7.	Laboratorium	III	—	metanol, glikol, DMT	—
5.8.	Pomieszczenia energetyczne	IV	—	—	—
5.9.	Pomieszczenia socjalne	III	—	palne wyposażenie	—
6.	Oddz. Regeneracji i Metanolizy				
6.1.	B-25 Magazyn glikolu i metanolu I — część zbiornikowa	I	W II	metanol, metanol-aldehyd	— w obrębie betonowych wanien zbiorników, — 4,5 m do góry od urządzeń,
	— przepompownia glikolu	I	W II	metanol,	— 20 m w promieniu od osi włączów cystern kolejowych podczas rozładunku, — 3 m do góry od włączów cystern kolejowych podczas rozładunku,
	— pompownia glikolu i metanolu	I	W II	metanol	— w promieniu 10 m od obiektu, — 4,5 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych
6.2.	F-66 Magazyn glikolu i metanolu II i IIa				
	— część zbiornikowa	I	W II	metanol, metanol-aldehyd	— w obrębie betonowych wanien zbiorników, — 4,5 m do góry od urządzeń,
	— przepompownia glikolu i metanolu	I	W II	metanol	— 20 m w promieniu od osi włączów cystern kolejowych podczas rozładunku,

Lp.	Obiekt lub strefa	Kategoria		Medium stanowiące podstawę klasyfikacji	Wymiary zewnętrzne stref zagrożenia wybuchem
		niebezpieczeństwa pożarow.	zagrożenia wybuchem		
1	2	3	4	5	6
6.3.	— pompownia glikolu i metanolu A-24 Metanoliza — budynek — magazyn	I I I	W II W II W II	metanol metanol, metanol-aldehyd metanol, metanol-aldehyd	— 3 m do góry od włączów cystern kolejowych podczas rozładunku, — w obrębie obiektu, — 4,5 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych — 5 m strefa ochronna, — 16 m w promieniu od urządzeń, — 4,5 m do góry od zaworów oddechowych
6.4.	F-48 Regeneracja glikolu i metanolu II — budynek — wieża — pole magazynowe	II II	W II W II	metanol metanol,	— 4,5 m w promieniu od obrysu wieży w poziomie, — 4,5 m do góry od urządzeń, — w obrębie betonowych wanien zbiorników, — 4,5 m do góry od urządzeń,
6.5.	— pompownia A-36 Przygotowanie sadzy	II III	W II —	metanol glikol, sadza	—
6.6.	F-46 Regeneracja dowthermu	III	—	dowtherm	—
6.7.	H-72 Magazyn Oleju	III	—	olej opałowy	—
7.	B-26 Hala Główna				
7.1.	Przędzenie włókna	III	—	włókno „Elana”, „Torlen”	—
7.2.	Obróbka włókna	III	—	włókno „Elana”, „Torlen”	—
7.3.	Laboratoria	III	—	odczynniki chemiczne	—
7.4.	Magazyn wyrobów gotowych	III	—	włókno „Elana”, „Torlen”	—
7.5.	Magazyn opakowań	III	—	karton, tkanina jutowa	—
7.6.	Warsztaty mechaniczne	IV	—	—	—
7.7.	Komory klimatyzacyjne	IV	—	—	—
7.8.	Pomieszczenia socjalne	III	—	palne wyposażenie	—

1	2	3	4	5	6
7.9.	Ładownia wózków akumulatorowych	III	—	wodór	—
8.	H-42 Torlen II				
8.1.	Przędzenie włókna	III	—	włókno „Torlen”	—
8.2.	Obróbka włókna	III	—	włókno „Torlen”	—
8.3.	Laboratoria	III	—	odczynniki chemiczne	—
8.4.	Magazyn wyrobów gotowych	III	—	włókno „Elana”, „Torlen”	—
8.5.	Magazyn opakowań	III	—	karton, tkanina jutowa	—
8.6.	Warsztaty mechaniczne	IV	—	—	—
8.7.	Komory klimatyzacyjne	IV	—	—	—
8.8.	Pomieszczenia socjalne	III	—	palne wyposażenie	—
8.9.	Ładownia wózków akumulat.	III	—	wodór	—
9.	H-44, 46, 48 Torlen III				
9.1.	Przędzenie włókna	III	—	włókno „Torlen”	—
9.2.	Obróbka włókna	III	—	włókno „Torlen”	—
9.3.	Laboratorium	III	—	odczynniki chemiczne	—
9.4.	Magazyn wyrobów gotowych	III	—	włókno „Torlen”	—
9.5.	Magazyn opakowań	III	—	karton, tkanina jutowa	—
9.6.	Warsztaty mechaniczne	IV	—	—	—
9.7.	Komory klimatyzacyjne	IV	—	—	—
9.8.	Pomieszczenia socjalne	III	—	palne wyposażenie	—
9.9.	Ładownia wózków akumulat.	III	—	wodór	—
10.	E-22 Wytwórnia szpul	III	—	ABS, opakowania karton.	—
11.	H-78 Oddział produkcji rynkowej	III	—	włókno, ABS, opakowania	—
12.	F-23 Centralna wytrawialnia filier	III	—	azotan i azotyn sodowy	—
13.	Elektrociepłownia				
13.1.	D-38 Elektrociepłownia I				
	— galerie nawęglania	II	—	węgiel	—
	— stacje przesypowe	II	—	węgiel	—
	— mosty skośne i poziome	II	—	węgiel	—
	— tunele	II	—	węgiel	—

Lp.	Objekt lub strefa	Kategoria		Medium stanowiące podstawę klasyfikacji	Wymiary zewnętrzne stref zagrożenia wybuchem
		niebezpieczeństwa pożarow.	zagrożenia wybuchem		
1	2	3	4	5	6
13.2.	— F-35 składy paliwa	III	—	węgiel	—
	— kotły	IV	—	węgiel	—
	Elektrociepłownia II				
	— H-94 kotłownia	II	—	olej napędowy, olej opał.	—
	maszynownia	II	—	olej turbinowy	—
	— H-116 pompownia	II	W II	olej napędowy, olej opałow. olej turbinowy	— strefa ochronna 5 m w promieniu od budynku, — 2 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych
	— stacja rozładunku	II	W II	olej napędowy, olej opałow. olej turbinowy	— 20 m w promieniu od osi wjazdów cystern kolejowych podczas rozładunku, — 2 m do góry od wjazdów cystern kolejowych podczas rozładunku,
— H-102 park zbiorników	II	W II	olej opałowy, olej napędowy	— strefa ochronna 5 m od betonowych ścian wanień zbiorników,	
— turbozespół	II	—	olej turbinowy	— 2 m do góry od kominów zaworów oddechowych zbiorników	
13.4.	H-108 Laboratorium EC	III	—	odczynniki chemiczne	—
14.	Chłodnie amoniakalne				
14.1.	C-36 Chłodnia amoniakalna I	II	W III	amoniak	— 5 m w promieniu od budynku, — 2 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych
14.2.	J-36,38 Chłodnia amoniakalna II	II	W III	amoniak	— jak pkt. 14.1.
15.	D-41,42,44 F-43,49, J-34				
	Chłodnie wentylatorowe	V	—	—	—
16.	C-42, F-41 Pompownie i uzdatnianie wody	IV	—	—	—
17.	C-37, F-41/1 Stacje sprężonego powietrza	III	—	olej sprężarkowy	—

1	2	3	4	5	6
18.	A-26, 44, B-23, 42, F-82, H-42/4, K-12 Rozdzielnie elektryczne	III	—	olej transformatorowy	—
19.	F-91, 93, GPZ Stacje transformatorowe	III	—	olej transformatorowy	—
20.	E-24, H-90 Warsztaty elektryczne	IV	—	—	—
21.	E-20, F-24 Warsztaty mechaniczne	IV	—	—	—
22.	F-86 Warsztaty samochodowe	III	—	—	—
23.	A-21, 27, F-86 Garaże	III	—	—	—
24.	F-86/3 Dystrybutory paliwa	I	W II	etylina, olej napędowy	— W II dotyczy 1,5 m strefy w promieniu od kominków oddechowych zbiorników etyliny i oleju napędowego
25.	A-31 Zajeżdźnia lokomotyw	III	—	—	—
26.	H-34 Zajeżdźnia wózków akumulatorowych z ładownią	III	—	wodór	—
27.	Magazyny:				
27.1.	B-38 Główny techniczny	III	—	palne materiały III i IV klasy niebezpieczeństwa	—
27.2.	H-74/2 Surowców stałych	III	—	preparacje, glikol dwuetylenowy, azotan i azotyn sodowy	—
27.3.	H-74/1 Opakowań	III	—	karton, worki jutowe	—
27.4.	L-75 Części zamiennych	III	—	palne opakowania części zamiennych	—
27.5.	L-73 Materiałów budowlanych	III	—	drewno, tworzywa sztuczne	—
27.6.	B-26/4, H-42/3, H-48 Wyrobów gotowych	III	—	włókna „Elana”, „Torlen”	—
27.7.	E-4 Odczynników niebezpiecznych	I	W II	metanol, aceton, rozpuszczalniki	— wewnątrz obiektu, — strefa ochronna 5 m w promieniu od obiektu, — W II 5 m w promieniu i 3 m do góry od wyrzutni wentylacyjnej
27.8.	F-25, H-104 Gazów technicz.	I	W II	acetylan, amoniak, wodór	— 10 m w promieniu od obiektu, — 3 m do góry od dachowych wyrzutni wentylacyjnych

Lp.	Obiekt lub strefa	Kategoria		Medium stanowiące podstawę klasyfikacji	Wymiary zewnętrzne stref zagrożenia wybuchem
		niebezpieczeństwa pożarow.	zagrożenia wybuchem		
1	2	3	4	5	6
27.9.	A-45, F-27 Farb i lakierów	I	W II	acetan, metanol, rozpuszczalniki	— 1,5 m strefa ochronna przydrzwiowa — 2 m w promieniu od dachowych wyrzutni wentylacyjnych
	— wiata opakowań	I	W II	acetan, metanol, rozpuszczalniki	— 10 m w promieniu od wiaty
27.10.	B-33 Olejów i smarów	III	—	oleje III klasy niebezpieczeństwa pożarowego	—
27.11.	B-36 Wyrobów hutniczych	V	—	—	—
28.	F-3 Laboratorium	III	—	aceton, metanol	—
29.	H-82 Pralnia zakładowa	III	—	tkaniny, odzież	—
30.	B-7 Zakładowy ośrodek obliczeniowy	III	—	palne wyposażenie	—
31.	A-34, L-12, 14, 16, 18 Strażnica straży pożarnej	III	—	palne wyposażenie	—
32.	F-7 ZOS	III	—	palne wyposażenie	—
33.	B-1 Biurowiec	III	—	palne wyposażenie	—
34.	F-4 Stołówka II	III	—	palne wyposażenie	—
35.	A-29, B-2, 66, F-2, 73, L-3, 6,7 Portiernie	III	—	palne wyposażenie	—
36.	A-42 Wytwórnia wody sodowej	IV	—	—	—
37.	A-43 Wiata na makulaturę	III	—	papier, karton	—
38.	A-41 Magazyn złomu	V	—	—	—
39.	L-77 Warsztat naprawy palet	III	—	drewno	—
40.	A-63 Zbiornik magazynowy smoły	III	—	smoła	—
41.	F-21 Warsztaty SOWI	IV	—	—	—
42.	Oczyszczalnia ścieków				

1	2	3	4	5	6
43.	— przepompownia I-go stopnia	I	W I	metanol, p-ksylen	— strefa wokół otwartej komory ssawnej w obszarze 10 m w poziomie W I, 9 m w poziomie W II, strefa ochronna 3 m, — 4,6 m do góry dla W I, 3,3 m do góry dla W II — wokół kominu wydechowego na budynku przepompowni dla W I 3 m, oraz W II 3 m, — wnętrza kanałów i studzienek W I, — 1,5 m wokół studzienek W II
	— studzienki ścieków surowych	I	W I	metanol, p-ksylen	
	— pozostałe obiekty	III	—	metanol, p-ksylen	—
	Spalarnia odpadów				
	— rozdrabniarka	I	W IV	DMT, sadza, pył papieru	— 1,5 m w promieniu od rozdrabniarki
	— pomieszczenie rozdrabniarki	I	W V	DMT, sadza, pył papieru	— wewnątrz pomieszczenia — 1,5 m strefa ochronna przydrzwiowa, — 1,5 m w promieniu od dachowej wyrzutni wentylacyjnej,
— pole magazynowe oleju napędowego i ścieków zagęszczonych	I	W II	olej napędowy, metanol	— 15 m w promieniu od pola magazynowego,	
— pompownia	II	W II	olej napędowy, metanol	— wewnątrz obiektu, — 5 m w promieniu od obiektu.	

Dotyczy: Zasady zaliczania obiektów i stref do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i zagrożenia wybuchem

1. Zasady zaliczania obiektów i stref do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego.

Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego	Charakterystyka obiektów stref zaliczonych do danej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego
1	2
I	<p>Pomieszczenia, urządzenia technologiczne, magazyny i składowiska materiałowe, w których istnieje możliwość powstawania wybuchu lub pożaru wskutek zatlenia względnie samozapalenia się materiałów łatwo zapalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> — gazów palnych posiadających dolną granicę wybuchowości przy stężeniu do 10% objętości w mieszaninie z powietrzem, — cieczy posiadających temperaturę zapłonu 21°C i niższą, których pary tworzą w powietrzu mieszaniny wybuchowe, — ciał stałych zapalających się w zetknięciu z wodą lub pod działaniem wilgoci zawartej w powietrzu, — ciał stałych zapalających się w zetknięciu z powietrzem. <p>Do I kategorii niebezpieczeństwa pożarowego nie zalicza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pomieszczeń i urządzeń technologicznych, w których ciecze i gazy palne używane są jako paliwo, — pomieszczeń i urządzeń, w których ciecze i gazy palne używane są w niewielkich ilościach. <p>Do I kategorii niebezpieczeństwa pożarowego zalicza się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pompownie i magazyny metanolu, — dystrybutory paliwa, — magazyny gazów palnych np. acetylenu, — budynek syntezy i destylacji DMT, — syntezę polimeru.
II	<p>Pomieszczenia, urządzenia technologiczne, magazyny i składowiska materiałowe, w których istnieje możliwość powstania wybuchu lub pożaru wskutek zapalenia względnie samozapalenia się materiałów łatwo zapalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> — gazów palnych posiadających dolną granicę wybuchowości powyżej 10% objętości w mieszaninie z powietrzem, — cieczy posiadających temperaturę zapłonu powyżej 21°C do 55°C, których pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, — cieczy, które posiadając temperaturę zapłonu ponad 55°C do 100°C zostaną podgrzane powyżej temperatury zapłonu, — ciał stałych w postaci rozdrobnionej, tworzącej w wyniku produkcji lub transportu ciągłego zawiesiny palnych włókien i pyłów, w ilościach umożliwiających wytworzenie się w połączeniu z powietrzem mieszaniny wybuchowej. <p>Do II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego nie zalicza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jak w przypadku kategorii I. <p>Do II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego zalicza się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — płatkownię i magazyn DMT, — regenerację glikolu i metanolu, — magazyn oleju napędowego,

1	2
	<ul style="list-style-type: none"> — kotłownię EC II, — chłodnię amoniakalną.
III	<p>Pomieszczenia, urządzenia technologiczne, magazyny i składowiska materiałowe, w których przetwarza się, stosuje lub przechowuje materiały łatwo zapalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ciecze o temperaturze zapłonu powyżej 55°C, — ciała stałe występujące w postaci podatnej na zapalenie. <p>Do III kategorii niebezpieczeństwa pożarowego nie zalicza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pomieszczeń, urządzeń i obiektów, w których materiały palne używane są jako paliwo, <p>Do III kategorii niebezpieczeństwa pożarowego zalicza się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — gospodarke polimerem, — laboratoria, — magazyny oleju opałowego, — przędzenie i obróbkę włókna, — magazyny wyrobów gotowych i opakowań, — rozdzielnie elektryczne, — garaże, — ładownie wózków akumulatorowych.
IV	<p>Pomieszczenia, urządzenia technologiczne, magazyny i składowiska materiałowe, w których:</p> <ul style="list-style-type: none"> — proces zachodzi przy zastosowaniu otwartego płomienia, — produkcja związana jest z obróbką materiałów niepalnych w stanie gorącym, rozżarzonym, roztopionym, — procesy związane są ze spalaniem materiałów palnych, — przechowuje się materiały trudno zapalne. <p>Do IV kategorii niebezpieczeństwa pożarowego zalicza się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — warsztaty mechaniczne, — komory klimatyzacyjne, — kotły w EC I, — pompownie wody i uzdatnianie wody,
V	<p>Pomieszczenia, urządzenia technologiczne, magazyny i składowiska materiałów, w których:</p> <ul style="list-style-type: none"> — występują materiały niepalne w stanie zimnym, materiały palne i trudno zapalne w stanie mokrym lub wilgotnym o zawartości ponad 60% wody

1.1. W przypadku występowania w pomieszczeniu różnych materiałów stanowiących podstawę zaliczania do dwu lub więcej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego pomieszczenie to zalicza się do jednej z występujących w nim kategorii według następujących zasad:

- jeżeli materiały będące podstawą zaliczania do najwyższej kategorii stanowią co najmniej 10% ogólnej ilości materiałów występujących w pomieszczeniu przeznaczonym wyłącznie na składowanie lub materiały te występują w urządzeniach albo w pomieszczeniu produkcyjnym i zajmują łącznie co najmniej 10% powierzchni lub kubatury danego pomieszczenia, pomieszczenie to zalicza się również do tej najwyższej kategorii,
- jeżeli zbyt mała ilość tych materiałów nie pozwala na zaliczenie pomieszczenia do najwyższej z występujących w nim kategorii,

pomieszczenie to zalicza się do tej kolejno niższej kategorii, w której materiały zsumowane z materiałami kwalifikującymi do wyższych kategorii tworzą ilość spełniającą wymagania określone powyżej.

1.2. Urządzenia technologiczne i składowiska materiałów znajdujących się poza budynkami zalicza się do odpowiedniej kategorii niebezpieczeństwa według zasad określonych w pkt. 1.1.

1.3. Strefę pożarową, w skład której wchodzi więcej aniżeli jedno pomieszczenie, zalicza się do jednej z występujących w tej strefie kategorii niebezpieczeństwa pożarowego według następujących zasad:

— jeżeli jedno z pomieszczeń lub kilka pomieszczeń, zaliczonych do najwyższej z występujących w danym przypadku kategorii niebezpieczeństwa pożarowego, posiada co najmniej 30% ogólnej powierzchni użytkowej strefy lub co najmniej 10% ogólnej kubatury danej strefy, całą strefę zalicza się również do tej najwyższej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,

— jeżeli nie można ustalić kategorii strefy pożarowej wg zasady określonej powyżej, kategorię niebezpieczeństwa pożarowego określa się wg kolejno niższej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego tych pomieszczeń, których powierzchnia lub kubatura zsumowana z powierzchnią lub kubaturą pomieszczeń o wyższej kategorii stanowi łącznie co najmniej 30% powierzchni użytkowej lub 10% kubatury danej strefy pożarowej.

