

## Etykiety konserwacji i przeglądów

Dane dotyczące konserwacji i przeglądu powinny być zapisane na etykiecie, która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta.

Na etykiecie powinny być umieszczone następujące dane :

- słowo „SPRAWDZONE”,
- nazwa i adres dostawcy hydrantu,
- znak jednoznacznie identyfikujący osobę kompetentną,
- data (rok i miesiąc) kiedy konserwacja była przeprowadzona. W załączeniu wzór protokołu oraz zasad dokonywania okresowych przeglądów hydrantów wewnętrznych zgodnie z PN-EN 671 -1-2-3

WZÓR "ŚWIADECTWO BADANIA HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO"

NAZWA OBIEKTU UL.  	LOKALIZACJA HYDRANTU - TYP HYDRANTU- ROK PRODUKCJI - CERTYFIKAT - PRODUKCJI - .
OGLEDZINY I KONTROLA LOKALIZACJI ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ, STAN TECHNICZNY SCHEMAT LOKALIZACJI HYDRANTÓW - PRZEDSTAWIONO NIE PRZEDSTAWIONO <b>WEDŁUG POTWIERDZENIA UZYSKANEGO OD OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ - WŁAŚCICIELA</b> INSTALACJA HYDRANTOWA WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ PROJEKTEM NA DZIEŃ PRZEGLĄDU WSKAZANO OSOBIE KOMPETENTNEJ WSZYSTKIE HYDRANTY DO PRZEGLĄDU	
STAN INSTRUKCJI - <b>CZYTELNA -</b>	PRAWIDŁOWA
MIEJSCE USTAWIENIA I OZNAKOWANIA HYDRANTU <b>OZNAKOWANIE ZGODNIE Z PN-92/N- 01256/01 /PN-EN ISO 7010/2012</b>	PRAWIDŁOWA
STAN PRZEWODÓW RUROWYCH ZASILAJĄCYCH W WODĘ <b>PRZEWODY ZASILAJĄCE HYDRANTY - RURY STALOWE - PRZYŁĄCZE PRZYZIEMIE</b>	PRAWIDŁOWA
SPRAWDZENIE WĘŻA/TYP/ ATEST <b>TYP- PRODUCENT-                  ROK PRODUKCJI- 200                  DŁUGOŚĆ- DATA PRÓBY CIŚNIENIOWEJ- -</b>	PRAWIDŁOWA
STAN TECHNICZNY MIERNIKA CIŚNIENIA <b>MIERNIK DO SPRAWDZENIA CIŚNIENIA STATYCZNEGO</b>	NIE - ZAMONTOWANY
STAN ZACISKÓW LUB TAŚMOWANIE WĘŻA, <b>ZACISKI ŚRUBOWE</b>	PRAWIDŁOWA
SPRAWDZENIE WYCHYLENIA I OBRACANIA SIĘ <b>ZWIJADŁA – BĘBNA-KOSZA - 180°</b> <b>W HYDRANCIE DRZWICZKI OTWIERAJA SIĘ O 180°</b>	PRAWIDŁOWA
STAN TECHNICZNY ZAWORU HYDRANTOWEGO <b>MOSIĘŻNY - ALUMINIOWY</b> <b>PRODUCENT ZAWORY ZAMONTOWANE PRAWIDŁOWO</b> <b>WYMAGANA WYSOKOŚĆ 135 +/- 10 CM/</b>	PRAWIDŁOWA
STAN PRĄDOWNICY <b>-PRĄDOWNICA ZAMYKANA - ZWYKŁA</b> <b>OZNAKOWANIA TYPU-                  PRODUCENT-</b>	PRAWIDŁOWA
STAN SZAFKI HYDRANTOWEJ <b>TYP- PRODUCENT-                  ATEST- CNBOP ROK PRODUKCJI-</b>	PRAWIDŁOWA

PARAMETRY WYDAJNOŚCI I CIŚNIENIA HYDRANTÓW DOKONANO

Z KAŻDEGO OSOBNO do 500 m<sup>2</sup>

Z DWÓCH HYDRANTÓW JEDNOCZEŚNIE powyżej 500 m<sup>2</sup>

ZAKOŃCZENIE SPRAWDZANIA - HYDRANT POZOSTAWIONO W STANIE  
JAK PRZED PRÓBĄ -

KONTROLA OKRESOWA WĘŻA  
PRÓBA CIŚNIENIOWA WĘŻA NASTĄPI 200..... r.

LOKALIZACJA	TYP	CIŚNIENIE STAT.	ŚREDNICA DYSZY	TYP PRĄDOWNICA HYDRANTOWA	CIŚNIENIE DYN.	WYDAJNOŚĆ W dm <sup>3</sup> /sek	WSPÓŁCZYNNIK
HYDRANT		MPa	TESTOWEJ		MPa	HYDRANTY 52' - 2.50	K
BUDYNEK			MM			HYDRANTY 25 - 1.00	
POKÓJ						MIN. CIŚNIENIE 0.20 MPa	

### WYKAZ WĘŻY HYDRANTOWYCH

LOKALIZACJA	TYP	NIE - SPRAWNY - DATA BADAŃ

#### KOŃCOWA OCENA PRZEGLĄDU

HYDRANT Z UWAGI NA WYPOSAŻENIE SPEŁNIA WYMOGI NORMY PN-EN 671

HYDRANT SPEŁNIA NIE SPEŁNIA WYMOGÓW POWYŻSZEJ NORMY Z UWAGI NA:

**BIORĄC POD UWAGĘ POWYŻSZE NIEPRAWIDŁOWOŚCI POINFORMOWANO OSOBĘ KOMPETENTNĄ O KONIECZNOŚCI DOKONANIA NIEZBĘDNYCH PRAC ZAPEWNIAJĄCYCH ZGODNOŚĆ HYDRANTU ZGODNIE Z PN-EN 671.**

URZĄDZENIE POMIAROWE ; typ,nazwa ,

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA STAN BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZLECENIODAWCY OŚWIADCZA, ŻE PRZEDSTAWIONO WSZYSTKIE HYDRANTY DO PRZEGLĄDU ORAZ ŻE LOKALIZACJA, TYP HYDRANTU JEST ZGODNY Z PROJEKTEM DANEGO OBIEKTU.

W PRZYPADKU NIESPRAWNOŚCI HYDRANTU LUB POBRANIA WĘŻA DO BADAŃ CIŚNIENIOWYCH OSOBA ODPOWIEDZIALNA JEST ZOBOWIĄZANA DO DODATKOWYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ ZABEZPIECZAJĄCYCH OBIEKT POD WZGLĘDEM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ORAZ PRZEPROWADZIĆ INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW INFORMUJĄC O ZMIANACH W ZABEZPIECZENIU NA CZAS NIESPRAWNOŚCI HYDRANTÓW.

PODPIS I PIECZĄTKA  
OSOBY ODPOWIEDZIALNE

DATA WYKONANIA PRZEGLĄDU

GODZ...

DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU

WYKONAWCA BADAŃ

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ POMIAR

## CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z DOKONANIEM OKRESOWYCH CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH- ODDZIELENIA O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ /PRZEGRODY I DRZWI/.

Każdy element oddzielenia przeciwpożarowego powinien posiadać dokumentację techniczno-ruchową określającą niżej wymienione dane :

- dane producenta,
- symbol wyrobu,
- numer wyrobu,
- rok produkcji,
- numer certyfikatu / aprobaty technicznej,
- klasę odporności ogniowej

Ponadto dany element powinien być ocechowany umożliwiając jego identyfikację.

### Montaż drzwi

Wykonać zgodnie z instrukcją producenta przez autoryzowanego przedstawiciela.