1.4. Cały obiekt budowlany (budynek) składający się z kilku stref pożarowych zalicza się do jednej z występujących w nim kategorii niebezpieczeństwa pożarowego według zasad określonych w pkt. 1.3.

2. Zasady zaliczania pomieszczeń i stref do kategorii zagrożenia wybuchem.

Kategoria zagrożenia zagrożenia wybuchem	Charakterystyka pomieszczeń, stref i przestrzeni zewnętrznych zaliczonych do danej kategorii zagrożenia wybuchem
1	2
W I	<p>Pomieszczenia, ich strefy zagrożenia wybuchem oraz przestrzenie zewnętrzne, w których palne gazy lub pary cieczy łatwo zapalnych posiadających temperaturę zapłonu do 55°C w normalnych warunkach pracy tworzą stale lub okresowo mieszaniny wybuchowe, jak np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pomieszczenia i przestrzenie zewnętrzne, w których zlokalizowane są otwarte kotły, mieszalniki lub pojemniki technologiczne zawierające ciecze łatwo zapalne, — pomieszczenia lub przestrzenie zewnętrzne, w których odbywają się ciągle procesy czyszczenia, malowania, klejenia, suszenia itp. z użyciem cieczy łatwo zapalnych bez zastosowania zamkniętych urządzeń technologicznych wyposażonych w miejscową wentylację wyciągową, — przestrzeń zewnętrzną, w której znajdują się urządzenia otwartego nalewu i zalewu cieczy łatwo zapalnych, otwarte włazy i otwory nalewowe, cystern, zbiorników itp.

1	2
	<ul style="list-style-type: none"> — pomieszczenia i przestrzenie zewnętrzne, w których znajdują się urządzenia technologiczne normalnie zamknięte, lecz często otwierane, zawierające ciecze łatwo zapalne (pary) lub palne gazy.
W II	<p>Pomieszczenia, ich strefy oraz przestrzenie zewnętrzne, w których palne gazy lub pary cieczy łatwo zapalnych posiadających temperaturę zapłonu do 55°C mogą czasowo tworzyć mieszaniny wybuchowe tylko w przypadku niebezpiecznego stanu urządzeń technologicznych, jak np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> — magazyny cieczy łatwo zapalnych w opakowaniach niehermetycznych, jak np.: w beczkach, zbiornikach itp., — magazyny butli z palnymi gazami technicznymi, — pomieszczenia i przestrzenie zewnętrzne, w których palne gazy i pary cieczy łatwo zapalnych znajdują się w szczelnie zamkniętych pojemnikach, przewodach, aparaturze technologicznej itp., a mieszaniny wybuchowe mogą tworzyć się tylko wskutek nieszczelności, w wyniku złej pracy urządzeń kontrolno-pomiarowych lub złego stanu czy też przypadkowego uszkodzenia urządzeń wentylacyjnych, zapewniających bezpieczeństwo w normalnej eksploatacji pomieszczeń itp. — pomieszczenia, w których odbywają się ciągłe procesy czyszczenia, malowania, klejenia, suszenia itp. z użyciem cieczy łatwo zapalnych — jako stanowisko robocze otwarte z miejscową wentylacją wyciągową.
W III	<p>Pomieszczenia, ich strefy oraz przestrzenie zewnętrzne, w których mogą czasowo tworzyć się mieszaniny wybuchowe, jak w przypadkach określonych dla W II, lecz:</p> <ul style="list-style-type: none"> — palne gazy i pary cieczy łatwo zapalnych posiadają dolną granicę wybuchowości przy koncentracji powyżej 10% objętości w mieszaninie z powietrzem, — pary cieczy łatwo zapalnych posiadających temperaturę zapłonu ponad 55°C do 100°C zostaną w procesach produkcyjnych podgrzane powyżej temperatury zapłonu, — istnieją warunki, w których palne gazy pary cieczy łatwo zapalnych o temperaturze zapłonu do 55°C mogą tworzyć tylko miejscowe stężenie wybuchowe, jak np.: urządzenia chłodnicze, absorpcyjne i pomieszczenia kompresorów amoniaku bez stałego nadzoru elektrolizernie, galwanizernie itp. (w zasięgu strefy zagrożenia).
W IV	<p>Pomieszczenia, ich strefy oraz przestrzenie zewnętrzne, w których palne pyły lub włókna posiadające dolną granicę wybuchowości do 65 g/m³ w normalnych warunkach pracy tworzą stale lub czasowe mieszaniny wybuchowe, jak np. pomieszczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> — w których znajdują się młyny kulowe, drobnomielące w zakładach przerobu zbóż i rozdrabniania siarki itp., — w których znajdują się mieszalniki, urządzenia do pakowania, otwarte lub samowyladowcze przenośniki i zasobniki w zakładach przerobu krochmalu, cukru, mączki drzewnej i tym podobnych materiałów, — w których produkuje się lub magazynuje proszki metali, z wyjątkiem przypadków, w których sprzęt i urządzenia mielące, transportowe i do pakowania są pyłoszczelne lub pyły i proszki znajdują się w szczelnych pojemnikach.
W V	<p>Pomieszczenia, ich strefy oraz przestrzenie zewnętrzne, w których palne pyły lub włókna określone w kategorii W IV mogą tworzyć czasowo mieszaniny wybuchowe tylko w przypadkach niebezpiecznego stanu pracy urządzeń technologicznych, jak np. pomieszczenia, w których znajdują się zamknięte, w obudowie pyłoszczelnej, pojemniki, przeniśniki lub urządzenia mielące itp., a pyły i proszki mogą wystąpić w ilościach zdolnych do wytworzenia mieszaniny wybuchowej tylko w przypadkach uszkodzenia obudowy lub zaistnienia nieszczelności.</p>

Charakterystyka pożarowa ciał palnych

Lp.	Nazwa	Ciężar			Lotność par wzgl. eteru	Tempe	
		cząstecz- kowy	właściwy	par wzgl. powietrza		wrzenia	topnienia
1	2	3	4	5	6	7	8
1	P-ksylen	106,16	0,8611	3,66	13,5	138,4	13,3
2	Glikol etylenowy	62,07	1,1131	2,14	43	197,5	-11,5
3	Metanol	32,04	0,7915	1,11	6,3	64,7	-97,5
4	Dwumetylotereftalan	194,2	1,350	6,7		280	140,6
5	Tereftalowy kwas	166,1	1,51			300 sublim.	425
6	Włókno „Elana”		1,35			285 rozkład	260
7	pT-ester	150	1,054	5		223,5	
8	Oksydat						
9	Olej opałowy — mazut		0,890 0,995	3,66		215	30
10	Polimer poliestrowy		1,333			285 rozkład	262
11	Dwufenyl	154,2	1,18	5,31		256	70,5
12	Dwufenylowy eter	170,2	1,15	5,86		259	27
13	Dowtherm		1,060			250	11,5
14	o-Ftalan dwumetylowy	194,2	1,188	6,69		283	5,5
15	o-Chlorofenol	128,5	1,254			174,5	8,7
16	Amoniak	17,3	0,7714	0,587		-33,4	-77,7
17	Acetylen	26,1	1,179	0,91		-84	-81,8
18	Kwasy tłuszczowe		0,9			230	26
19	Roksol K		1,05				15
20	Kwas oleinowy	282,4	0,8909	9,7		225 10 mm Hg	13,3
21	Lubrol MOA		0,92			328	15 17,5
22	Lubrol W		1,066			310	36 44
23	Cirrasol FP		1,030			285 288	30 38
24	Cirrasol SF 200		0,921			264	13
25	Cirrasol TS		1,057				7
26	Rissela Olej — Shell 17		0,859 0,875			280	-17,8
27	Emulgator OW		0,950			200	

i pożarowo niebezpiecznych

ratura		Rozpusz- czalny w wodzie	Ciepło			Gr. wybuch. %% Objętościowe		Środki gaśnicze
zapłonu	zapalenia		właściwe	parowania	spala- nia	dolna	górna	
9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	495	nie	0,406	81,2	10 290	1,1	7	1, 2, 3, 4, 4a
111,1	410	tak	0,57	190,9	4 550			1, 2, 3, 4, 4a, 5, 6
11	470	tak	0,569	287	5 400	5,5	36,5	1, 2, 3, 4a, 6
127	570	nie	0,37	84,9	5 720	15 g/m ³		1, 2, 3, 4, 5, 6
	680	nie	0,33			50,1 g/m ³		1, 2, 3, 4, 5, 6
305		nie	0,32		5 500			1, 2, 3, 4, 5, 6
97		nie		13,63	6 500	1	6	1, 2, 3, 4, 5, 6
89		nie			6 500	1	6	1, 2, 3, 4, 5, 6
100	250	nie	0,35	45	10 000	1,4	6	1, 2, 3, 4, 5
150								
	500	nie	0,32		5 500	40 g/m ³		1, 2, 3, 4, 5, 6
112,8	540	nie	0,307	74,2	9 690	0,6 111°C	5,8 155°C	1, 2, 3, 4, 5
96,1	617,8	nie	0,63	65,7	8 970			1, 2, 3, 4, 5
116	560	nie	0,66	68,5	8 970	1,35 115°C	2,3 130°C	1, 2, 3, 4, 5
132	555	nie			6 500	30,1 g/m ³		1, 2, 3, 4, 5
33	540	nie						2, 3, 4
	630	tak	0,49	328	4 100	15	28	6
	305	tak	0,396	146,7	12 000	2,3	82	1, 2, 3, 6
121	255	nie			7 478			1, 2, 3, 4, 5
293		tak			9 500			1, 2, 3, 4, 5, 6
189	360	nie			9 450			1, 2, 3, 4, 5, 6
170					9 500			1, 2, 3, 4, 5
311					9 500			1, 2, 3, 4, 5
368	460	nie			6 757			1, 2, 3, 4, 5
214		nie			9 500			1, 2, 3, 4, 5
138	328	tak			6 863			1, 2, 3, 4, 5, 6
149	285	nie			10 914			1, 2, 3, 4, 5
178	300	nie			8 159			1, 2, 3, 4

1	2	3	4	5	6	7	8
28	Ester siarkowy kwasu rycynowego	374	1,03 1,05				
29	Trójetanolamina	149,19	1,242			343,3	21
30	Glikol dwuetylenowy	82	1,116 1,119	2,7		244,5	-10,4
31	Stearynian etylu	312,52	0,852 0,861			199 10 mm Hg	33,4
32	Benzoesowy kwas	122,12	1,266	4,21		249	122
33	Benzoesan metylowy	136,14	1,0937 1,0894	4,69		199,6	-12,5
34	Aceton	58,08	0,789	2	2,1	56,5	-94,6
35	Etylowy alkohol	46,07	0,7894	1,53	8,3	78,3	-114,1
36	Benzyna ekstrakcyjna		0,680 0,730	4,5	3,5	85 130	-95
37	Eter naftowy		0,630 0,685	2,5	35	25	-60
38	Octan etylu	88,1	0,901	3,04		77,1	-83,6
39	Octan N-butylu	116,15	0,8813	4	11,8	126,5	-76,8
40	Rozpuszczalnik 78/00/59		0,76 0,93		16		
41	Rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych		0,85 0,87				
42	Rozpuszczalnik olejny 18/00/60		0,71 0,73				
43	Octowy kwas	60,05	1,0498	2,08		118,5	16,5
44	Octowy aldehyd	44,05	0,7833	1,52		20,8	-123
45	Styropian /polistyren z dod. poroforu						80
46	Ropa naftowa		0,75 1,0	3	60	35 350	-36 -5
47	Nafta		0,775 0,850	3		110-320	-45
48	Eter dwuetylowy	47,12	0,719	2,56	1	34,6	-116,3
49	Toluen	92,1	0,886	3,18	6,1	110,8	-95,1
50	Akrylobutadienostyren: czerwony niebieski czarny						
51	Azotyn sodowy	69,01	2,17			320 rozkład	271
52	Azotan sodowy	85,01	2,26			380 rozkład	306,8
53	Benzen	78,01	0,8789	2,77	3	80,1	5,5

9	10	11	12	13	14	15	16	17
246,7	445	tak			9 500			1, 2, 3, 4, 5, 6
202	300	tak			8 982			1, 2, 3, 4, 6
124,3	228,9	tak						1, 2, 3, 4, 6
152	303	nie			9 044			1, 2, 3, 4
121,1	573,9	nie	0,284		6 330	20 g/m ³		1, 2, 3, 4
82,78		nie			7 930			1, 2, 3, 4, 5
-18	538	tak	0,518	125	7 390	2,55	12,8	1, 2, 3, 4a, 6
12,8	407 95%	tak	0,581	205	7 140	3,3	19	1, 2, 3, 4a, 6
-35	480	nie	0,50	70	10 700	1,1	4,8	1, 2, 3, 4
-46	246	nie	0,51	80	10 800	1,4	6	1, 2, 3, 4
-4,4	477	tak	0,468	99	6 150	2,2	11,5	1, 2, 3, 4a, 6
22	421	slabo		73,9	7 500	1,7	15	1, 2, 3, 4
38,5	300	nie				1,3	7	1, 2, 3, 4
5,5		nie						1, 2, 3, 4
18,7		nie						1, 2, 3, 4
40	485	tak	0,48	96,8	3 490	4	17	1, 2, 3, 4a, 6
-27	140	tak	0,522	137	6 330	4	57	1, 2, 3, 4a, 6
	470	nie			7 500	15 g/m ³		1, 2, 3, 4, 6
-21	250	nie	0,5	45	9 400 10 600	0,7	5	1, 2, 3, 4
35	250	nie	0,5	70	10 800 11 200	1,4	7,5	1, 2, 3, 4
-40	181	slabo	0,563	87,7	8 820	1,71	48	1, 2, 3
4	549	nie	0,415	83	10 200	1,27	7	1, 2, 3, 4
370 365 270	470	nie			8 413 8 797 3 975	25 g/m ³		1, 2, 3, 4, 6
nie palny ekspłduje powyżej	539	nie						++
ekspłduje powyżej	1000	tak						++
-11,1	540	nie	0,414	94,1	10 290	1,4	9,5	14, 2, 3,

1	2	3	4	5	6	7	8
54	Mocznik	60,06	1,335			sublimuje	132,7
55	Olej grzewczy Shell C		0,905			410	-30
56	Olej napędowy		0,82 0,88		60	180-360	-50
57	Stearynian butylu	340,59	0,865 0,860			220	16,1
58	Trójchloroetylen	131,4	1,4649	4,53		87,19	-86,4
59	Marlotherm					390	-35
60	Estasol TXB						
61	Roksol AW - 12						
62	Roksol S 10						
63	Hostapol CV						
64	TES 76						
65	Delion 337						
66	Delion 623						
67	Irgafos TPP						
68	Tallopol						
69	Emulsja silikonowa						
70	Czerwony olej turecki						
71	Błękit elanilowy						
72	Pozostałość I						
73	Pozostałość estrowa						
74	Pozostałość filtratu						
75	Pozostałość III						
76	Surowy ester						
77	Opakowanie polipropyle- nowe						

** pożary ciał podsycane azotynem sodowym lub azotanem sodowym gasić dużą ilością wody

Środki gaśnicze:

- 1 — CO₂
- 2 — proszek
- 3 — halon
- 4 — piana
- 4a — piana specjalna
- 5 — para wodna
- 6 — woda

9	10	11	12	13	14	15	16	17
obłok pyłu 900		tak			2 520			1, 2, 3, 4, 6
230	335	nie	0,439	40	10 000			1, 2, 3, 4
37-60	137-330	nie	0,45	55	9 500 11 500	1,3	6	1, 2, 3, 4
186	295	nie			8 932			1, 2, 3, 4
	410	nie	0,257	68,7	2 000	10	65	1, 2, 3, 4
						w czystym tlenie		
190	pow. 500	nie			9 805			1, 2, 3, 4
170	268	emulsja			8 823			1, 2, 3, 4
140	310	emulsja			7 177			1, 2, 3, 4
365	440	emulsja			7 220			1, 2, 3, 4
392	404	emulsja			7 559			1, 2, 3, 4
200	328	emulsja			7 283			1, 2, 3, 4
184	450	emulsja			6 161			1, 2, 3, 4
282	460	emulsja			5 913			1, 2, 3, 4
85	490	emulsja			7 193			1, 2, 3, 4
105	378	emulsja			9 002			1, 2, 3, 4
334	500	emulsja			2 517			1, 2, 3, 4
440	580	emulsja			3 897			1, 2, 3, 4
196	400	emulsja			4 644			1, 2, 3, 4
320	530	nie						1, 2, 3, 4
28	610	nie						
230	500	nie						1, 2, 3, 4
290	550	nie						1, 2, 3, 4
240	490	nie						1, 2, 3, 4
420		nie						1, 2, 3, 4

ROZDZIAŁ II

Dotyczy: przeciwpożarowego zabezpieczenia budynków — obiektów

§ 1

Budynki — obiekty produkcyjne, magazynowe, energetyczne, gospodarcze, administracyjne, socjalne, wczasowe i inne, zwane dalej „budynkami” powinny być użytkowane i utrzymane w stanie zabezpieczającym przed powstaniem pożaru.

§ 2

W budynkach i na przyległych do nich terenach zabrania się dokonywania wszelkich czynności, które mogą spowodować powstanie lub rozprzestrzenienie się pożaru, a w szczególności:

1. Prania odzieży w benzynie i innych cieczach łatwo zapalnych w urządzeniach nie przystosowanych do tego celu, rozcieńczania pasty podłogowej benzyną lub palnymi rozpuszczalnikami oraz zmywania podłóg tymi płynami.
2. Gromadzenia i przechowywania materiałów palnych pod ścianami budynków a szczególnie pod ścianami posiadającymi otwory okienne lub inne otwory.
3. Gromadzenia i przechowywania materiałów na rampach budynków oraz tarasowania materiałami dojść do bram i drzwi budynków.
4. Ustawiania jakichkolwiek przedmiotów — materiałów na klatkach schodowych, zastawiania wejść i drzwi zapewniających ewakuację z pomieszczeń oraz korytarzy i innych przejść.
5. Zamykania od wewnątrz bram transportowych i drzwi w obiektach produkcyjnych, magazynowych i energetycznych w sposób uniemożliwiający otwarcie z zewnątrz.
6. Garażowania motocykli, skuterów lub motorowerów z paliwem w zbiornikach w pomieszczeniach na ten cel nie przeznaczonych.
7. Rozgrzewania smoły i asfaltu w odległości mniejszej niż:
 - 5 m od budynków III, IV, V kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,
 - 20 m od wyznaczonych stref ochronnych dla budynków I i II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,

— 20 m od studzienek kanalizacji przemysłowej, zbiorników retencyjnych ścieków.

7.1. Rozgrzewania smoły i asfaltów na dachach budynków; naczynia do rozgrzewania powinny być typowe, tzn. z paleniskiem i pokrywą.

8. Przekraczania dopuszczalnych normatywów obciążeń ogniowych wyznaczonych w zależności od zastosowanej klasy odporności ogniowej budynku.

8.1. Dopuszczalne obciążenie ogniowe podane są w poniższej tabeli

Klasa odporności ogniowej budynku	Odporność ogniowa w godz.	Dopuszczalne obciążenie ogniowe w kg/m ² drewna
A	3	251—500
B	2	101—250
C	1	51—100
D	0,75	26—50
E	0,40	0—25

8.2. Obciążenie ogniowe można obliczyć ze wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (a_i \cdot G_i)}{F}$$

w którym: n — liczba materiałów palnych w pomieszczeniu — strefie,

a_i — współczynnik przeliczeniowy wyznaczony dla poszczególnych materiałów wg wzoru:

$$a = \frac{Q_c}{4400}$$

w którym: Q_c — ciepło spalania danego materiału w kcal/kg,

4400 — średnie ciepło spalania 1 kg drewna,

G_i — masa poszczególnych materiałów w kg,

F — powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia — strefy w m².

§ 3

W budynkach i na terenach przyległych do nich należy przestrzegać następujących zasad:

1. Wszelkie materiały palne powinny znajdować się w odległości nie mniejszej niż:

- 0,60 m od urządzeń grzewczych (pieców, piecyków itp.),
 - 0,50 m od grzejników i przewodów centralnego ogrzewania,
 - 0,50 m od punktów oświetleniowych.
2. Niebezpieczne pożarowo substancje chemiczne należy przechowywać zgodnie ze wskazaniami producenta w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Wynika stąd obowiązek:
 - 2.1. Działu Zaopatrzenia — uzyskanie charakterystyk fiz. chemicznych i pożarowych zakupowanych materiałów.
 - 2.2. Pionu Głównego Inżyniera ds. jakości i postępu — określenia zagrożenia pożarowego i wybuchowego wynikającego z wprowadzenia nowych technologii i materiałów oraz uzyskania charakterystyki fiz. chemicznej i pożarowej surowców, półproduktów i wyrobów gotowych jakie będą występować w toku tych technologii — operacji.

§ 4

Użytkownikom urządzeń zasilanych energią elektryczną lub gazem palnym zabrania się dokonywania czynności, które mogłyby stworzyć zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. W szczególności zabrania się:

1. Korzystania z uszkodzonych instalacji, urządzeń elektrycznych i gazowych,
2. Włączania do sieci jednocześnie urządzeń elektrycznych w takiej ilości, że łączny pobór energii elektrycznej może wywołać przeciążenie.
3. Stosowania jakichkolwiek zastępczych urządzeń elektrycznych tj.: grzejniki, kuchenki itp. nie ujętych w planie wyposażenia danego pomieszczenia — budynku produkcyjnego, magazynowego, energetycznego, gospodarczego.
4. Ustawiania grzejnych urządzeń elektrycznych na przedmiotach i materiałach palnych. Wszystkie urządzenia elektryczne należy stawiać na podstawach niepalnych lub płytach w odległości co najmniej 0,6 m od materiałów palnych.
5. Zastawiania dojsć do czynnych tablic rozdzielczych, wyłączników, przełączników itp. urządzeń elektrycznych i gazomierzy.
6. Pozostawiania nie wyłączzonego dopływu prądu elektrycznego po zakończeniu pracy.
7. Stosowania na osłony punktów oświetleniowych materiałów palnych.
8. Przechowywania w pomieszczeniach wewnątrz budynków butli napełnionych gazem palnym (propan, butan) o wadze ładunku ponad 11 kg, temperatura tych pomieszczeń nie może przekroczyć 36°C.
9. Osobom nie posiadającym wymaganych kwalifikacji zawodowych zabrania się dokonywania samodzielnie:
 - 9.1. Przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji elektrycznych lub gazowych, budowy dodatkowych punktów odbioru energii elektrycznej lub gazowej.
 - 9.2. Naprawiania uszkodzonych bezpieczników.

§ 5

Niezależnie od obowiązku przestrzegania zasad określonych w § 2, 3, 4 w zakładzie pracy zabrania się:

1. Używanie otwartego ognia i palenia tytoniu poza miejscem do tego celu przeznaczonym.
2. Pozostawiania po zakończeniu pracy maszyn lub urządzeń technicznych i stanowisk pracy nie oczyszczonych z pyłów, kurzu, smarów, odpadów produkcyjnych itp.
3. Przechowywania w pomieszczeniach produkcyjnych cieczy łatwo zapalnych w ilościach większych aniżeli wynosi dobowe zapotrzebowanie. W przypadku zużywania dużych ilości płynów łatwo zapalnych zapas tych płynów powinien znajdować się w pomieszczeniu spełniającym wymagania stawiane dla pomieszczeń I i II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego. Płyny te mogą być przechowywane tylko w naczyniach z materiałów niepalnych i zabezpieczonych przed stłuczeniem i uszkodzeniem.
4. Pozostawiania czyściwa do maszyn oraz przetłuszczonych szmat bez zabezpieczenia ich w zamkniętym pojemniku niepalnym.
5. Przechowywania odzieży ochronnej i roboczej w miejscach nie przeznaczonych do tego celu.
6. Przechowywania niebezpiecznych pożarowo substancji chemicznych w ilościach przekraczających dobowe zapotrzebowanie produkcji w pomieszczeniach niewydzielonych, jak również wydzielonych, lecz nie odpowiadających wymaganiom dla tego rodzaju pomieszczeń.
7. Przechowywania w bezpośrednim sąsiedztwie, bez należytego zabezpieczenia substancji, których wzajemne oddziaływanie może spowodować zapalenie lub wybuch.
8. Korzystanie ze sprzętu i instalacji przeciwpożarowych do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem.
9. Posługiwania się środkami transportu o napędzie elektrycznym lub spalinowym bez osłon przeciwwybuchowy Ex w budynkach i strefach zewnętrznych zagrożonych wybuchem.
- 9.1. Posługiwania się sprzętem ciągnikowym i samochodowym o napędzie spalinowym w budynkach i pomieszczeniach magazynowych materiałów palnych.
- 9.2. Użytkowania wózków spalinowych bez zabezpieczenia przed wydzielaniem iskier i rozżarzonych cząsteczek nagaru w budynkach magazynowych materiałów palnych występujących w postaci podatnej na zapalenie tj.: opakowania kartonowe, tkaninowe, oraz z tworzyw sztucznych i syntetycznych, a także wyroby gotowe oraz tworzywa ABS, styropian, galanteria gumowa i z tworzyw sztucznych i syntetycznych.

- 9.3. Stosowania opakowań z tworzyw sztucznych dla cieczy palnych I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego oraz stosowania sprzętu z tych tworzyw jak np. lejków, mieszalników, węży itp. do przelewania cieczy palnych I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego.

§ 6

1. W budynkach, w których występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, należy przestrzegać, aby w każdym pomieszczeniu posiadającym zakratowane okna, kraty co najmniej jednego okna były otwierane od wewnątrz jeżeli pomieszczenie takie nie posiada dwóch innych wyjść ewakuacyjnych.
2. W budynkach należy na widocznym miejscu wywiesić instrukcje alarmowania straży pożarnych na wypadek powstania pożaru.

§ 7

Kierownicy wszystkich komórek organizacyjnych odpowiedzialni są za:

1. Posiadania sprawnego:
 - podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - urządzeń — instalacji gaśniczych i ochronnych (hydranty, sieć try-skaczowa, zraszaczowa, pianowa, halonowa),
 - instalacji i urządzeń sygnalizacji alarmowych p.poż. (przyciski p.poż. czujki jonowe i termiczne, telefony),pod względem:
 - ilości i rodzaju określonego dokumentacją projektową lub wyznaczone przez Komendę zakładowej straży pożarnej,
 - estetyki, oznakowania i lokalizacji,
 - aktualizacji sprawności (metryczki — świadectwa kontroli).

§ 8

Zabrania się przyjmowania do eksploatacji obiektów lub ich części w których nie zastosowano w toku realizacji inwestycji wszystkich zabezpieczeń przeciwpożarowych określonych dokumentacją projektową, lub aneksem p.pożarowym do tej dokumentacji.

§ 9

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 2.V.1969 r. w sprawie zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków (Dz.U. 1969 nr 16, poz. 120).

ROZDZIAŁ III

Dotyczy: zasad bezpieczeństwa w obiektach i strefach zewnętrznych zagrożonych wybuchem

§ 1

Wykaz obiektów zagrożonych wybuchem stanowi załącznik nr 7 do rozdz. I. Wykaz ten zawiera pełną klasyfikację pożarową i wybuchową, tzn.:

- kategorię niebezpieczeństwa pożarowego,
- kategorię zagrożenia wybuchem,
- wymiary stref zewnętrznych zagrożenia wybuchem.

§ 2

Za dopełnienie obowiązku zachowania warunków bezpieczeństwa przeciwwybuchowego zobowiązuję kierowników wszystkich szczebli organizacyjnych z dyrektorami pionów włącznie — każdego w zakresie podległego pionu, służby i komórki organizacyjnej.

§ 3

Celem wzmocnienia działania w przedmiocie przeciwwybuchowego i przeciwpożarowego zabezpieczenia Zakładu zarządzam co następuje:

§ 4

1. Dyrektorzy pionów produkcyjnego i technicznego spowodują przeprowadzanie raz na kwartał kontroli obiektów i stref zagrożonych wybuchem. Kontrole te należy zrealizować w ramach kwartalnych kontroli p.poż. dokonywanych przez Podkomisję Pożarowotechniczne w skład których wejdą członkowie Komisji Przeciwybuchowej.
2. Kontrole określone w pkt. 1 w części dotyczącej zabezpieczenia przeciwwybuchowego powinny uwzględnić sprawność techniczną maszyn i urządzeń produkcyjnych oraz urządzeń energomechanicznych ze szczególnym uwzględnieniem:

- stanu szczelności,
 - instalacji ochrony przed elektrycznością statyczną i wyładowaniami atmosferycznymi,
 - stanu utrzymania atmosfery ochronnej gazu obojętnego w zbiornikach i urządzeniach,
 - skuteczności wentylacji na podstawie wyników pomiarów stężeń par, gazów i pyłów palnych w atmosferze dokonywanych przez laboratorium toksylogiczne.
- 2.1. Warunków przestrzegania parametrów technologicznych, procesowych i ruchu maszyn.
 - 2.2. Warunków magazynowania materiałów wybuchowoniebezpiecznych — I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego.
 - 2.3. Warunków czystości i stanu usuwania wycieków mediów palnych z urządzeń produkcyjnych, zapylenia, mediów izolacyjnych zanieczyszczonych ciałami palnymi.
3. Gł. specjalistę ds. prewencji poż. zobowiązuję do dopilnowania aby w toku kontroli uwzględniony był pełny zakres rzeczowy warunków technicznych profilaktyki przeciwwybuchowej oraz do prowadzenia dokumentacji pokontrolnej.

§ 5

Dyrektorów pionów: produkcyjnego, technicznego i handlowego zobowiązuję do:

- 1) przeprowadzania okresowych weryfikacji kadr nadzoru technicznego w obiektach zagrożonych wybuchem.
W przypadkach negatywnych weryfikacji — zatrudnienia na stanowiskach nadzoru pracowników z pełnymi kwalifikacjami,
- 2) dokonywania bieżących aktualizacji instrukcji technologicznych, procesowych i ruchu maszyn,
- 3) sporządzania codziennych wykazów pracowników aktualnie zatrudnionych przy uwzględnieniu osób czasowo przebywających na terenie obiektów zagrożonych wybuchem.

§ 6

Zobowiązuję Głównego Mechanika do planowego i udokumentowanego przeglądu i konserwacji:

- bezpieczników ogniowych,
- zaworów oddechowych,

i ustalam następujący zakres i częstotliwość tych przeglądów i konserwacji:

1. Bezpieczniki ogniowe.
- 1.1. Okres letni.

- 1.1.1. Częstotliwość — raz w miesiącu.
- 1.1.2. Zakres czynności:
 - a) szczegółowy przegląd wkładu gaszącego (kaseta, siatka, kulki).
Stwierdzone zanieczyszczenia usunąć przez mycie w rozpuszczalniku,
 - b) sprawdzić stan daszków ochronnych, stwierdzone usterki usunąć.
Uwaga, należy zachować „firmowy” stan zamocowania daszków ochronnych,
 - c) zniszczone, potłuczone, zmiażdżone kulki wymienić.
Zasada postępowania: do wymiany użyć kulki o charakterystyce zastosowanej przez wytwórcę (średnica, tworzywo oraz wysokość warstwy).
- 1.2. Okres zimowy (gdy temperatura powietrza spada poniżej 0°C).
- 1.2.1. Częstotliwość — dwa razy w miesiącu.
- 1.2.2. Zakres czynności:
 - a) jak w pkt. 1.1.2. abc.
2. Zawory oddechowe.
- 2.1. Okres letni.
- 2.1.1. Częstotliwość — raz w miesiącu.
- 2.1.2. Zakres czynności: jak w pkt. 1.1.2. abc w odniesieniu do bezpieczników ogniowych i części ruchomych zaworów oddechowych.
- 2.2. Okres zimowy (gdy temperatura powietrza spada poniżej 0°C).
- 2.2.1. Częstotliwość: raz w tygodniu.
- 2.2.2. Zakres czynności: jak w pkt. 2.1.2.
3. Niezależnie od ww. zakresu czynności i częstotliwości ich wykonania należy:
 - 3.1. Dokonać kontroli bezpieczników ogniowych i zaworów oddechowych każdorazowo po wystąpieniu zakłóceń w procesach produkcyjnych i magazynowych (może nastąpić zaszlamowanie, a w konsekwencji zmniejszenie wolnej średnicy oddechowej urządzenia).
 - 3.2. Objąć ciąglą kontrolą ruchową bezpieczniki ogniowe i zawory oddechowe.
4. W strefie otaczającej bezpieczniki ogniowe i zawory oddechowe możliwe jest ciągle występowanie stężeń wybuchowych par metali I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego, dlatego należy:
 - 4.1. Stosować narzędzia nieiskrzące w operacjach przeglądów i konserwacji bezpieczników ogniowych i zaworów oddechowych.
 - 4.2. Czynności związane z przemywaniem tych urządzeń w rozpuszczalnikach oraz innych czynności w toku których może wystąpić iskrzenie należy wykonać poza strefą zagrożenia wybuchem.
5. W żadnym przypadku nie wolno dokonywać jakichkolwiek czynności określonych w pkt. od 1 do 2.2.2. i innych podczas napełniania i opróżniania zbiorników i urządzeń chronionych bezpieczni-

- kami i zaworami oddechowymi. Nie wolno również wykonywać tych czynności podczas wyładowań atmosferycznych.
6. W żadnym przypadku nie wolno pozostawiać urządzeń chronionych bezpiecznikami ogniowymi i zaworami oddechowymi bez tych środków ochrony w okresach wiosenno-letnich (burzowych).
 7. Kierownik oddziału — wydziału danego rejonu remontowego wykonujący ww. zakres przeglądów i konserwacji jest obowiązany:
 - 7.1. Przed przystąpieniem do przeglądu i konserwacji bezpieczników ogniowych i zaworów oddechowych powinien powiadomić o tym osobę odpowiedzialną materialnie i za stan bezpieczeństwa pożarowego danego obiektu i uzyskać zgodę na wykonanie tych czynności.
 - 7.2. Udokumentować wykonany zakres czynności w książce przeglądów, konserwacji i remontów, gdzie należy odnotować:
 - datę wykonanych czynności,
 - rodzaj wykonanych czynności,
 - stwierdzone usterki.
 8. Kierownicy oddziałów — wydziałów remontowych odpowiedzialni są za pełną realizację postanowień określonych w § 6 z wyjątkiem pkt. 3.2.
 9. Kierownicy komórek organizacyjnych odpowiedzialni są za pełną realizację postanowień określonych w pkt. 3.2. § 6.

§ 7

Zobowiązują: kierowników wszystkich szczebli organizacyjnych oraz wszystkich pozostałych pracowników zakładu do prawidłowej eksploatacji zastosowanych zabezpieczeń przeciwpożarowych i przeciwwybuchowych oraz do właściwego utrzymania sprawności technicznej tych zabezpieczeń.

§ 8

Wykaz podstawowych zabezpieczeń o których mowa § 7.

1. Zabezpieczenia przed tworzeniem się mieszanin wybuchowych:
 - 1.1. Atmosfera ochronna gazu obojętnego, najczęściej azotu. Należy zachować w sposób ciągle ustalone parametry przepływu i ciśnienia azotu, zachować sprawność działania instalacji i urządzeń pomiaru przepływu ciśnienia.
 - 1.2. Zawory oddechowe (zmniejszenie emisji palnych par na zewnątrz urządzeń i powietrza do wnętrza urządzeń),
 - 1.3. Parametry technologiczne i operacji magazynowych, a szczególnie: temperatura, ciśnienie, ilości przepływów i wypełnienia.
 - 1.4. Wentylacja jako zabezpieczenie przed wzrostem stężenia palnych mediów w atmosferze powietrza pomieszczeń i obiektów.
 - 1.5. Hermetyzacja urządzeń produkcyjnych i magazynowych.