Z wykonanej usługi należy sporządzić protokół zgodności oraz przekazać go użytkownikowi drzwi.

### ZAKRES PRZEGLĄDÓW

- Co miesięcznej
  - sprawdzenie stanu poprawności działania,
  - sprawdzenie prawidłowości oznakowania.
- Co rocznej
  - sprawdzenie poprawności działania,
  - sprawdzenie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem  
/dopuszczalny luz 5 mm z tolerancją +/- 1.5 mm/,
  - sprawdzenie poprawności oznakowania,
  - sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków,
  - sprawdzenie stanu technicznego uszczelek pęczniejących,
  - sprawdzenie stanu technicznego i regulacja samozamykaczy,
  - sprawdzenie stanu powłoki lakierniczej,

Z przeglądu należy sporządzić protokół z czynności serwisowych zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową drzwi.

## ZASADY UMIESZCZANIA ZNAKÓW BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH EWAKUACYJNYCH I DROGACH POŻAROWYCH /WEDŁUG PN-N-01256-5;1998/ /PN-EN ISO 7010/2012/

### Definicje

- droga ewakuacyjna - cały odcinek drogi poziomej i pionowej do przebycia z dowolnego punktu budynku do wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz lub do innej strefy pożarowej,
- droga pożarowa - droga o określonych parametrach umożliwiająca dojazd do określonych obiektów straży pożarnej,
- system oświetlenia i oznakowania dróg ewakuacyjnych - kompilacje oświetlenia ewakuacyjnego i znaków ewakuacyjnych umożliwiających szybką i bezpieczną ewakuację ludzi z miejsca zagrożenia.

### Oświetlenie i oznakowanie dróg ewakuacyjnych

polega na odpowiednim dobraniu sposobu oświetlenia drogi ewakuacyjnej z odpowiednim rozmieszczeniem znaków ewakuacyjnych

Rozróżnia się :

- = wysoko umieszczone oświetlenie podstawowe,
- = wysoko umieszczone oświetlenie ewakuacyjne,
- = nisko umieszczone oświetlenie ewakuacyjne,
- = wysoko umieszczone znaki ewakuacyjne,
- = nisko umieszczone znaki ewakuacyjne.

W zależności od obiektu w jakim przebiega droga ewakuacyjna, stopnia niebezpieczeństwa, liczby potencjalnych osób przebywających w danym obiekcie, rodzaju obiektu i innych warunków środowiskowych system oświetlenia i oznakowania dróg ewakuacyjnych powinien być dobrany indywidualnie .

Podstawowy system oświetlenia i oznakowania dróg ewakuacyjnych powinien składać się z wysoko umieszczonego oświetlenia ewakuacyjnego oraz wysoko umieszczonych znaków ewakuacyjnych. System ten może być uzupełniony nisko umieszczonymi znakami ewakuacyjnymi, na przykład w przypadku możliwości dużego zadymienia.

Jeżeli zastosowanie wysoko umieszczonego oświetlenia ewakuacyjnego i wysoko umieszczonych znaków ewakuacyjnych nie jest możliwe, system ten może składać się tylko z nisko umieszczonych znaków ewakuacyjnych.

W przypadku braku oświetlenia ewakuacyjnego (występuje tylko oświetlenie podstawowe ) należy stosować dodatkowe oznakowanie dróg ewakuacyjnych .

Wysoko umieszczone oświetlenie podstawowe i/lub ewakuacyjne powinno być usytuowane powyżej 200 cm od podłogi. Pozostałe wymagania dotyczące oświetlenia – wg PN\_E\_02033:1984 (PN\_84/E-02033).

Wysoko umieszczone znaki ewakuacyjne powinny być zgodne z PN-N-01256-2:1992 (PN-92/N-1256/2) i PN-EN ISO 7010/2012 pod względem barwy, wielkości i grafiki.