2. Zabezpieczenia przed zapaleniem mieszanin wybuchowych i zapalnych.
 - 2.1. Bezpieczniki ogniowe.
 - 2.2. Instalacje uziemiające i odgromowe jako ochrona przed elektrycznością statyczną i wyładowaniami atmosferycznymi.
 - 2.3. Narzędzia nieiskrzące stosowane podczas konserwacji, napraw i remontów oraz narzędzia do czyszczenia i sprzątnięcia mediów wybuchowoniebezpiecznych. Stosowanie takich narzędzi obowiązuje wszędzie tam, gdzie występuje realna możliwość obecności atmosfery wybuchowej, lub która może być wytworzona podczas tych czynności. Przykłady zastosowania:
 - otwieranie i zamykanie beczek, cystern i innych pojemników z cieczami palnymi I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego,
 - czyszczenie z mediów palnych aparatury, urządzeń, kanałów, zbiorników, a także zmiatanie — czyszczenie z osiadłych warstw pyłu na instalacjach i elementach urządzeń i obiektów,
 - usuwanie nieszczelności, demontaż itp. czynności na urządzeniach i instalacjach, w których mogą być media palne,
 - konserwacja, napraw bezpieczników ogniowych i zaworów oddechowych,
 - w każdym przypadku, gdy operacje monterskie, remontowe itp. wykonywane są w strefach zakwalifikowanych do W I kategorii zagrożenia wybuchem.
 - 2.4. Obuwie na spodach nieiskrzących.
 - 2.5. Ogólne i szczegółowe zasady stosować wg treści rozdz. I i załączników do tego rozdziału.
 - 2.6. Przeciwwybuchowe maszyny, instalacje i oświetlenie elektryczne oraz nieiskrzące maszyny energomechaniczne.
 - 2.7. Nieiskrzące posadzki w magazynach cieczy i gazów palnych I i II klasy niebezpieczeństwa pożarowego.
 - 2.8. Przeciwwybuchowe środki transportu w obiektach i strefach zewnętrznych zagrożonych wybuchem.
3. Zabezpieczenia przed burzącym skutkiem wybuchu.
 - 3.1. Powierzchnie przeciwwybuchowe (odciążające) — lekkie powierzchnie ścian o powierzchni nie mniejszej niż $0,065 \text{ m}^2/\text{m}^3$ kubatury pomieszczenia — obiektu lub lekki dach o ciężarze nie większej niż $120 \text{ kg}/\text{m}^2$.
 - 3.2. Zawory bezpieczeństwa, membrany, płytki bezpieczeństwa.
4. Zabezpieczenie dróg i przejść ewakuacyjnych dla ludzi.
 - 4.1. Drogi ewakuacyjne wydzielone od stref zagrożonych wybuchem w sposób zabezpieczający przed:
 - przenikaniem atmosfery wybuchowej do dróg ewakuacyjnych — klatek schodowych lub korytarzy,

— przenikania do dróg ewakuacyjnych produktów spalania w postaci ognia, dymu, gazów spalinowych.

Powyższe elementy bezpieczeństwa gwarantuje sprawność działania:

- przedsionków p.poż. wentylowanych i obustronnie zamykanych drzwiami p.poż. zaopatrzonymi w samozamykacze,
- drzwi p.poż.,
- klatek schodowych wykonanych w zwiększonej klasie odporności ogniowej z wyjściem na zewnątrz obiektu,
- dodatkowych wyjść ewakuacyjnych z obiektów zagrożonych, na zewnątrz tych obiektów po schodach ewakuacyjnych.

4.2. Wentylacja oddymiająca w postaci:

- klap oddymiających samoczynnego działania,
- klap oddymiających sterowanych ręcznie.

ROZDZIAŁ IV

Dotyczy: zasad powoływania i zakresu obowiązków Komisji Pożarowotechnicznej i Branżowych Podkomisji Pożarowotechnicznych

§ 1

Powołuję Kierowników następujących komórek organizacyjnych do składu osobowego Zakładowej Komisji Pożarowotechnicznej:

- do pełnienia obowiązków przewodniczącego Komisji:
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych,
- do pełnienia obowiązków członka Komisji:
Głównego Inżyniera ds. jakości i postępu technicznego,
Głównego Energetyka,
Głównego Mechanika,
Kierownika Wydziału Automatyki i Pomiarów,
Komendanta Zakładowej Straży Pożarnej,
Kierownika Działu BHP,
Kierownika Działu Wojskowego,
Kierownika Wydziału Elektrycznego,
Głównego Specjalistę ds. prewencji przeciwpożarowej.

§ 2

Przewodniczący Komisji może powołać do udziału w pracach Komisji innych specjalistów jako doradców technicznych.

§ 3

Obowiązki Komisji Pożarowo-technicznej:

- 3.1. Przewodniczący organizuje w miarę potrzeby — jednak nie mniej niż trzy razy w roku posiedzenia Komisji w celu dokonania oceny (analizy) stanu zabezpieczenia p.pożarowego Zakładu ze szczególnym uwzględnieniem:
 - procesów technologicznych oraz stanu urządzeń i instalacji produkcyjnych i energomechanicznych,
 - operacji magazynowych,

- stanu dojazdów pożarowych i dróg ewakuacyjnych,
 - stanu urządzeń alarmowych, gaśniczych i zabezpieczających,
 - stanu obiektów budowlanych,
 - aktualności wewnętrznych instrukcji i przepisów p.pożarowych.
- 3.2. W oparciu o dokonane analizy stanu zabezpieczenia p.poż. oraz na podstawie wyników kontroli lub wizji lokalnej należy:
- opracować i przedłożyć mi wnioski zmierzające do likwidacji ujawnionych nieprawidłowości i innych braków w stanie zabezpieczenia p.pożarowego,
 - zagadnienia problemowe dla ochrony p.pożarowej powinny być ujęte w planach poprawy warunków bezpieczeństwa,
 - sprawować kontrolę nad stanem wdrażania wniosków i zadań wynikających z planów poprawy stanu ochrony p.pożarowej.
- 3.3. Działalność Komisji powinna być udokumentowana w postaci protokołów z posiedzeń.

§ 4

Powołuję cztery branżowe Podkomisje Pożarowotechniczne dla następujących komórek organizacyjnych z następującym terenem działania (obiekty i tereny niezabudowane):

- Podkomisja I: Wydział Elany,
Wydział Torlen I,
Wydział Torlen II,
Produkcja Rynkowa,
Centralna Wytrawialnia Filier,
- Podkomisja II: Wydział DMT,
Wydział Chemiczny,
Laboratoria Chemiczne oraz obiekty przerobu doświadczalnego i półtechnika,
- Podkomisja III: Obiekty magazynowe,
Wydział Transportu,
Obiekty Adm.-Gospodarcze,
- Podkomisja IV: Wydział Elektrociepłowni,
Wydział Energetyczny,
Wydział Elektryczny,
Oddział Szpul,
Warsztaty Mechaniczne,
Oczyszczalnia Ścieków.

§ 5

Powołuję kierowników następujących komórek organizacyjnych do pełnienia obowiązków przewodniczących podkomisji poż.-technicznych:

- Podkomisja I — Kierownik Wydziału „Elana”,
- Podkomisja II — Kierownik Wydziału DMT,
- Podkomisja III — Kierownik Działu Zaopatrzenia Materiałowego,
- Podkomisja IV — Kierownik Wydziału Energetycznego.

Przewodniczącego Komisji Pożarowo-technicznej upoważniam do dokonywania w uzasadnionych przypadkach zmian w ustaleniach zawartych w § 4 i 5 w zakresie:

- ilości podkomisji poż.-technicznych i ich rejonów działania,
- obsady funkcji przewodniczących i członków podkomisji poż.-technicznych.

§ 6

Przewodniczącego Komisji Pożarowotechnicznej zobowiązuję do zatwierdzenia składu osobowego członków podkomisji poż.-technicznych i komisji Pożarowo-Technicznej oraz do posiadania aktualnych wykazów imiennych członków Komisji i Podkomisji.

§ 7

Podkomisje pożarowotechniczne podlegają Przewodniczącemu Komisji Pożarowotechnicznej w zakresie obowiązków określonych dla składu osobowego tych podkomisji.

§ 8

Obowiązki Podkomisji Pożarowotechnicznych.

8.1. Przewodniczący Podkomisji powołują raz w kwartale podległe sobie stany osobowe podkomisji w celu:

- dokonania kontroli stanu zabezpieczenia p.pożarowego w podległych sobie rejonach działania określonych w § 4. Uwzględniając przy tym stan obiektów budowlanych ich wyposażenia technicznego oraz stan zgodności z przepisami i wytycznymi ochrony p.pożarowej urządzeń energomechanicznych, produkcyjnych, magazynowych, składowisk otwartych, a także stan ładu i porządku. Znajomość zasad alarmowania i sprzętu gaśniczego przez personel kontrolowanych komórek organizacyjnych,
- dokonania analizy stanu realizacji poleceń pokontrolnych wydanych w kwartale poprzednim.

8.2. W oparciu o dokonaną kontrolę oraz analizę stanu zabezpieczenia p.pożarowego należy:

- sporządzić protokół — polecenia pokontrolne z wyszczególnieniem ujawnionych zaniedbań i uchybień,

— określić termin likwidacji tych zaniedbań i uchybień oraz osoby odpowiedzialne za realizację poleceń pokontrolnych.

- 8.3. Protokoły — polecenia pokontrolne podpisują Przewodniczący Podkomisji, a zatwierdza Przewodniczący Komisji Pożarowrotechnicznej.
- 8.4. Zagadnienia problemowe z zakresu technicznej prewencji p.poż. powinny być przedkładane Przewodniczącemu Komisji Poż.-Technicznej.
- 8.5. Odpowiedzialni za wykonanie poleceń pokontrolnych są kierownicy komórek organizacyjnych na terenie działania których zostały ujawnione nieprawidłowości w zakresie stanu ochrony p.poż.
- 8.6. Nadzór nad stanem realizacji poleceń pokontrolnych zlecam Głównemu Specjaliście ds. prewencji p.poż.
- 8.7. Nadzór nad pełną realizacją zakresu obowiązków oraz stanem organizacji Zakładowej Komisji Pożarowrotechnicznej oraz Branżowych Podkomisji Pożarowrotechnicznych zlecam Z-cy Dyrektora ds. Technicznych.
- 8.8. Podstawa prawna: pkt. 2.1.2., art. 8, rozdz. 2 Ustawy z dnia 12.VI.1975 r. o ochronie przeciwpożarowej — Zarządzenie Ministra Przemysłu Chemicznego z dnia 13.IX.1962 r. znak: OP1C-9, nr ew. 105 w sprawie wprowadzenia wytycznych w przedmiocie p.pożarowego zabezpieczenia jednostek organizacyjnych w resorcie Ministra Przemysłu Chemicznego.

ROZDZIAŁ V

Dotyczy: zasad powoływania i zakresu obowiązków Zakładowej Komisji Przeciwwybuchowej

§ 1

Powołuję Kierowników następujących komórek organizacyjnych do składu osobowego Zakładowej Komisji Przeciwwybuchowej:

- do pełnienia obowiązków przewodniczącego Komisji:
Z-cę Dyrektora ds. Produkcji,
- do pełnienia obowiązków członka Komisji:
Kierownika Wydziału Elektrycznego,
Głównego Energetyka,
Kierownika Wydziału Automatyki i Pomiarów,
Głównego Mechanika,
Głównego Inżyniera ds. jakości i postępu technicznego,
Kierownika Wydziału Energetycznego,
Kierownika Działu bhp,
Komendanta Straży Pożarnej,
Kierownika Działu Inwestycji i Rozwoju,
Głównego Specjalistę ds. prewencji p.pożarowej,
Specjalistę ds. prewencji p.pożarowej.

§ 2

Przewodniczący Komisji może powołać do udziału w pracach Komisji innych specjalistów w tym również rzeczoznawców wiodącego biura projektowego.

§ 3

Zakładowa Komisja przeprowadza klasyfikację pod względem zagrożenia wybuchem obiektów — stref o istniejących na terenie Zakładu technologii:

- przebudowanych lub modernizowanych,
- nowobudowanych,

dla pozostałych przypadków — Komisja przeciwwybuchowa wiodącego biura projektowego.

§ 4

Zakładowa Komisja dokonuje klasyfikacji wybuchowej na wniosek wiodącego biura projektowego i w oparciu o dostarczone materiały technologiczne i techniczne.

Dokumentacja ta powinna zawierać:

- rysunki — dokumentację techniczną obiektu, pomieszczenia lub strefy podlegającej klasyfikacji,
- charakterystyka i rozmieszczenie urządzeń produkcyjnych, magazynowych i transportowych ze wskazaniem przewidywanego źródła zagrożenia,
- temperatura i ciśnienia mediów wybuchowoniebezpiecznych, oraz ich pełna charakterystyka pożarowa, wybuchowa i fiz.-chemiczna,
- rodzaj proponowanej wentylacji, inne rodzaje proponowanych zabezpieczeń tj.: blokady, sygnalizacja, zdalne wstrzymanie biegu mediów.

§ 5

Komisja Przeciwwybuchowa powinna zapoznać się z materiałami technologicznymi i technicznymi oraz:

- z charakterystyką technologii, operacji magazynowych, transportu,
- z charakterystyką budowlaną klasyfikowanego obiektu — strefy,
- z lokalizacją obiektów sąsiednich,
- z lokalizacją tras komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- z treścią wytycznych ustalania kategorii zagrożenia wybuchem pomieszczeń stref i przestrzeni zewnętrznych oraz ich wymiarów w zakładach przemysłu chemicznego — MPCh — Warszawa — listopad 71.

§ 6

W oparciu o uzyskane rozeznanie stanu zagrożenia na podstawie materiałów technologicznych i technicznych — Komisja powinna ustalić protokółarnie kategorię zagrożenia — wybuchem i wymiary stref zagrożenia.

§ 7

Karta klasyfikacyjna wraz z protokołem stanowi podstawę do projektowania.

§ 8

Dokumentacja klasyfikacji wybuchowej powinna być sporządzona — wg wzorów i zasad określonych w wytycznych MPCh — Listopad 1971 r.

§ 9

Orzeczenie Komisji jest prawomocne, gdy zapada większością 2/3 głosów rzeczywistych członków Komisji.

W przypadku rozbieżności, orzeczenie komisji podlega zatwierdzeniu przez władze nadrzędne. Rozbieżności powinny być zaprotokółowane.

§ 10

Kartę klasyfikacyjną podpisują wszyscy członkowie komisji, a zatwierdza Dyrektor Zakładu.

§ 11

Nadzór nad pełną realizacją zakresu obowiązków oraz stanem organizacyjnym Komisji zlecam Z-cy Dyrektora ds. Produkcji.

§ 12

Przewodniczącego Komisji zobowiązuję do zatwierdzenia imiennego wykazu stanu osobowego Komisji p.wybuchowej oraz do okresowego w miarę potrzeby aktualizowania tego wykazu.

§ 13

Podstawa prawna: Zatwierdzone przez podsekretarza stanu „wytyczne ustalenia kategorii zagrożenia wybuchem pomieszczeń, stref i przestrzeni zewnętrznych oraz ich wymiarów w zakładach przemysłu chemicznego”

Warszawa — listopad 1972 r.

ROZDZIAŁ VI

Dotyczy: zasad powołania, organizacji i zakresu obowiązków pogotowi przeciwpożarowych

§ 1

- Zobowiązuję wszystkich Kierowników komórek organizacyjnych do:
- posiadania pogotowi przeciwpożarowych na podległym terenie działania. Zagwarantowania członkom pogotowi warunków organizacyjnych niezbędnych dla prawidłowej i pełnej realizacji zadań określonych „ramowym schematem organizacyjnym”,
 - spowodowania aby każdy członek pogotowia odbył specjalistyczne przeszkolenie wg programu szkolenia pogotowi w wymiarze 3 godzin, raz na dwa lata.

§ 2

Komendanta Zakładowej Straży Pożarnej zobowiązuję do:

- szkolenia członków pogotowi wg programu i w wymiarze jak w par. 8 na zasadzie imiennych zgłoszeń dostarczonych przez kierowników komórek organizacyjnych,
- prowadzenia rejestru przeszkolonych członków pogotowi z których zawsze wynikałby aktualny stan przeszkolenia dla poszczególnych komórek organizacyjnych.

§ 3

Skład osobowy pogotowi: p.pożarowych:

- d-ca — mistrz, magazynier, jeśli schemat nie przewiduje — to brygadzysta,
- członek — każdy pracownik przeszkolony w zakresie wymaganym dla członków pogotowi.

§ 4

Załączony schemat organizacyjny pogotowi należy traktować jako ramowe wytyczne w odniesieniu do stanu ilościowego członków pogotowi. Stan osobowy może być różny, zależnie od następujących czynników:

- rodzaju obiektu,
- ogólnego stanu zatrudnienia,
- kategorii niebezpieczeństwa pożarowego.

Dlatego należy kierować się następującymi zasadami:

- obiekty typu „etażerka”, np. synteza i destylacja DMT II.

W takiej sytuacji cała załoga tworzy pogotowie p.pożarowe i obejmuje swoim działaniem również magazyn pośredni, pompownię marlothermu, neutralizację ścieków,

- hala główna I i II — pogotowia o liczebności wg schematu organizacyjnego w każdym pomieszczeniu — strefie,
- obiekty magazynowe — pogotowia o liczebności wg schematu organizacyjnego. D-ca — magazynier, członkowie: wydawcy, robotnicy, magazynowi, personel biurowy.

§ 5

Powyższym ustaleniom nie podlegają obiekty — strefy, składowiska, gdzie nie występują materiały palne.

§ 6

Imienny i funkcyjny wykaz pogotowi p.pożarowych powinien być sporządzony na tablicy i wywieszony na widocznym miejscu w rejonie działania danego pogotowia.

§ 7

Kierownicy komórek organizacyjnych odpowiedzialni są za:

- 1) przeszkolenie członków pogotowi p.pożarowych na zasadach określonych w § 8,
- 2) posiadanie aktualnych wykazów imiennych i funkcyjnych pogotowi p.pożarowych.

§ 8

1. Obowiązują następujące zasady specjalistycznego szkolenia członków pogotowi p.pożarowych:
 - 1.1. Częstotliwość szkolenia: raz na 2 lata.
 - 1.2. Czas szkolenia: 3 godziny.
 - 1.3. Tematyka:
 - wg „programu szkolenia pogotowi p.pożarowych” — załącznik nr 2 do niniejszego rozdziału.
 - 1.4. Odpowiedzialny za realizację:
 - Komendant Straży Pożarnej za przeszkolenie,
 - kierownicy komórek organizacyjnych za skierowanie członków pogotowi p.pożarowych na szkolenie w wymiarze czasowym wg § 1.
 - 1.5. Obowiązujące zasady udokumentowania szkolenia:
 - wpis o odbytym szkoleniu do imiennej „karty ewidencyjnej przeszkolonego pracownika w zakresie BHP”,
 - imienny wykaz osób skierowanych na szkolenie oraz rejestr wg zasad § 2.

§ 9

Podstawa prawna: zarządzenie Ministra Przemysłu Chemicznego z dnia 13.IX.1962 r., znak: OP1C-9, nr ew. 105 w sprawie wprowadzenia wytycznych w przedmiocie przeciwpożarowego, zabezpieczenia jednostek organizacyjnych w resorcie Ministra Przemysłu Chemicznego.

**RAMOWY SCHEMAT ORGANIZACYJNY
ORAZ ZAKRES OBOWIĄZKÓW CZŁONKÓW POGOTOWI PRZECIWOPOŻAROWYCH**

Brygada	Funkcja	OBOWIĄZKI CZŁONKÓW POGOTOWI	na wypadek pożaru
		w zakresie zapobiegania pożarem	
1	2	3	4
I II III IV	Dowódca	Rozdziela zadania członkom i nadzoruje wykonanie i stan wyszkolenia p.poż. Sprawuje nadzór i utrzymuje w stanie sprawności i czystości właściwego oznakowania i rozmieszczania sprzęt gaśniczy: hydranty poż., urządzenia alarmowe poż. Sprawuje nadzór nad przestrzeganiem przepisów p.poż. oraz wdraża zasady określone regulaminem ochrony p.poż. Zachowuje ład i porządek.	Kieruje akcją gaśniczą do momentu przybycia ZZSP. Rozdziela zadania dla członków
I II III IV	Z-ca Dowódcy	Kontroluje podległy teren, szczególnie zaś magazynki podręczne i inne pomieszczenia rzadko otwierane, tj.: poddasza, dachy itp. Utrzymuje ład i porządek, kontroluje i utrzymuje w należyтым stanie palarnie tytoniu. Melduje d-cy o stwierdzonych brakach i zaniebdaniach. Wykonuje inne polecenia d-cy.	Rozwija linie węzowe z hydrantów wodnych, podaje prądy wody na ogień lub posługuje się innym sprzętem gaśniczym.
I II III IV	Pomocnik I	Dokonuje kontroli poż. pomieszczeń przed zamknięciem. Wykonuje polecenia d-cy w sprawie zabezpieczenia rejonów prac z ogniem otwartym, pełni posterunki podczas tych prac i po ich zakończeniu. Melduje d-cy potrzeby w zakresie porządkowania terenów przyległych do obiektów. Wykonuje inne polecenia d-cy.	Gasi pożar przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnica, agregaty)
I II III IV	Pomocnik II	Kontroluje stan wyposażenia skrzynek hydrantowych, zapewnia wolne dojście do stanowisk sprzętu p.poż., hydrantów p.poż., wyjść ewakuacyjnych. Dbą aby nie były zatarasowane dojścia do rozdzielni elektrycznych. Składa d-cy meldunki o stanie sprawności oświetlenia ewakuacyjnego, drzwi ewakuacyjnych i p.pożarowych, oraz przejść ewakuacyjnych.	Alarmuje ZZSP o pożarze, oczekuje na ZZSP przed obiektem, udziela d-cy ZZSP informacji

UWAGA: pozostawia się d-cy pogotowia pełną swobodę działania w zakresie rozdziału zadań określonych w rubrykach 3 i 4 dla poszczególnych członków pogotowia.

Toruń, dnia

KIEROWNIK

.....

**PROGRAM
SZKOLENIA CZŁONKÓW POGOTOWI PRZECIWOŻAROWYCH**

Lp.	Tematyka	Ilość godzin	
		wykład	ćwiczenia
1.	Organizacja pogotowia przeciwpożarowego	0,25	—
2.	Zadania i obowiązki członków pogotowia:	1	
2.1	W zakresie zapobiegania pożarom:		
	1) nadzór nad przestrzeganiem przepisów p. poż. przez współ-pracowników,		
	2) nadzór nad utrzymaniem czystości, ładu i porządku na stano-wiskach pracy,		
	3) nadzór nad zachowaniem wolnych dojść do stanowisk sprzętu gaśniczego, urządzeń elektrycznych oraz właściwej eksploatacji dróg i przejść ewakuacyjnych		
	4) zakres czynności po zakończeniu pracy		
2.2	W zakresie alarmowania i zwalczania pożarów		
	1) alarmowanie straży pożarnej		
	2) gaszenie pożaru,		
	3) współdziałanie ze strażą pożarną,		
	4) ewakuacja ludzi i mienia		
3.	Zadania i obowiązki d-cy pogotowia:	0,75	
	1) w zakresie zapobiegania pożarom,		
	2) w zakresie zwalczania pożarów		
4.	Obsługa sprzętu gaśniczego i ochronnego	—	1
	1) charakterystyka urządzeń gaśniczych i środków gaśniczych,		
	2) zakres stosowania środków gaśniczych,		
	3) skuteczność gaśnicza środków gaszących na podstawie ćwiczeń		
	Razem:	2	+ 1

ROZDZIAŁ VII

Dotyczy: szkolenia przeciwpożarowego

§ 1

Obowiązujące formy szkolenia przeciwpożarowego:

1. Wstępne przeszkolenie osób przed rozpoczęciem pracy.
- 1.2. Czas szkolenia — 2 godziny.
- 1.3. Tematyka:
 - zagrożenia pożarowe i wybuchowe na terenie Zakładu,
 - obowiązujące zasady prewencji p.poż. wg Regulaminu ochrony przeciwpożarowej,
 - postępowanie na wypadek pożaru: alarmowanie Straży Pożarnej i gaszenie pożaru,
 - praktyczne zajęcia posługiwania się sprzętem gaśniczym oraz charakterystyka sprzętu gaśniczego i środków gaśniczych.
- 1.4. Odpowiedzialny za realizację:
 - Komendant Straży Pożarnej za przeszkolenie,
 - Kierownik Dz. Kadr i Szkolenia za skierowanie osób na przeszkolenie.
2. Wstępny instruktaż na stanowisku pracy.
- 2.1. Czas szkolenia: 2 godziny.
- 2.2. Tematyka:
 - zagrożenie pożarowe i wybuchowe na stanowisku pracy — na terenie komórki organizacyjnej,
 - obowiązujące zasady prewencji p.poż. na terenie: stanowiska pracy, komórki organizacyjnej,
 - pamięciowe opanowanie zasad alarmowania Straży Pożarnej na wypadek pożaru,
 - gaszenie pożarów w zarodku materiałów palnych występujących na stanowisku pracy przy pomocy sprzętu gaśniczego stanowiącego wyposażenie danego stanowiska pracy — komórki organizacyjnej.
- 2.3. Odpowiedzialny za realizację:
 - Kierownik komórki organizacyjnej.
3. Okresowe szkolenie „na stanowisku pracy”.

- 3.1. Czas szkolenia: od 2 do 4 godzin zależnie od poziomu posiadanych wiadomości przez osobę szkoloną.
- 3.2. Częstotliwość szkolenia: raz na kwartał.
- 3.3. Cel szkolenia:
 - dokonanie kontroli wiadomości posiadanych przez osoby objęte tą formą szkolenia,
 - uzupełnienie braków w wyszkoleniu stwierdzonych w toku kontroli,
 - utrwalenie posiadanych wiadomości.
- 3.4. Tematyka:
 - zapobieganie pożarom wg „systemu prewencji p.poż.” oraz „Regulaminu ochrony p.poż.”,
 - zakres obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego na stanowisku pracy,
 - postępowanie na wypadek pożaru (alarmowanie, gaszenie),
 - charakterystyka podręcznego sprzętu gaśniczego i środków gaśniczych oraz praktyczne zasady posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym i urządzeniami gaśniczymi stanowiącymi wyposażenie komórki organizacyjnej.
- 3.5. Odpowiedzialny za realizację:
 - kierownik komórki organizacyjnej.
4. Okresowe szkolenie praktyczne „gaszenie pożarów sprzętem gaśniczym w warunkach poligonowych”.
 - 4.1. Czas szkolenia: 2 godziny.
 - 4.2. Częstotliwość szkolenia: raz na dwa lata.
 - 4.3. Odpowiedzialny za realizację:
 - Komendant Straży Pożarnej za przeprowadzenie szkolenia,
 - Kierownicy komórek organizacyjnych za skierowanie personelu do przeszkolenia w uzgodnionym z Komendantem Straży Pożarnej terminie.
5. Kursy wszystkich stopni z zakresu zagadnień BHP organizowane przez Dział Kadr i Szkolenia w porozumieniu z Działem BHP.
 - 5.1. Obowiązuje co najmniej 6 godz. lekcyjnych z zagadnień ochrony p.pożarowej we wszystkich wymienionych w pkt. 5 formach szkolenia.
 - 5.2. Odpowiedzialny za realizację:
 - Kierownik Działu Kadr i Szkolenia za uwzględnienie tematyki p.pożarowej w programach kursów z zagadnień BHP.
6. Okresowe szkolenie dla kadry kierowniczej w ramach kursokonferencji z zagadnień ochrony p.pożarowej.
 - 6.1. Czas szkolenia: 4 godziny.
 - 6.2. Częstotliwość szkolenia: raz w roku.
 - 6.3. Tematyka:
 - zagadnienia z zakresu technicznej prewencji p.pożarowej i p.wybuchowej.

- 6.4. Odpowiedzialny za realizację:
— Gł. Specjalista ds. prewencji p.pożarowej.

§ 2

Obowiązujące formy dokumentowania szkolenia przeciwpożarowego:

1. Wszystkie formy szkolenia p.poż. powinny być odnotowane w imiennych „Kartach ewidencyjnych przeszkolonych pracowników w zakresie BHP”. Uwzględnić przy tym należy:
 - formę odbytego przeszkolenia,
 - datę przeszkolenia i czas szkolenia,
 - nazwisko instruktora — wykładowcy.
2. Forma szkolenia określona w pkt. 4, § 1 niezależnie od spełnienia warunków ustalonych w pkt. 1 niniejszego paragrafu powinna być udokumentowana w postaci imiennego wykazu osób skierowanych do praktycznego przeszkolenia. Wykaz ten powinien być doręczony Komendantowi Straży Pożarnej dla stwierdzenia obecności.
3. Odpowiedzialny za wykonanie:
 - kierownicy komórek organizacyjnych.

§ 3

Zasady szkolenia członków pogotowi przeciwpożarowych określa załącznik do rozdziału VI.

§ 4

Wykaz literatury — pomocy szkoleniowych:

1. H. Ołdakowski „Ochrona Przeciwpożarowa” Wydawnictwo CRZZ — 1971 r.
2. H. Ołdakowski „Zapobieganie Pożarom” Wydawnictwo Instytut CRZZ — 1974 r.
3. H. Ołdakowski „Gaszenie Pożarów” Instytut Wydawniczy CRZZ — 1974 r.
4. H. Ołdakowski „Zapobieganie Pożarom” Instytut Wydawniczy CRZZ.
5. „Wytyczne zabezpieczenie p.poż. procesów spawalniczych podczas prac remontowo-budowlanych” zatwierdzone do stosowania przez Komendanta Głównego Straży Pożarnych zarządzeniem nr 7/74 z dnia 7.08. 1974 r.

ROZDZIAŁ VIII

Dotyczy: wyposażenia Zakładów w podręczny sprzęt gaśniczy, stałe i pół-stałe instalacje — urządzenia gaśnicze i ochronne oraz obowiązków i odpowiedzialności w zakresie kontroli, przeglądów, napraw, konserwacji, remontów oraz kontroli sprawności działania tych urządzeń — instalacji i sprzętu

§ 1

Ustalam następujący podział odpowiedzialności i obowiązków: za prawidłowe wyposażenie i eksploatację podręcznego sprzętu gaśniczego:

1. Komendanta Zakładowej Straży Pożarnej zobowiązuje do:
 - 1.1. Wyposażenia obiektów Zakładów w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z ilościowym i jakościowym wykazem ujętym w dokumentacji projektowej, aneksach p.poż. lub wg zarządzenia nr 5/70 z dnia 30.05.1976 r. KGSP.
 - 1.2. Pobieranie pierwszego — inwestycyjnego wyposażenia od GRI i wyposażenia obiektów przekazywanych do eksploatacji wg obowiązujących zasad lokalizacji i rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego.
 - 1.3. Planowania potrzeb i dokonywania zakupów niezbędnych dla uzupełniania braków wynikających z naturalnego zużycia, uszkodzeń lub konieczności modernizacji podręcznego sprzętu gaśniczego, a także planowania potrzeb i zakupów części zamiennych do gaśnic, agregatów wewnętrznych sieci hydrantowych i ich wyposażenia, sieci tryskaczowych i zraszaczowych, stałych i półstałych instalacji i urządzeń gaśniczych i ochronnych wszystkich typów.
 - 1.4. Wykonania pełnego zakresu konserwacji, napraw i remontów oraz przeglądów i aktualizacji sprawności działania sprzętu gaśniczego. Realizacja tego zakresu czynności powinna być wykonywana w oparciu o harmonogramy i imienne zakresy obowiązków komórki ds. konserwacji sprzętu gaśniczego w zakresie własnym lub na zasadzie zleceń przedsiębiorstwu specjalistycznym.
 - 1.5. Zagwarantowania właściwej organizacji i wyposażenia komórki ds. konserwacji i napraw sprzętu i urządzeń p.poż. niezbędnych dla pełnej realizacji zadań.

§ 2

2. Kierowników komórek organizacyjnych zobowiązuję do:
- 2.1. Posiadania sprawnego podręcznego sprzętu gaśniczego pod względem:
 - ilości i rodzaju określonego dokumentacją projektową lub wyznaczoną przez Komendanta Straży Pożarnej,
 - oznakowania i rozmieszczania oraz zachowania czystości i estetyki stanowisk podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - dopilnowania aktualizacji — potwierdzenia sprawności działania,
 - 2.2. Posiadania aktualnych wykazów podręcznego sprzętu gaśniczego z wyszczególnieniem:
 - rozmieszczenia,
 - ilości i rodzaju sprzętu w poszczególnych pomieszczeniach, strefach, obiektach.
 - 2.3. Pobierania podręcznego sprzętu gaśniczego z magazynów oraz wyposażania wewnętrznych sieci hydrantowych p.poż. (węże, prądnice) jako uzupełnianie braków w stanie wyposażenia obiektów eksploatowanych. Dowody pobrania RW powinny być akceptowane przez Komendanta Straży Pożarnej.

§ 3

Ustalam następujący podział obowiązków i odpowiedzialności za prawidłową eksploatację oraz realizację pełnego zakresu przeglądów, konserwacji, napraw i remontów sieci hydrantowych p.poż.:

1. Kierownika Wydziału Energetycznego zobowiązuję do realizacji ww. zadań oraz w zakresie utrzymania w należyтым stanie sprawności technicznej zewnętrznych sieci — urządzeń hydrantowych oraz środków transportu i źródeł zasilania w wodę tych instalacji i urządzeń. Zobowiązuję również do utrzymania zewnętrznych hydrantów wodnych p.poż. w stanie zgodności z Polską Normą pod względem:
 - kolorystyki i oznakowania,
 - wyposażenia w pokrywy nasad hydrantowych.
- 1.2. Głównego Energetyka zobowiązuję do nadzoru nad realizacją postanowień określonych w pkt. 1, § 3.
2. Zobowiązuję wszystkich kierowników komórek organizacyjnych do realizacji zadań określonych w § 3 w odniesieniu do wewnętrznych instalacji i urządzeń hydrantowych oraz zadań w zakresie utrzymania w należyтым stanie sprawności technicznej wewnętrznych sieci hydrantowych i ich wyposażenia, łącznie z dokonywaniem konserwacji, napraw i remontów w zakresie własnym lub na zasadzie zleceń komórkom remontowym.

Zobowiązuję również do utrzymania wewnętrznych hydrantów p.poż. w stanie zgodności z Polską Normą pod względem:

- kolorystyki i oznakowania,
- wyposażania skrzynek hydrantowych w węże i prądownice,
- plombowania skrzynek hydrantowych.

2.1. Zabrania się korzystania z węży i prądownic wodnych stanowiących wyposażenie skrzynek hydrantowych do celów niezwiązanych z akcją gaśniczą.

2.1.1. Dopuszcza się do korzystania z wody hydrantowej p.poż. na następujących warunkach:

- tylko ze specjalnie do tego celu zamontowanych typowych przyłączy p.poż., na sieci hydrantowej — przed skrzynką hydrantową,
- pobieranie wody węzłem przeznaczonym wyłącznie do celów „gospodarczych”.

3. Komendanta Straży Pożarnej zobowiązuję do:

3.1. Wykonania zakresu obowiązków określonych w pkt. 1.2. i 1.3. § 1. w odniesieniu do instalacji hydrantowych.

3.2. Pełnienia usług w zakresie przygotowania wyposażenia skrzynek hydrantowych (taśmowanie węży i wyposażanie ich w połączeniaki oraz w prądownice wodne).

3.3. Posiadania ewidencji stanu i potrzeb węży pożarniczych dla wyposażenia skrzynek hydrantowych.

§ 4

Ustalam następujący podział obowiązków i odpowiedzialności za prawidłową eksploatację oraz realizację pełnego zakresu przeglądów, konserwacji, kontroli sprawności działania, napraw i remontów stałych i półstałych instalacji — urządzeń gaśniczych i ochronnych:

1. Komendanta Straży Pożarnej zobowiązuję do realizacji pełnego zakresu:

1.1. Przeglądów, konserwacji, kontroli sprawności działania, napraw i remontów wszystkich typów urządzeń i instalacji takich, jak:

- urządzenia tryskaczowe,
- urządzenia zraszaczowe,
- stałe — półstałe urządzenia pianowe,
- stałe i półstałe urządzenia śniegowe,
- stałe i półstałe urządzenia halonowe,
- kurtyny wodne

z wyjątkiem napraw i remontów określonych w pkt. 2.1.4. § 4.

1.2. Dokonywania odbiorów urządzeń i instalacji wymienionych w pkt.

1.1. przed przekazaniem ich do eksploatacji.

Wyniki odbioru powinny być ujęte w „Protokóle odbioru technicznego urządzenia” wg załącznika do PN-66M-51251.

Egzemplarze „Protokółu” należy dostarczyć:

- komórce odbiorów inwestycyjnych,
- GRI i wykonawcy urządzenia — instalacji.

- 1.3. Wydawania pisemnych „Oświadczeń o sprawności urządzenia — instalacji”. Oświadczenie takie jest podstawą do wydania decyzji o przyjęciu instalacji — urządzenia do eksploatacji. Egzemplarz „oświadczenia” powinien być doręczony komórce ds. odbiorów inwestycyjnych.
- 1.4. Prawidłowej eksploatacji zbiorników wody p.poż.
- 1.5. Pełny zakres obowiązków wynikających z treści niniejszego rozdziału należy realizować w oparciu o harmonogramy i szczegółowe instrukcje.
2. Zakres obowiązków i odpowiedzialności kierowników komórek organizacyjnych.
 - 2.1. Kierownicy komórek organizacyjnych ponoszą pełną odpowiedzialność prawną i materialną za wszystkie zabezpieczenia przeciwpożarowe zainstalowane na podległych im terenach służbowego działania. W związku z czym na kierownikach komórek organizacyjnych spoczywa obowiązek:
 - 2.1.1. Zabezpieczenia tych urządzeń — instalacji przed działaniem ograniczającym sprawność ich działania.
 - 2.1.2. Zabezpieczania urządzeń i instalacji gaśniczych i ochronnych przed uszkodzeniem i dewastacją.
 - 2.1.3. Niezwłocznego informowania Komendy Straży Pożarnej o wszystkich zaistniałych brakach i usterkach w działaniu i oprzyrządowaniu oraz oznakowaniu tych urządzeń — instalacji.
 - 2.1.4. Wykonywanie we własnym zakresie lub na zasadzie zleceń komórkom remontowym pełnego zakresu czynności remontowych lub modernizacyjnych jaki nie może być wykonany przez komórkę ds. konserwacji i napraw podległą Komendantowi Straży Pożarnej, mianowicie:
 - wymiana części lub całej instalacji,
 - roboty wymagające zastosowania ognia otwartego — spawania,
 - okresowe malowanie eksploatowanych instalacji — urządzeń.
 - 2.1.5. Dokonania systematycznych kontroli stanu urządzeń i instalacji oraz ich wyposażenia i oznakowania.
 3. Głównego Mechanika zobowiązują do:
 - 3.1. Wykonania pełnego zakresu zleconego przez użytkowników instalacji i urządzeń gaśniczych i ochronnych wg zasad określonych w § 3, pkt. 2 oraz w § 4, pkt. 2.1.4.
 - 3.2. Nadania trybu natychmiastowego wykonania zleceń określonych w pkt. 3.1.4.