Wysokość umieszczenia znaków :

- na ścianach-od 150 cm do 200 cm od podłogi ,
- zawieszane – powyżej 200 cm od podłogi.

Nisko umieszczone oświetlenie ewakuacyjne powinno być osiągnięte poprzez:

- punktowe źródła światła – źródło światła emitujące światło, o powierzchni punktowej rozstawione w łańcuszku o odległościach max. 20 cm lub przez płaskie oprawy oświetlenia miejscowego o wymiarach 7,5 cm do 10 cm x 15 cm do 20 cm ustawione w łańcuszku w odległościach max. 35 cm,
- liniowe źródło światła w postaci pasa o szerokości od 2 cm do 5 cm o wysokich wartościach natężenia oświetlenia.

Nisko umieszczone oświetlenie ewakuacyjne wytyczające drogę ewakuacji powinno być usytuowane nie wyżej niż 40 cm od podłogi. Pozostałe wymagania dotyczące oświetlenia – wg PN-E-02033:1984 (PN-84/E-02033).

Nisko umieszczone znaki ewakuacyjne powinny być zgodne z PN-N-01256-2:1992 (PN-92/N-01256/2) i PN-EN ISO 7010/2012 pod względem barwy, wielkości i grafiki i powinno być usytuowane – nie wyżej niż 40 cm od podłogi.

### Oznakowanie dróg ewakuacyjnych

Niezbędne informacje do ewakuacji można uzyskać poprzez :

- a) umieszczenie w miejscach widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru,
- b) oznakowanie znakami bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami PN-N-01256-2:1992 , PN-N-01256-4:1997 i PN-EN ISO 7010/2012
  - drogi , wyjścia i kierunków ewakuacji;
  - miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych;
  - lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu oraz głównych zaworów gazu ;
  - pomieszczeń , w których występują materiały niebezpieczne pożarowo .

Podstawową zasadą rozmieszczenia znaków ewakuacyjnych na drodze ewakuacyjnej jest reguła, że z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak ewakuacyjny. Przy rozmieszczeniu znaków ewakuacyjnych należy zwrócić uwagę na ich usytuowanie w stosunku do źródeł światła. Należy dążyć do umieszczania znaków ewakuacyjnych możliwie blisko źródła światła w celu zapewnienia ich dostatecznej luminacji. Wymiary znaków ewakuacyjnych są uzależnione od odległości z jakiej znak ten powinien być dostrzegany przez ewakuujących się ludzi.

### Rodzaje oznakowania ewakuacyjnego

- w zależności od pomieszczeń i oświetlenia drogi ewakuacyjne można oznaczać;
  - a) znakami fosforescencyjnymi ,
  - b) znakami ewakuacyjnymi podświetlanymi ,
  - c) znakami ewakuacyjnymi fosforescencyjnymi i znakami ewakuacyjnymi podświetlanymi.

Znaki ewakuacyjne wykonane na materiale fosforescencyjnym powinny być stosowane tam, gdzie funkcjonuje oświetlenie dzienne i/lub elektryczne podstawowe, oświetlające te znaki w czasie wystarczającym do dostarczenia materiałom fosforescencyjnym niezbędnej energii.

Znaki ewakuacyjne podświetlane powinny być stosowane tam, gdzie pomieszczenia lub drogi ewakuacyjne nie są oświetlone światłem dziennym lub sztucznym przez długie okresy i materiały fosforescencyjne nie mogą się naładować, a mianowicie:

- w teatrach, kinach, gdzie drogi ewakuacyjne nie mogą być okresowo oświetlone podczas przedstawień;

- tam, gdzie drogi ewakuacyjne nie mogą być okresowo oświetlane z braku instalacji elektrycznej;

- tam, gdzie drogi ewakuacyjne lub ich części nie są oświetlane przez długie okresy.