Pełny zakres konserwacji, napraw, przeglądów, kontroli sprawności działania i remontów oraz odbiorów inwestycyjnych sprzętu, instalacji, urządzeń gaśniczych i ochronnych powinien być realizowany w oparciu o następujące akta normatywne i wytyczne:

1. PN-66/M-51251 Urządzenia tryskaczowe. Wytyczne projektowania i odbioru.
2. PN-68/B-02858 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Hydranty wewnętrzne 52 Szafki.
3. PN-69/B-02859 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Hydranty wewnętrzne 25.
4. PN-69/B-02861 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Suche piony. Wymagania i badania przy odbiorze.
5. PN-67/B-02857 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania i badania techniczne.
6. PN-70/M-51001 Sprzęt i środki gaśnicze. Znakowanie sprzętu i środków gaśniczych w zależności od podziału pożarów.
7. PN-71/B-02863 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa ze źródłem zasilania oraz rozmieszczenia hydrantów wewnętrznych. Wymagania.
8. PN-65/M-51520 Sprzęt pożarniczy. Pożarnicze tablice informacyjne.
9. PN-64/N-01255 Barwy i znaki bezpieczeństwa.
10. „Urządzenia tryskaczowe” plk. poż. Wł. Struś. Wydawnictwo KGSP.
11. „Urządzenia zraszaczowe” mjr. poż. J. Pacocha. Wydawnictwo KGSP.
12. „Stałe pianowe urządzenia gaśnicze” mjr. poż. J. Pacocha. Wydawnictwo KGSP.
13. „Stałe urządzenia gaśnicze śniegowe” kpt. poż. J. Linder. Wydawnictwo KGSP.
14. Wytyczne Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 30.10.1971 r. w sprawie zakresu stosowania urządzeń gaśniczych i alarmowych, L.dz.AC-910/71.

ROZDZIAŁ IX

Dotyczy: popularyzacji zagadnień bhp, i ochrony p.poż.

W celu zwiększenia efektywności działania w zakresie poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony p.pożarowej oraz ładu i porządku zarządzam:

§ 1

1. Pierwszy czwartek po 15 każdego miesiąca, jako dzień powszechnego przeglądu stanu bezpiecznych warunków pracy i ochrony pożarowej oraz popularyzacji zagadnień z tej dziedziny, zwany — „DNIEM PRZEGLĄDU BHP, P.POŻ., ŁADU I PORZĄDKU”.
2. Jeżeli w dzień przeglądu przypada święto, wówczas przeprowadzenie przeglądu przekładam na dzień następny.
3. Przed każdym dniem przeglądu bhp i p.poż. pracownik prowadzący naradę dyspozytorską jest obowiązany przypomnieć o tym przeglądzie kierownikom poszczególnych komórek organizacyjnych.

§ 2

1. W dniu przeglądu bhp i p.poż., obok normalnej działalności podstawowej, wszyscy pracownicy na stanowiskach wykonawczych i kierowniczych zobowiązani są przeprowadzić lustrację swoich stanowisk pracy, przyległego otoczenia i zaplecza higienicznego — sanitarnego oraz dokonać przeglądu i oceny całokształtu prowadzonej działalności dla zapewnienia bezpieczeństwa i higieny warunków pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego na każdym odcinku pracy w porównaniu z wymogami obowiązujących przepisów i zasad w tym zakresie.
2. Podczas przeglądu należy w szczególności zwrócić uwagę między innymi na:
 - a) ujawnianie źródeł zagrożenia i niedociągnięć organizacyjnych,
 - b) przypadki błędnego postępowania w pracy pracowników wykonawczych i nadzoru,
 - c) poziom wiedzy pracowników w zakresie wykonywania pracy w sposób zgodny z przepisami i zasadami,

- d) przestrzegania zasad stosowania sprzętu ochronnego i odzieży roboczej,
 - e) przebieg adaptacji nowoprzyjętych pracowników, zwłaszcza młodych, wiekiem, pod kątem przyswajania bezpiecznych metod i bezpieczeństwa p.poż.,
 - f) stan użytkowy instrukcji bhp i p.poż. na stanowiskach pracy,
 - g) stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu,
 - h) stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego,
 - i) stan organizacyjny zabezpieczenia p.pożarowego, wyposażenie w sprzęt i urządzenie gaśnicze oraz stan instalacji alarmowej,
 - j) stan przejść i dróg,
 - k) działalność wychowawczo-propagandową w zakresie bhp i p.poż.
3. Spostrzeżone podczas przeglądu nieprawidłowości, uchybienia lub zagrożenia należy zgłaszać wraz z wnioskami bezpośrednio przełożonemu.

§ 3

1. Wszystkie uwagi i wnioski zebrane od pracowników, opiniuje ich bezpośredni przełożony i wnioski te przekazuje kierownikowi wyższego szczebla.
2. Kierownicy komórek organizacyjnych ruchu dokonują kwalifikacji otrzymanych wniosków z podziałem na grupy wniosków:
 - a) do realizacji we własnym zakresie,
 - b) do zlecenia realizacji komórkom specjalistycznym p-stwa,
 - c) do umieszczenia w programie poprawy warunków pracy p-stwa.
3. Wnioski grupy „c” kierownik komórki organizacyjnej uzgadnia z kierownikiem pionu oraz z wykonawcami i włącza do programu poprawy warunków bezpieczeństwa pracy względnie ochrony p.pożarowej. Wnioski z tej grupy przekazuje się do wiadomości Działu BHP lub Głównemu Specjaliście ds. Prewencji P.poż.

§ 4

Dokonany przegląd należy zaewidencjonować w wydziałowej książce, bhp, odnotowując wnioski z podaniem terminu realizacji.

§ 5

W dniu przeglądu bhp i p.poż. nie należy organizować narad i zajmować się innymi sprawami, które można załatwić w innym czasie, a stałą telefoniczną naradę dyspozytorską w dniu następnym należy w większym stopniu przeznaczyć na omówienie wymienionej tematyki.

§ 6

Zobowiązuję Kierownika Działu BHP oraz Głównego Specjalistę ds. Prewencji P.poż. do dokonania i podania do wiadomości na naradzie dyspozytorskiej, oceny stanu warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczenia p.poż. pod kątem postępu w tym zakresie — w ostatni dzień każdego miesiąca.

§ 7

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania i anuluje postanowienia zawarte w piśmie wg rozdzielnika nr 18 z dnia 11.07.1975 r. dot. zwiększenia efektywności działania w zakresie poprawy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

ROZDZIAŁ X

Dotyczy: sankcji karnych i dyscyplinarnych za naruszenie przepisów przeciwpożarowych

§ 1

Na podstawie rozdz. VIII, § 34 Regulaminu pracy oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 5.05.72 r. w sprawie określenia wykroczeń, za które nakładane są grzywny w drodze mandatów pieniężnych — ustalam następujące sankcje karne i dyscyplinarne za naruszenie przepisów przeciwpożarowych:

- 1) karę upomnienia,
- 2) karę nagany,
- 3) karę pieniężną wg zasad określonych w regulaminie pracy,
- 4) karę grzywny w postaci mandatu pieniężnego.

§ 2

Dyrektorów pionów i wszystkich kierowników komórek organizacyjnych zobowiązuję do stosowania sankcji karnych i dyscyplinarnych określonych w pkt. od 1 do 3, § 1.

§ 3

Komendanta Straży Pożarnej zobowiązuję do nakładania grzywien w postaci mandatów pieniężnych.

§ 4

Głównego Specjalistę ds. prewencji p.poż. zobowiązuję do przedkładania wniosków o zastosowanie sankcji karnych lub dyscyplinarnych określonych w pkt. od 1 do 4, § 1. Wnioski należy przedkładać przełożonemu pracownikowi, który dokonał przekroczenia przeciwko przepisom przeciwpożarowym.

§ 5

Zgodnie z rozdz. 6, art. 41 i 42 Ustawy z dnia 12.VI.1975 r. o ochronie przeciwpożarowej „Kto wbrew obowiązkowi mimo wezwania nie przy-

stąpi do akcji ratowniczej lub bezpodstawnie odmawia wykonania zarządzeń wydanych przez kierującego tą akcją, podlega karze pozbawienia wolności do lat 2, ograniczenia wolności albo karze grzywny „oraz kto zaniedbuje obowiązki zapobiegania pożarom i ich zwalczania lub inne obowiązki zabezpieczenia przed pożarami obiektów wynikające z przepisów ustawy podlega karze pozbawienia wolności do lat 5”.

Załącznik nr 1 do rozdz. X

Dotyczy: nakładania grzywien w drodze mandatu karnego przez funkcjonariuszy pożarnictwa wg zasad określonych wytycznymi nr 4 Komendanta Głównego Straży Pożarnych z dnia 26.IV.1976 r.

WYKAZ WYKROCZEŃ

Podstawa i rodzaj wykroczenia	Górna granica wysokości grzywny pieniężnej
1	2
Kodeks wykroczeń Art. 82 (Dz.U. z 1971 r. Nr 12, poz. 144)	
§ 1. Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów, a w szczególności:	
1. Nie wyposaża budynków w odpowiednie urządzenia lub sprzęt przeciwpożarowy lub nie utrzymuje ich w stanie zdatnym do użytku, w tym:	
— nie posiada sprzętu przeciwpożarowego przy budynku lub w pomieszczeniu,	500,—
— nie posiada pełnego zestawu sprzętu przeciwpożarowego przy budynku lub w pomieszczeniu	300,—
— zabezpiecza budynek lub pomieszczenie niezdatnym do użytku lub źle konserwowanym sprzętem przeciwpożarowym	500,—
— zastawia dostęp do sprzętu przeciwpożarowego, co uniemożliwia jego użycie	300,—
— eksploatuje niesprawną instalację piorunochronną	1000,—
— zastawia przejście, przejazd lub zamknięte wyjście utrudniając w ten sposób ewakuację z pomieszczenia	1000,—
— nie zaopatrzył obiektu lub pomieszczenia w instrukcję alarmowania straży pożarnych na wypadek pożaru	300,—
— zaniedbał dokonania aktualizacji instrukcji o alarmowaniu straży pożarnej	300,—
2. Utrudnia okresowe czyszczenie komina lub nie dokonuje bez zwłoki naprawy uszkodzeń komina i wszelkich przewodów dymowych, w tym:	
— nie dopuszcza do wykonania czynności kominiarskich,	500,—
— uniemożliwia wykonanie czynności kominiarskich wobec braku lub uszkodzenia łąwy kominiarskiej, drabiny, klamer włazowych, otworu włazowego na dach,	300,—

1	2
— używa uszkodzonego kominu, uszkodzonych przewodów kominowych lub nie zabezpieczonych drzwiczkami wycierowymi	300,—
— używa pieca z uszkodzonymi drzwiczkami, uszkodzonymi paleniskiem, uszkodzonymi rurami blaszanymi lub pieca podłączonego do przewodu wentylacyjnego	500,—
— używa pieca z metalowym przewodem kominowym przeprowadzonym przez elementy palne bez odpowiedniego zabezpieczenia	500,—
3. Nie usuwa lub nie zabezpiecza w obrębie budynków urządzeń lub materiałów stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, w tym:	
— przechowuje materiał palny pod palną ścianą budynku, pod oknem budynku, pod niepalną ścianą budynku posiadającą otwory	300,—
— przechowuje na poddaszu budynku, przez który przechodzi przewód kominowy, trociny, drewno, pasze treściwe, materiał łatwopalny, palny	1000,—
— urządził wędzarnię lub suszarnię na poddaszu o ścianach (pokryciu dachu) z materiałów palnych albo w pomieszczeniu budynku gospodarczego wykonanego z materiałów palnych	500,—
— urządził pomieszczenia gospodarcze z materiałami palnymi na strychu budynku administracyjnego lub użyteczności publicznej	500,—
— pozostawił po pracy maszynę lub urządzenie nie oczyszczone z pyłu, kurzu i smarów	500,—
— nie usunął ze stanowiska pracy odpadów produkcyjnych	500,—
— przechowuje na stanowisku pracy lub w pomieszczeniach produkcyjnych płyn łatwozapalny w ilości większej niż wynosi zapotrzebowanie dobowe,	500,—
— pozostawił czyściwo (przetłuszczone szmaty) bez zabezpieczenia w zamkniętym naczyniu z materiału palnego	200,—
— przechowuje niebezpieczne pożarowo substancje w ilości przekraczającej dobowe zapotrzebowanie produkcji w pomieszczeniu nie wydzielonym, jak również wydzielonym lecz nie odpowiadającym wymaganiom dla tego rodzaju pomieszczeń	500,—
— przechowuje w bezpośrednim sąsiedztwie bez należytego zabezpieczenia substancje, których wzajemne oddziaływanie może spowodować zapalenie się lub wybuch	1000,—
— rozgrzewa smołę lub asfalt bliżej niż 5 m od budynku albo na dachu budynku	300,—
— rozgrzewa smołę lub asfalt w naczyniu bez pokrywy	300,—
— spala śmieci lub odpady bez zabezpieczenia miejsc spalania przed możliwością przeniesienia się ognia na materiały palne	300,—
— nie zabezpiecza gorącego popiołu lub nie wygaszonego węgla itp. przed możliwością przeniesienia się ognia na materiały palne	300,—
— przechowuje materiały palne bliżej niż:	
— 60 cm od pieca itp. urządzeń ogrzewczych,	
— 50 cm od grzejników i przewodów centralnego ogrzewania wysokoprężnego,	
— 50 cm od punktów świetlnych,	1000,—
— używa ognia otwartego lub pali tytoń w pomieszczeniu, w którym znajdują się materiały i ciecze łatwo zapalne, albo gazy palne	

1	2
lub w których obowiązuje zakaz używania ognia otwartego (palenie tytoniu)	1000,—
— porzuca niewygaszony papieros lub zapalnik w miejscu, gdzie znajduje się materiał palny (łatwo zapalny)	1000,—
— garażuje motocykl, skuter, motorower (inny pojazd) z paliwem w zbiorniku w pomieszczeniu na ten cel nie przeznaczonym	1000,—
— garażuje samochód, traktor, kombajn (inne maszyny) z własnym napędem w stodole lub innym budynku gospodarczym, w którym magazynuje się materiał palny	1000,—
— przechowuje w pomieszczeniu do tego nie przystosowanym płyny łatwo zapalne w ilości niedozwolonej lub przechowuje te płyny w naczyniach z materiałów palnych i nie zabezpieczonych przed stłuczeniem	1000,—
— przechowuje materiał niebezpieczny pożarowo niezgodnie ze wskazaniami producenta	1000,—
— pozostawił bez dozoru pracę maszyny — urządzenia (jeżeli istnieje konieczność stałego nadzorowania)	1000,—
— nie zabezpieczył miejsca spawania	1000,—
— używa ognia otwartego do odmrażania przewodów rurowych w obudowie palnej lub odległości mniejszej niż 1 m od palnych elementów konstrukcyjnych oraz innych materiałów palnych	1000,—
4. Eksploatuje w sposób niewłaściwy urządzenia energetyczne lub ciepłe lub pozostawia je uszkodzone w stanie mogącym spowodować wybuch lub pożar, w tym:	
— użytkuje uszkodzoną lub prowizoryczną instalację, urządzenia elektryczne, albo gazowe	1000,—
— pozostawia włączony przenośny grzejnik lub inne urządzenie niedostosowane do ciągłej eksploatacji bez dozoru	500,—
— eksploatuje grzejne urządzenia elektryczne ustawione bezpośrednio na materiale palnym, w odległości mniejszej niż 60 cm od materiału palnego i 30 cm od materiału trudno palnego	500,—
— zastawia dojście do czynnej tablicy rozdzielczej, wyłączników, przełączników itp. urządzenia elektrycznego lub gazomierza	200,—
— pozostawia nie wyłączony dopływ prądu elektrycznego po zakończeniu pracy w zakładzie pracy, magazynie itp. obiektach (nie dotyczy oświetlenia nocnego)	200,—
— stosuje na osłony punktów świetlnych materiał łatwo zapalny lub materiał trudno zapalny w odległości mniejszej niż 5 cm od żarówki	200,—
— dla zasilania urządzeń przechowuje w pomieszczeniu, wewnątrz budynku butle napełnione gazem palnym (propan-butan) o wadze ładunku ponad 11 kg	300,—
— przechowuje puste butle, po gazach palnych w miejscach do tego nie przeznaczonych	500,—
— nie mając do tego uprawnień dokonał napraw uszkodzonych bezpieczników	200,—
— nie mając do tego uprawnienia dokonał samodzielnie przeróbki (remontu) urządzeń, instalacji elektrycznej lub gazowej	500,—
— używa urządzenia grzejnego w miejscu, w którym istnieje zakaz używania tego rodzaju urządzeń.	1000,—

ROZDZIAŁ XI
Zakres obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa
pożarowego

§ 1

DYREKTOR PIONU PRODUKCYJNEGO jest zobowiązany do organizowania, utrzymania i nadzorowania obowiązujących zasad ochrony przeciwpożarowej w podległym pionie oraz wdrażania wniosków i zarządzeń zmierzających do poprawy stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciwybuchowego, a szczególnie do:

1. Koordynacji pracy komisji przeciwybuchowej i ukierunkowania jej działania na zagadnienia problemowe.
2. Nadzoru nad stanem działania podległej kadry kierowniczej w zakresie ograniczenia zagrożeń pożarowych i wybuchowych.
3. Nadzoru przez personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej i szczegółowych systemach prewencji przeciwpożarowej.
4. Nadzoru nad przestrzeganiem przepisów i wytycznych w zakresie przeciwybuchowego zabezpieczenia Zakładu.
5. Nadzoru nad stanem wyszkolenia przeciwpożarowego podległego personelu.
6. Nadzoru i działania w zakresie zapewnienia sprawnej realizacji zaplanowanych zadań poprawy stanu zabezpieczenia p.pożarowego.
7. Nadzoru nad realizacją w pełnym zakresie i wyznaczonych terminach wniosków i zarządzeń:
wydawanych w sprawie poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego.
8. Stosowania sankcji dyscyplinarnych i karnych wobec podległego personelu kierowniczego za zaniebdania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

§ 2

DYREKTOR PIONU TECHNICZNEGO jest zobowiązany do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej oraz do wdrażania wniosków i zarządzeń zmierzających do poprawy stanu zabezpieczenia przeciwybuchowego i przeciwpożarowego, a szczególnie do:

1. Koordynacji pracy komisji pożarowotechnicznej i ukierunkowania jej działania na zagadnienia problemowe.
2. Nadzoru i działania w zakresie opracowania analiz stanu zabezpieczenia p.poż. Zakładu, oraz zagwarantowania sprawnej realizacji zadań wynikających z planów poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego w oparciu o dokonywane analizy stanu w tym zakresie.
3. Nadzoru nad stanem rozpowszechniania i stosowania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej i szczególnych systemach prewencji p.poż.
4. Zapewnienia sprawnej i terminowej realizacji przez służby energetyczną i mechaniczną zadań dotyczących utrzymania urządzeń i instalacji energomechanicznych podlegających dozorowi w pełnej sprawności technicznej oraz posiadania wymaganej dokumentacji w tym zakresie.
5. Dokonywania okresowych analiz stanu realizacji zadań z zakresu technicznej prewencji p.pożarowej oraz Zakładowej Straży Pożarnej.
6. Nadzoru nad stanem wyszkolenia podległego personelu kierowniczego w zakresie ochrony p.pożarowej.
7. Nadzoru nad realizacją w pełnym zakresie i wyznaczonych terminach wniosków i zarządzeń: wydawanych w sprawie poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego.
8. Stosowania sankcji dyscyplinarnych i karnych wobec członków podległej kadry kierowniczej za naruszanie przepisów przeciwpożarowych.