Znaki ewakuacyjne fosforescencyjne można stosować na przemian ze znakami ewakuacyjnymi podświetlanymi, na przykład w teatrach i kinach, gdzie drogi ewakuacyjne nie mogą być okresowo oświetlone podczas przedstawień, można zastosować na sali widowiskowej znaki ewakuacyjne podświetlane, a na korytarzach i schodach mogą być znaki ewakuacyjne fosforescencyjne.

### **Lokalizacja znaków ewakuacyjnych na drodze ewakuacyjnej**

- **Znak : WYJŚCIE EWAKUACYJNE** należy zastosować do oznakowania drzwi przegradzających ustaloną drogę ewakuacji, takich jak :

a) wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń, w których są wymagane co najmniej dwa takie wyjścia;

b) wyjścia prowadzące z budynku, innego obiektu budowlanego na zewnątrz;

c) wyjścia prowadzące do innej strefy pożarowej, w tym na obudowaną i zamkniętą drzwiami klatkę schodową w budynku o wysokości ponad 25 m (wysokim lub wysokościowym);

d) wyjścia prowadzącego przez przedsionek i drzwi wyjściowych z przedsionka.

- **Znak : DRZWI EWAKUACYJNE I KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ** należy stosować do oznakowania drzwi skrzydłowych przegradzających ustaloną drogę ewakuacyjną nie wymienionych przy znaku WYJŚCIE EWAKUACYJNE, w tym także drzwi wyjściowych do przedsionka.

Znakowi DRZWI EWAKUACYJNE powinien towarzyszyć znak KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ umieszczony na drodze ewakuacyjnej, chyba że drzwi są bezpośrednio widoczne. W przypadku zmiany kierunku drogi ewakuacyjnej za drzwiami skrzydłowymi przegradzającymi ustaloną drogę ewakuacyjną należy znak DRZWI EWAKUACYJNE i znak KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ umieścić razem nad drzwiami skrzydłowymi zgodnie z wariantami zmiany kierunku drogi ewakuacyjnej.

W przypadku gdy droga ewakuacyjna nie zmienia kierunku, nad drzwiami skrzydłowymi należy umieścić sam znak DRZWI EWAKUACYJNE.

- **Znak : KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ, KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ SCHODAMI W DÓŁ, KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ SCHODAMI W GÓRĘ**

Znak : KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ należy stosować do oznakowania miejsc, w których kierunek ewakuacji może budzić wątpliwości, a mianowicie:

a) gdy nie jest widoczny znak WYJŚCIE EWAKUACYJNE lub znak DRZWI

EWAKUACYJNE,

b) gdy widoczny jest więcej niż jeden znak WYJŚCIE EWAKUACYJNE , a ludzie zgodnie z planem ewakuacji powinni przemieszczać się tylko w kierunku jednego z tych znaków.

**Znak :KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ SCHODAMI W GÓRĘ , SCHODAMI W DÓŁ** należy stosować wówczas , gdy droga ewakuacyjna przebiega schodami .

Znaki te powinny być umieszczane :

a) na ścianie przylegającej do tego biegu schodów którymi prowadzi droga ewakuacyjna, jeżeli znak ten będzie widoczny z korytarza lub pomieszczeń wychodzących bezpośrednio na schody ;

b) nad drogą ewakuacyjną prostopadle do kierunku ruchu ludzi ,w osi tego biegu schodów którym przebiega droga ewakuacyjna ;

c) nad drzwiami przegradzającymi drogę ewakuacyjną, jeżeli bezpośrednio za nimi znajdują się schody usytuowane :

- na przedłużeniu dotychczasowej drogi ,
- prostopadle do dotychczasowej drogi , przy czym droga ewakuacyjna prowadzi na bliższy z biegów tych schodów .

Wszystkie znaki ewakuacyjne powinny być umieszczane na wysokości około 150 cm od podłogi , odpowiadającej średniej wysokości normalnej linii środkowej widzenia lub nad drogą ewakuacyjną na wysokości ponad 200 cm od podłogi i tam , gdzie jest to możliwe , prostopadle do kierunku ruchu informowanych ludzi.