§ 3

DYREKTOR PIONU HANDLOWEGO zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej w podległym pionie oraz wdrażania wniosków i zarządzeń zmierzających do poprawy stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciwwybuchowego, a szczególnie do:

1. Zagwarantowania warunków techniczno-organizacyjnych niezbędnych dla utrzymania dróg zakładowych w należytym stanie technicznym i ich oznakowania.
2. Nadzoru nad terminową realizacją zakupów sprzętu gaśniczego i ochronnego i innych materiałów i urządzeń niezbędnych dla realizacji zadań z zakresu poprawy warunków bezpieczeństwa p.pożarowego.
3. Nadzorowania zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego i przeciwwybuchowego w gospodarce magazynowej i transporcie.
4. Rozpowszechniania i stosowania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony p.pożarowej i szczególnych systemach prewencji p.pożarowej.

5. Nadzoru nad stanem wyszkolenia p.pożarowego podległego personelu,
6. Nadzoru nad realizacją w pełnym zakresie i w wyznaczonych terminach wniosków i zarządzeń: wydawanych w sprawie poprawy warunków stanu bezpieczeństwa pożarowego.
7. Stosowania sankcji dyscyplinarnych i karnych wobec członków podległej kadry kierowniczej za naruszenie przepisów p.pożarowych.

§ 4

DYREKTOR PIONU EKONOMICZNEGO zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej w podległym pionie oraz wykonywania zarządzeń i przepisów w zakresie bezpieczeństwa p.pożarowego, a szczególnie do:

1. Nadzoru nad zapewnieniem środków finansowych na zakup sprzętu p.poż. i środków gaśniczych oraz środków na finansowanie zakładowych planów poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego.
2. Nadzoru nad stanem wdrażania i przestrzegania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej.
3. Nadzoru nad stanem przeszkolenia podległego personelu z zakresu ochrony p.pożarowej.
4. Wdrażania zarządzeń w sprawie poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego wydawanych w sprawie poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego.
5. Stosowania sankcji dyscyplinarnych i karnych wobec członków podległej kadry kierowniczej za naruszanie przepisów p.pożarowych.

§ 5

GŁÓWNY INŻYNIER ds. Jakości i Postępu technicznego zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania obowiązujących zasad ochrony przeciwpożarowej w podległej służbie oraz do działania zmierzającego do ograniczenia zagrożeń pożarowych i wybuchowych w operacjach technologicznych, a szczególnie do:

1. Określania charakterystyk zagrożenia pożarowego i wybuchowego dla wdrażanych nowych lub modernizowanych operacji technologicznych z określeniem charakterystyki pożarowej surowców i produktów.
2. Wprowadzania do instrukcji technologicznych zasad bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego.
3. Przedkładanie komisji pożarowotechnicznej lub p.wybuchowej wniosków zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa operacji technologicznych oraz potrzeb w zakresie prac badawczych niezbędnych dla lepszego rozpoznania występujących zagrożeń.
4. Posiadania aktualnych kart charakterystyki pożarowej surowców, półproduktów i produktów.

5. Wdrażania przepisów i wytycznych p.pożarowego i p.wybuchowego zabezpieczenia operacji technologicznych i magazynowych.
6. Nadzór nad stanem wdrażania i przestrzegania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej i kompleksowym systemie prewencji p.poż.
7. Działania w zakresie podnoszenia stanu wiedzy podległego personelu w zakresie znajomości występujących zagrożeń i zasad profilaktyki p.pożarowej.
8. Nadzoru nad pełną realizacją i w wyznaczonych terminach zarządzeń wydawanych w sprawie poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego.
9. Stosowania sankcji dyscyplinarnych lub karnych wobec osób winnych naruszenia przepisów p.pożarowych.

§ 6

GŁÓWNY ENERGETYK zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej w podległej służbie oraz przestrzegania zarządzeń i przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, a szczególnie do:

1. Zapewnienia sprawnej i terminowej realizacji zadań utrzymania w stanie sprawności technicznej urządzeń i instalacji: elektrycznych, odgromowych i uziemiających, alarmowych, hydrantowych i innych podległych nadzorowi.
2. Zapewnienia prawidłowego obiegu dokumentacji w zakresie:
 - atestacji i świadectw bezpieczeństwa ruchu maszyn i urządzeń oraz aparatów, silników i instalacji w warunkach przyjętej klasyfikacji pożarowej i wybuchowej,
 - remontów, przeglądów, konserwacji urządzeń, maszyn, silników, instalacji energetycznych zlokalizowanych w obiektach lub strefach zagrożeniach pożarem i wybuchem,
 - instrukcji remontowych, przeglądów i konserwacji oraz obsługi urządzeń, maszyn i instalacji energetycznych.
3. Nadzorowania stanu sprawności działania zewnętrznych sieci hydrantowych oraz źródeł czerpania i środków transportu wody p.poż.
4. Uwzględnienia zagadnień ochrony p.pożarowej i p.wybuchowej w instrukcjach eksploatacji i remontów maszyn, urządzeń i instalacji.
5. Nadzoru nad stanem wdrażania i przestrzegania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej i kompleksowym systemie prewencji p.pożarowej.
6. Przedkładania Komisji poż.technicznej i p.wybuchowej wniosków zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiektach energetycznych i w eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych.

7. Wprowadzenia i respektowania „przepisów eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych” — Wydanie II — 1975 r. z uwzględnieniem przepisu dot. kwalifikacji osób pełniących funkcje kierownicze, dozоровe i eksploatacyjne.
8. Posiadania instrukcji postępowania w sytuacjach awaryjnych.
9. Wprowadzania do realizacji na podległym terenie zadań ujętych w planach poprawy warunków bezpieczeństwa p.poż. oraz wniosków komisji poż.technicznej i p.wybuchowej.
10. Nadzoru nad pełną i terminową realizacją poleceń i zarządzeń w sprawie ochrony p.pożarowej.
11. Stosowania sankcji karnych i dyscyplinarnych wobec osób winnych naruszenia przepisów p.pożarowych.

§ 7

GŁÓWNY MECHANIK zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej w podległej służbie oraz przestrzegania zarządzeń i przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, a szczególnie do:

1. Zapewnienia warunków dla sprawnej i terminowej realizacji zadań utrzymania w stanie sprawności technicznej urządzeń mechanicznych i wentylacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem zachowania wymaganej szczelności urządzeń, maszyn i instalacji z mediami palnymi.
2. Zapewnienie prawidłowego obiegu dokumentacji w zakresie:
 - atestacji, świadectw bezpieczeństwa ruchu urządzeń wentylacyjnych w warunkach przyjętej klasyfikacji pożarowej i wybuchowej, remontów, przeglądów, konserwacji urządzeń mechanicznych, wentylacyjnych oraz bezpieczników ogniowych i zaworów oddechowych,
 - posiadania aktualnych instrukcji konserwacji i remontów urządzeń mechanicznych i wentylacyjnych uwzględniających zasady bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego oraz zasady współdziałania w tym zakresie ze służbami eksploatacji.
3. Posiadania instrukcji postępowania w sytuacjach awaryjnych.
4. Nadzoru nad stanem wdrażania i przestrzegania przez podległy personel zasad bezpieczeństwa określonych w Regulaminie ochrony przeciwpożarowej i kompleksowym systemie ochrony p.pożarowej.
5. Wprowadzania do realizacji na podległym terenie zadań określonych w planach poprawy warunków ochrony p.pożarowej.
6. Przedkładania Komisji poż.technicznej i przeciwwybuchowej wniosków zmierzających do poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego w eksploatacji urządzeń mechanicznych.
7. Nadzoru nad stanem szkolenia p.pożarowego podległego personelu.

8. Nadzoru nad pełną i terminową realizacją poleceń i zarządzeń wydanych w sprawie poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego.
9. Stosowania sankcji karnych i dyscyplinarnych wobec osób winnych naruszenia przepisów p.pożarowych.

§ 8

KIEROWNIK KOMÓRKI ORGANIZACYJNEJ zobowiązany jest do organizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony przeciwpożarowej w podległej komórce organizacyjnej.

1. W zakresie przepisów przeciwpożarowych:

1.1. Zapewnić kontrolę stanu znajomości i przestrzegania przepisów p.poż. przez podległy personel.

1.2. Zapewnić warunki gwarantujące nabycie przez podległy personel wiadomości z zakresu:

- przepisów p.poż. i ochrony przeciwwybuchowej,
- zasad bezpieczeństwa p.poż. i przeciwwybuchowego,
- występujących zagrożeń pożarowych i wybuchowych oraz zasad postępowania w sytuacjach awaryjnych,
- alarmowania na wypadek powstawania pożaru oraz gaszenia pożarów w zarodku.

1.3. Uwzględnić w instrukcjach technologicznych i instrukcjach eksploatacji maszyn i urządzeń:

- charakterystykę zagrożenia pożarowego i wybuchowego,
- zasady postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zakłóceń w normalnym przebiegu procesu.

1.4. Spełniać warunki bezpieczeństwa określone w Regulaminie ochrony p.pożarowej oraz pełnić nadzór nad wdrażaniem i przestrzeganiem tych zasad bezpieczeństwa przez podległy personel.

2. W zakresie szkolenia p.pożarowego.

2.1. Zapewnić warunki dla pełnej realizacji wszystkich form szkolenia jakie ujęte zostały w Regulaminie ochrony p.pożarowej oraz sprawować kontrolę nad stanem realizacji tego zadania.

2.2. Uczestniczyć w szkoleniach p.pożarowych dla kadry inż. technicznej.

2.3. Wyposażyć instruktorów szkolenia p.poż. w pomoce szkoleniowe (broszury, instrukcje, plakaty).

3. W zakresie p.poż. zabezpieczenia komórki organizacyjnej.

3.1. Zapewnić warunki i sprawować kontrolę nad ciągłą zgodnością wyposażenia podległych obiektów:

- w podręczny sprzęt gaśniczy pod względem ustalonej ilości i rodzaju, a także rozmieszczenia i oznakowania,
- w stałe i półstałe instalacje gaśnicze oraz hydranty wewnętrzne,
- w instalacje sygnalizacji alarmowej p.poż.

3.2. Utrzymać w należyтым stanie technicznym i zagwarantować pra-

widlową eksploatację zamknięć p.poż., przedsióneków p.poż., dróg ewakuacyjnych, przegród p.poż., bezpieczników ogniowych.

- 3.3. Współpracować z Komendą Straży Pożarnej, komórką Utrzymania Ruchu i Remontów oraz Wydziałem Elektrycznym w zakresie utrzymania urządzeń gaśniczych, alarmowych i zabezpieczających w stanie sprawności technicznej.
- 3.4. Współpracować z Komendą Straży Pożarnej w sprawie organizowania i przeprowadzania okresowych wspólnych ćwiczeń p.poż. w podległych obiektach.
4. W zakresie zwalczania pożarów.
 - 4.1. Posiadać pogotowia p.poż. i sprawować nadzór nad pełnieniem obowiązków określonych dla członków pogotowia p.poż.
 - 4.2. Sprawdzić kierowniczą rolę w zwalczaniu pożarów w zarodku.
5. W zakresie zapobiegania pożarom.
 - 5.1. Uczestniczyć w działalności kontrolnej Podkomisji poż.technicznej.
 - 5.2. Sprawdzić nadzór i kontrolę nad stanem zabezpieczenia p.pożarowego.
 - 5.3. Zapewnić pełną realizację zadań i obowiązków określonych:
 - Regulaminem ochrony p.pożarowej,
 - Kompleksowym systemem prewencji p.pożarowej,
 - Zakresami obowiązków i odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa pożarowego.
 - 5.4. Wykonywać w ustalonych terminach polecenia i zarządzenia pokontrolne stanu bezpieczeństwa pożarowego.
 - 5.5. Znać charakterystykę fiz.-chemiczną i pożarową materiałów i posiadać dokumentację w tym zakresie (karty charakterystyki).
 - 5.6. Stosować system nagród za wzorowe zabezpieczenie p.pożarowe oraz sankcje karne i dyscyplinarne za zaniedbania obowiązków w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

§ 9

MISTRZ zobowiązany jest do stosowania i utrzymania wszystkich zabezpieczeń p.pożarowych w należyłym stanie sprawności oraz do zapewnienia przestrzegania zasad dyscypliny p.pożarowej na podległym terenie działania.

Szczegółowy zakres obowiązków.

1. W zakresie szkolenia p.pożarowego:
 - 1.1. Szkolić podległy personel w ramach realizacji następujących form szkolenia:
 - „Wstępny instruktaż na stanowisku pracy” wg zasad określonych w pkt. 2, § 1, rozdz. VII Regulaminu ochrony p.pożarowej,
 - „Okresowe szkolenie na stanowisku pracy” wg zasad określonych w pkt. 3, § 1, rozdz. VII, Regulaminu ochrony p.pożarowej.

- 1.2. Dopilnować aby podległy personel odbył wszystkie pozostałe szkolenia z zakresu p.poż. wg zasad określonych w rozdz. VII Regulaminu ochrony p.pożarowej.
- 1.3. Dopilnować aby członkowie pogotowia przeciwpożarowego odbyli specjalistyczne przeszkolenie wg zasad i programu określonego w rozdz. VI Regulaminu ochrony p. pożarowej.
- 1.4. Poddać się szkoleniom organizowanym dla kadry kierowniczej i dla członków pogotowia p.pożarowych (rozdz. VI i VII Regulaminu Ochrony p.pożarowej).
- 1.5. Posiadać pełną dokumentację szkoleniową z której wynikłby aktualny stan przeszkolenia podległego personelu.
2. W zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego:
 - 2.1. Utrzymywać w stałej gotowości podręczny sprzęt gaśniczy i wewnętrzne hydranty wodne p.poż.
 - 2.2. Kontrolować wyposażenie w sprzęt p.pożarowy, jego stan, ilość, rozmieszczenie i oznakowanie wg posiadanego stanu wyposażenia i rozmieszczenia. Stwierdzone nieprawidłowości natychmiast usuwać w zakresie własnym lub w porozumieniu z Komendą Straży Pożarnej.
 - 2.3. Stosować pełny zakres zabezpieczeń p.pożarowych robót budowlano-montażowych i remontowych wykonywanych przy zastosowaniu ognia otwartego wg zasad określonych w rozdz. I Regulaminu ochrony p.poż.
 - 2.4. Utrzymywać w stanie ciągłej sprawności działania zastosowane zabezpieczenia:
 - zamknięcia p.poż. (drzwi, przedsionki),
 - przejścia i drogi ewakuacyjne,
 - przegrody przeciwogniowe.Żądać usuwania w trybie pilnym wszystkich wad i nieprawidłowości w funkcjonowaniu ww. zabezpieczeń oraz:
 - urządzeń oddymiających,
 - urządzeń elektrycznych,
 - urządzeń wentylacyjnych i mechanicznych,
 - instalacji odgromowych.
 - 2.5. Posiadać wszechstronną znajomość zagrożeń pożarowych i wybuchowych na podległym terenie działania oraz umiejętność przeciwdziałania tym zagrożeniom.
 - 2.6. Realizować zasady bezpieczeństwa pożarowego określone w:
 - Regulaminie ochrony p.pożarowej,
 - Kompleksowym systemie prewencji p.pożarowej.
3. W zakresie zwalczania pożarów:
 - 3.1. Pełnić funkcję d-ćy pogotowia p.pożarowego.
 - 3.2. Pełnić kierowniczą rolę w akcjach zwalczania pożarów w zarodku. Podporządkować się rozkazom d-cy Straży Pożarnej podczas zwalczania pożarów.

- 3.3. Nagradzać członków podległego personelu za wzorowe pełnienie obowiązków z zakresu ochrony p.poż. — karać za naruszanie dyscypliny p.pożarowej.

§ 10

WSZYSCY PRACOWNICY ZAKŁADU zobowiązani są do przestrzegania i stosowania zasad bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego określonych w następujących instrukcjach i wewnętrznych aktach normatywnych:

1. Instrukcja alarmowa na wypadek powstania pożaru.
2. Programy szkolenia p.pożarowego.
3. Instrukcje technologiczne i obsługi maszyn i urządzeń.
4. Instrukcje p.pożarowe.
5. Regulamin ochrony p.pożarowej.
6. Kompleksowy system prewencji p.pożarowej.

Szczegółowy zakres obowiązków.

1. W zakresie szkolenia p.pożarowego.
 - 1.1. Uczestniczyć w szkoleniach p.pożarowych.
 - 1.2. Znać zagrożenia pożarowe i wybuchowe jakie wynikają z charakteru produkcji, magazynowania i rodzaju stosowanych materiałów palnych a szczególnie:
 - charakterystykę pożarową wszystkich materiałów występujących na stanowisku pracy,
 - charakterystykę pożarową operacji produkcyjnych i magazynowych.
2. W zakresie zwalczania pożarów.
 - 2.1. Znać charakterystykę środków gaśniczych i posiadać znajomość prawidłowego zastosowania środków gaśniczych zależnie od rodzaju pożaru.
 - 2.2. Znać sposoby zwalczania pożarów w zarodku przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wodnych oraz instalacji wodnych zraszaczowych.
 - 2.3. Znać zasady alarmowania na wypadek powstania pożaru.
 - 2.4. Brać udział w zwalczaniu pożarów w zarodku oraz alarmować Straż Pożarną.
 - 2.5. Uczestniczyć w wykonywaniu zadań pogotowia p.pożarowego.
3. W zakresie zapobiegania pożarom.
 - 3.1. Zachować czystość stanowiska pracy.
 - 3.2. Nie tarasować przejść i dróg ewakuacyjnych, utrzymywać drzwi i inne zamknięcia p.poż. w położeniu zamkniętym.
 - 3.3. Nie dopuszczać do gromadzenia na stanowisku pracy żadnych materiałów, które nie stanowią normalnego zabezpieczenia toku produkcji.