**Znaki : PRZESUNĄĆ W CELU OTWARCIA , PCHAĆ ABY OTWORZYĆ , CIĄGNAĆ ABY OTWORZYĆ , STŁUC ABY UZYSKAĆ DOSTĘP .**

Znak : PRZESUNĄĆ W CELU OTWARCIA powinien być umieszczony na drzwiach przesuwnych wyjścia ewakuacyjnego , jeżeli stosowanie tych drzwi jest dozwolone . Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi przesuwnych . Znak ten powinien być stosowany ze znakiem DRZWI EWAKUACYJNE .

Znak : PCHAĆ ABY OTWORZYĆ powinien być umieszczony na drzwiach wyjścia ewakuacyjnego , które otwierają się pod wpływem pchnięcia .

Znak : CIĄGNAĆ ABY OTWORZYĆ powinien być umieszczany na drzwiach które otwierają się poprzez pchnięcie .

Znak : STŁUC ABY UZYSKAĆ DOSTĘP powinien być stosowany w miejscu , gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby w celu uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia , lub gdy jest niezbędne rozbicie przegrody w celu uzyskania możliwości wyjścia .

### **DODATKOWE OZNAKOWANIE DRÓG EWAKUACYJNYCH**

Na drodze ewakuacyjnej oprócz oznakowania znakami ewakuacyjnymi można stosować dodatkowe oznakowanie w postaci pasów z materiału fosforocencyjnego, specjalnej taśmy w czarno-żółte pasy lub podkładów z materiału fosforocencyjnego, w celu :

- ułatwienia identyfikacji drzwi w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych ;



- dostarczenie wyraźnej i jednoznacznej informacji o kierunkach ewakuacji - w postaci oznakowania linią ciągłą drogi tam, gdzie mogą pojawiać się wątpliwości dotyczące kierunków ;
- specjalnego oznaczenia zarysów schodów i wszelkich innych zmian poziomu podłogi ;
- oznaczenie specyficznych przeszkód na drodze, takich jak niebezpieczne zwężenia, obniżenia, słupy i krawędzie.

#### MATERIAŁ FOSFOROSCENCYJNY

może być stosowany jako tło planów dróg ewakuacyjnych. Schemat, symbole i opis powinny być wówczas tak wykonywane, by osiągnąć odpowiedni kontrast ciemnego pisma na jasnym tle. Wysokość liter nie może być mniejsza niż 0,5 cm. Jako symbole należy stosować zminiaturyzowane rysunki znaków bezpieczeństwa.

#### DROGA POŻAROWA

powinna umożliwiać dojazd jednostek ochrony przeciwpożarowej do pożaru o każdej porze roku bez jakichkolwiek przeszkód.

Droga pożarowa powinna być oznakowana znakiem składającym się ze znaku NIE ZASTAWIAĆ według PN-EN ISO 7010/2012 oraz znaku dodatkowego DROGA POŻAROWA.

Znaki : DROGA POŻAROWA powinny być dobrze widoczne o każdej porze doby, a sposób ich rozmieszczenia wzdłuż drogi pożarowej nie powinien budzić wątpliwości u kierujących jednostkami ochrony przeciwpożarowej. Powinny być umieszczone po prawej stronie jezdni, na wysokości co najmniej 2 m od nawierzchni drogi. Umocowane na konstrukcjach wsporczych, tj słupach, ramach, wysięgnikach, konstrukcjach bramowych itp. wykonanych z materiałów trwałych.

Znak powinien być wykonany z materiału fosforoscencyjnego lub odblaskowego w takiej wielkości, aby był dobrze widoczny ze znacznej odległości. Przy każdej zmianie kierunku drogi powinien być umieszczony znak wskazujący kierunek jazdy oraz znak DROGA POŻAROWA . Wtedy należy uwzględniać czynniki mogące wpłynąć na możliwość ich zauważenia i odczytania, jak na przykład obecność obiektów budowlanych, drzew, krzewów itp. mogących zasłaniać znak.