- 3.4. Znać i stosować wszystkie rodzaje zabezpieczeń p.pożarowych i p.wybuchowych procesów produkcyjnych, magazynowych i energetycznych:
 - atmosfera gazu objętego (azot),
 - sygnalizacja i alarm stanów niebezpiecznych,
 - bezpieczniki ogniowe, instalacje uziemiające i odgromowe,
 - inne parametry technologiczne, magazynowe i energetyczne.
- 3.5. Sprawować ciągłą kontrolę nad stanem działania urządzeń i instalacji na stanowisku pracy. Natychmiast zgłaszać przełożonemu stwierdzone braki i usterki w funkcjonowaniu tych urządzeń, np.:
 - nadmierna wibracja urządzeń,
 - wzmożona hałaśliwość ruchu urządzeń,
 - wzrost temperatury elementów obrotowych,
 - uszkodzenia instalacji elektrycznych i energetycznych,
 - wycieki ciał palnych i innych przez nieszczelności urządzeń,
 - zanieczyszczenie ciałami palnymi izolacji termicznej urządzeń.
- 3.6. Respektować zakaz posługiwania się narzędziami iskrzącymi w strefach zagrożonych wybuchem.
- 3.7. Znać i przestrzegać zakaz posługiwania się ogniem otwartym i palenia tytoniu na terenie Zakładu.

§ 11

GLÓWNY SPECJALISTA ds. PREWENCJI P.POŻAROWEJ zobowiązany jest do podejmowania działań, mających na celu ograniczenie zagrożenia pożarowego.

1. W zakresie nadzoru i kontroli.
 - 1.1. Planować, organizować, uczestniczyć w akcjach kontrolnych Komisji, Podkomisji Poż.Technicznych i P.wybuchowej.
 - 1.2. Posiadać dokumentację pokontrolną i sprawować nadzór nad stanem realizacji zarządzeń pokontrolnych.
 - 1.3. Uczestniczyć w akcjach kontrolnych przeprowadzanych przez obce organa kontrolne. Prowadzić i posiadać pełną dokumentację w tym zakresie.
 - 1.4. Organizować i przeprowadzać doraźne kontrole stanu zabezpieczenia p.pożarowego.
 - 1.5. Nadzorować stan realizacji zadań i obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej określonych w Regulaminie ochrony p.pożarowej i innych wewnętrznych aktach normatywnych dotyczących tej dziedziny.
2. W zakresie technicznej prewencji p.pożarowej.
 - 2.1. Dokonywać okresowe analizy potrzeb w zakresie ograniczenia zagrożenia pożarowego i na tej podstawie przedkładać Komisji P.technicz-

- nej projekty planów poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego. Analizy potrzeb oraz plany poprawy warunków bezpieczeństwa opracować w oparciu o ścisłą współpracę z Komisją P. techniczną i P.wybuchową.
- 2.2. Opiniować projekty inwestycyjne w zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowych.
 - 2.3. Opiniować wewnętrzne przepisy p.poż. i instrukcje.
 - 2.4. Inicjować podejmowanie prac naukowo-badawczych niezbędnych dla rozeznania zagrożeń pożarowych.
 - 2.5. Współpracować z Działem Informacji Technicznej w zakresie wyposażenia zakładu w literaturę i inne materiały informacyjne i szkoleniowe dotyczące zagadnień ochrony p.pożarowej.
 - 2.6. Na zasadach ścisłej współpracy z Komendantem Straży Pożarnej dokonywać oceny i ustalić potrzeby w zakresie wyposażenia w sprzęt gaśniczy i zabezpieczający oraz urządzenia alarmowe.
 - 2.7. Opracowywać wnioski zmierzające do ograniczenia ilości pożarów i zapłonów w oparciu o udział w działaniu komisji popożarowych.
 - 2.8. Uczestniczyć w działaniu komisji odbiorowych zadań inwestycyjnych oraz dopilnować aby w przekazywanych do eksploatacji obiektach wykonane były wszystkie zaprojektowane zabezpieczenia p.pożarowe.
3. W zakresie szkolenia.
 - 3.1. Organizować szkolenie dla personelu inż.-technicznego w ramach kursokonferencji poż.technicznych.
 - 3.2. Dostarczać materiały szkoleniowe dla instruktorów szkolenia p.pożarowego.
 4. Przedkładać dyrektorom pionów i kierownikom komórek organizacyjnych wnioski w sprawie stosowania sankcji karnych i dyscyplinarnych wobec osób im podległych za:
 - naruszanie dyscypliny p.pożarowej,
 - nie wykonanie poleceń — zarządzeń pokontrolnych,
 - zaniedbania w należyтым utrzymaniu sprzętu gaśniczego i alarmowego i innych zabezpieczeń p.pożarowych,
 - brak działania zmierzającego do wyeliminowania powtarzających się braków i zaniedbań w stanie ochrony popożarowej.

§ 12

DYSPOZYTOR ZMIANOWY zobowiązany jest do pełnienia obowiązków z zakresu ochrony p.pożarowej wg zasad określonych w zarządzeniu nr 23 Dyrektora ZWCh „Chemitex-Elana” z dnia 2.VI.1976 r. wydanego w sprawie pracy i zakresu działania Centrum Dyspozytorskiego oraz wg zasad określonych w rozdz. I Regulaminu ochrony p.pożarowej.

KIEROWNIK ZESPOŁU MAGAZYNÓW I MAGAZYNIER zobowiązany jest do pełnienia pełnego zakresu obowiązków wynikających z treści § 8 oraz:

1. W zakresie przepisów p.pożarowych.
 - 1.1. Znać i stosować w praktyce przepisy p.poż. obowiązujące w gospodarce magazynowej i transporcie materiałów palnych.
 - 1.2. Znać warunki techniczne magazynowania, opakowania i transportu materiałów palnych i innych niebezpiecznych występujących na podległym terenie działania.
 - 1.3. Zapewnić skuteczną kontrolę nad przestrzeganiem przepisów i zasad ochrony p.pożarowej przez podległy personel oraz klientów.
2. W zakresie zasad prewencji p.pożarowej.
 - 2.1. Wprowadzić i utrzymać w należyтым stanie:
 - oznakowania p.poż. znakami informacji, ostrzeżenia i zakazu, wszystkie pomieszczenia, obiekty i składowiska magazynowe,
 - oznakowanie każdego rodzaju materiałów z uwzględnieniem nazwy i charakterystyki pożarowej,
 - oznakowanie tras transportowych oraz przejść, dróg i wyjść ewakuacyjnych,
 - oznakowanie stanowisk sprzętu p.poż. sygnalizacji alarmowych, węzłów rozdzielczych wody p.poż. — stałych i półstałych instalacji gaśniczych,
 - książki kontroli stanu zabezpieczenia p.pożarowego magazynu oraz dokonywać codziennie wpisów do tych książek dot. stanu zabezpieczenia p.poż. uporządkowania i stanu przed zamknięciem magazynu.
 - tablice z imiennym wykazem osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa pożarowego — magazynu — obiektu.
 - 2.2. Zachować odległości bezpieczeństwa składowanych materiałów od urządzeń grzewczych, elektrycznych, dróg transportowych i ewakuacyjnych, ścian, stanowisk sprzętu gaśniczego. Zachować przerwy — odległości bezpieczeństwa między poszczególnymi rodzajami składowanych materiałów.
 - 2.3. Nie dopuszczać do przekraczania ustalonych dla danego pomieszczenia — obiektu normatywów składowania materiałów palnych.
 - 2.4. Rygorystycznie przestrzegać zasadę oddzielnego magazynowania (w oddzielnych pomieszczeniach — obiektach) materiałów o wzajemnym powinowactwie chemicznym.
 - 2.5. Magazynować materiały zależnie od ich charakterystyki pożarowej w obiektach — pomieszczeniach przystosowanych do tego celu pod względem budowlanym i wyposażenia w urządzenia energomechaniczne i gaśnicze.

- 2.6. Posiadać pełne rozeznanie charakterystyki fiz.-chemicznej i pożarowej magazynowanych materiałów, oraz posiadać karty charakterystyki tych materiałów.
- 2.7. Nie dopuszczać do tarasowania korytarzy, ramp i dróg dojazdowych do magazynów.

§ 14

KOMENDANT STRAŻY POŻARNEJ zobowiązany jest do:

- ciągłego doskonalenia form i metod zwalczania pożarów,
- posiadania koncepcji walki z pożarami w obiektach Zakładu oraz planów obrony p.pożarowej,
- aktywnego współdziałania w zakresie zapobiegania pożarom oraz:
 1. W zakresie nadzoru i kontroli:
 - 1.2. Uczestniczyć w działalności kontrolnej Komisji i Podkomisji poż. technicznych i obcych organów kontrolnych.
 - 1.3. Organizować doraźne kontrole stanu zabezpieczenia p.poż. Zakładu.
 - 1.4. Kontrolować stan zabezpieczenia p.poż. obiektów poza Zakładem ale administrowanych przez Zakład. Wyposażyć te obiekty w sprzęt gaśniczy oraz nadzorować organizację pogotowi p.poż. i stan ich wyszkolenia.
 - 1.5. Nadzorować stan realizacji wydawanych poleceń i zarządzeń pokontrolnych.
 - 1.6. Nadzorować stan realizacji zadań i obowiązków określonych Regulaminem ochrony p.pożarowej.
 - 1.7. Nakładać grzywny w drodze mandatów karnych za stwierdzone podczas kontroli zaniedbania w stanie zabezpieczenia p.poż. Zakładu wg zasad określonych w instrukcji nr 1/73 Komendanta Głównego Straży Pożarnych z dnia 30.XI.1973 r. (Dz. Zarz. Rozk. KGSP nr 1—2, poz. 7).
 2. W zakresie p.pożarowego zabezpieczenia Zakładu.
 - 2.1. Zapewnić ciągłą sprawność i gotowość bojową ZZSP do akcji zwalczania pożarów i skutków awarii w ramach ratownictwa technicznego.
 - 2.2. Zapewnić wymagane kwalifikacje dla stanu osobowego ZZSP.
 - 2.3. Organizować i przeprowadzać ćwiczenia p.pożarowe we wszystkich obiektach zakładu w ścisłym współdziałaniu z personelem tych obiektów przy zastosowaniu wszystkich niezbędnych środków technicznych będących w dyspozycji ZZSP i zainstalowanych w obiektach. Częstotliwość i zakres ćwiczeń należy realizować w oparciu o plany tych przedsięwzięć.
 - 2.4. Organizować i przeprowadzać rozeznania stanu sytuacji pożarowej we wszystkich obiektach zakładu jako niezbędne działanie dla po-

znania wszystkich elementów sytuacji rozwoju pożarów i ich skutecznego zwalczania, zależnie od:

- charakterystyki budowlanej i zagospodarowania danego obiektu,
- charakterystyki pożarowej materiałów i obciążenia ogniowego,
- dojazdów pożarowych i wewnętrznych dróg dotarcia do źródeł pożarów.

Pełne rozeznanie powyższego stanu powinni posiadać wszyscy członkowie ZZSP.

- 2.5. Opracować i posiadać aktualne plany obrony p.pożarowej Zakładu i obiektów — stref pożarowych.
- 2.6. Posiadać sprawny i w ilości wynikającej z rozeznania potrzeb sprzęt:
 - ochrony dróg oddechowych w postaci aparatów oddechowych i masek p.dymowych,
 - urządzenia oddymiające,
 - ruchome agregaty oświetlenioweniezależnie od technicznego wyposażenia ZZSP określonego odrębnymi wytycznymi w tym zakresie i planami rozwoju Zakładu.
- 2.7. Realizować obowiązki wynikające z Regulaminu ochrony p.pożarowej.
- 2.8. Kierować akcjami gaśniczymi i ratowniczymi.
- 2.9. Uczestniczyć w dochodzeniach popożarowych.
- 2.10. Uczestniczyć w działalności Komisji poż.-technicznej i i p.wybuchowej.

Przedkładać wnioski zmierzające do poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego Zakładu, szczególnie zaś w zakresie wyposażenia w instalacje, urządzenia i sprzęt gaśniczy i zabezpieczający.
- 2.11. W ramach współdziałania z komórką prewencji p.poż. opiniować projekty inwestycyjne budowy nowych i modernizacji istniejących obiektów i instalacji. Dopilnować aby uwzględnione były wymagane zabezpieczenia p.poż.
3. W zakresie szkolenia p.pożarowego.
- 3.1. Realizować pełny zakres obowiązków wynikających z treści Regulaminu ochrony p.poż. w sprawie szkolenia załogi Zakładu oraz pogotowi p.pożarowych.
4. Realizować pozostałe zadania wynikające z imiennego zakresu obowiązków i odpowiedzialności Komendanta Zakładowej Straży Pożarnej wg szczególnych zasad określonych wytycznymi Komendanta Głównego Straży Pożarnych.
5. W zakresie urządzeń i instalacji sygnalizacji alarmowych p.poż.
- 5.1. Zagwarantować warunki dla utrzymania w stanie pełnej sprawności działania urządzeń jonowych (dymowych) sygnalizacji p.poż. w zakresie:
 - zawierania i aktualizacji umów z Zjednoczonymi Zakładami

- Urządzeń Jądrowych „Polon” w Bydgoszczy na wykonanie pełnego serwisu przeglądów, konserwacji i remontów tych urządzeń,
- ciągłego nadzoru nad funkcjonowaniem centralek sygnalizacji jonowej,
 - niezwłocznego wzywania przedstawicieli ZZUJ „Polon” — Bydgoszcz w każdym przypadku zaistnienia jakichkolwiek wad i nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń jonowej sygnalizacji alarmowej.

- 5.2. Zagwarantować warunki dla utrzymania w stanie pełnej sprawności działania sieci czujek termicznych i lokalnych sygnalizatorów alarmowych p.poż. w zakresie:
- ciągłego nadzoru nad funkcjonowaniem centralek alarmowych,
 - pełny zakres przeglądów, konserwacji i remontów zlecać Wydziałowi Elektrycznemu.

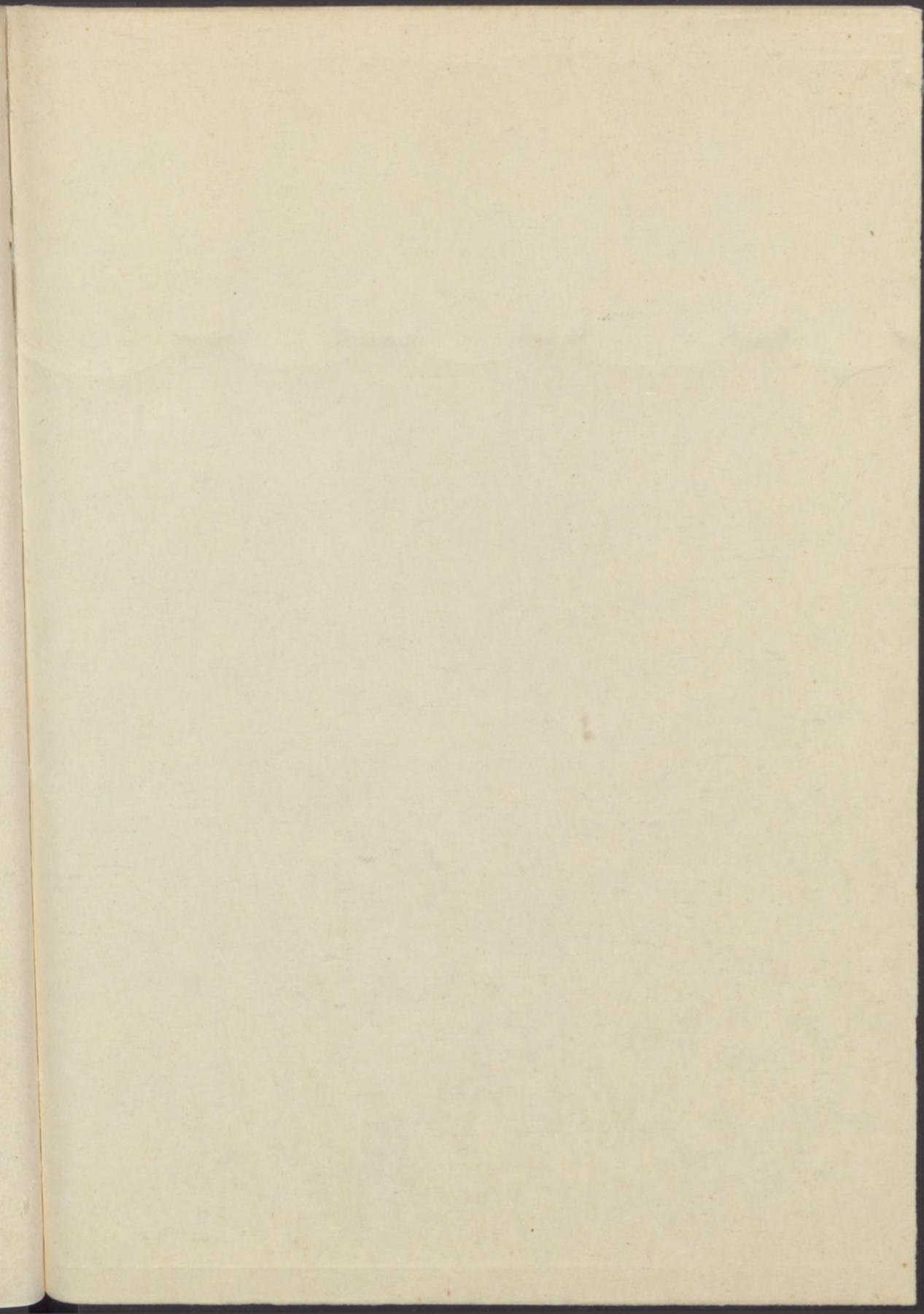
§ 15

KIEROWNIK DZIAŁU INWESTYCJI I ROZWOJU zobowiązany jest do zagwarantowania warunków niezbędnych dla sprawnej realizacji zadań wynikających z zakładowych planów — harmonogramów poprawy warunków bezpieczeństwa pożarowego, a szczególnie do:

1. zlecenia opracowań dokumentacji projektowych i kosztorysowych oraz nadzoru nad dotrzymaniem terminów wykonania tych dokumentacji,
2. ustalania źródeł finansowania oraz wykonawcy zadań,
3. przekazywania frontów robót wykonawcom zadań wg zasad określonych w rozdz. I Regulaminu ochrony pożarowej,
4. nadzoru i działania w sprawie realizacji pełnego zakresu rzeczowego zadań w ustalonych terminach.

NOTATKI

NOTATKI



BIBLIOTEKA
UNIWERSYTECKA
W TORUNIU