## SZKOLENIE PRZECIWOPOŻAROWE PRACOWNIKÓW

Szczegółowe zasady szkolenia przeciwpożarowego

Szkolenie prowadzone jest jako:

- szkolenie wstępne;
- szkolenie podstawowe

Szkolenia te mogą być prowadzone w formie:

- instruktażu;
- seminarium;
- kursu;
- samokształcenia kierowanego.

Ukończenie przez pracowników szkolenia powinno być potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez organizatora. Odpis zaświadczenia powinien być przechowywany w aktach osobowych pracownika.

**Szkolenie wstępne** przeprowadzane jest według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk i obejmuje:

- szkolenie wstępne ogólne, zwane instruktażem przeprowadza osoba bezpośrednio nadzorująca prace pracownika

Celem instruktażu ogólnego jest zaznajomienie pracownika w szczególności z:

podstawowymi zagrożeniami ppoż., rodzajem sprzętu gaśniczego, zasadami alarmowania w przypadku zagrożenia;

**Szkolenie podstawowe** - celem jest opanowanie przez uczestników wiedzy i umiejętności w zakresie:

- identyfikacji i oceny zagrożeń związanych z wykonywaną pracą;
- postępowania w razie pożaru lub innego zagrożenia

Ramowy program szkolenia podstawowego pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych i nie robotniczych przewiduje temat: „Zasady postępowania w razie wypadku i w sytuacjach zagrożeń (pożaru, awarii ...), w tym zasady udzielania pomocy przed lekarskiej w razie wypadku”. Minimalna liczba godzin – 4.

**W ramach wymienionych tematów poruszać należy takie zagadnienia, jak:**

- zagrożenie pożarowe obiektu, potencjalne przyczyny pożarów i innych miejscowych zagrożeń, wynikające z jego specyfiki;
- sposoby eliminacji zagrożeń;
- zasady postępowania w przypadku powstania pożaru;
- znajomość zasad alarmowania;
- znajomość rozmieszczenia sprzętu gaśniczego i zasad jego użycia;
- warunki i zasady ewakuacji osób i mienia (szczegółowe zadania i czynności do wykonania).
- pierwsza pomoc medyczna przed lekarską szczególnie zatrucia dymami, oparzenia

Podstawowym materiałem szkoleniowym dla pracowników ” powinna być niniejsza „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”.



..... : .....

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana/y

.....  
 data i miejsce urodzenia .....

zatrudniona/y na stanowisku

.....  
 w .....  
 .....  
 .....

oświadczam

że w dniu ..... r. zostałam/em zapoznana/y z przepisami ochrony przeciwpożarowej na stanowisku pracy w następującym zakresie:

- przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów - 0.5 godz.
- sposoby eliminowania zagrożeń - 0.5 godz.
- zasady postępowania w przypadku powstania zagrożenia, - 1.0 godz.
- zasady obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego, - 1.0 godz.
- umiejętności prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych - 1.0 godz.

Ilość godzin szkolenia 4 godziny.

Jednocześnie oświadczam, że będę przestrzegał/a postanowienia w zakresie bezpieczeństwa pożarowego na zajmowanym stanowisku pracy i zapoznałam/em się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego obowiązującą w obiekcie oraz przyjmuje do wiadomości iż zostałam/em wyznaczona do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej i ewakuacji na swoim stanowisku .

.....  
 /Podpis osoby odpowiedzialnej  
 za organizację szkolenia

.....  
 /Podpis osoby przeszkolonej/

.....  
 /Podpis szkolącego/

Podstawa prawna :  
 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej.

## ZASADY ORGANIZACYJNE PRZY USTALANIU ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

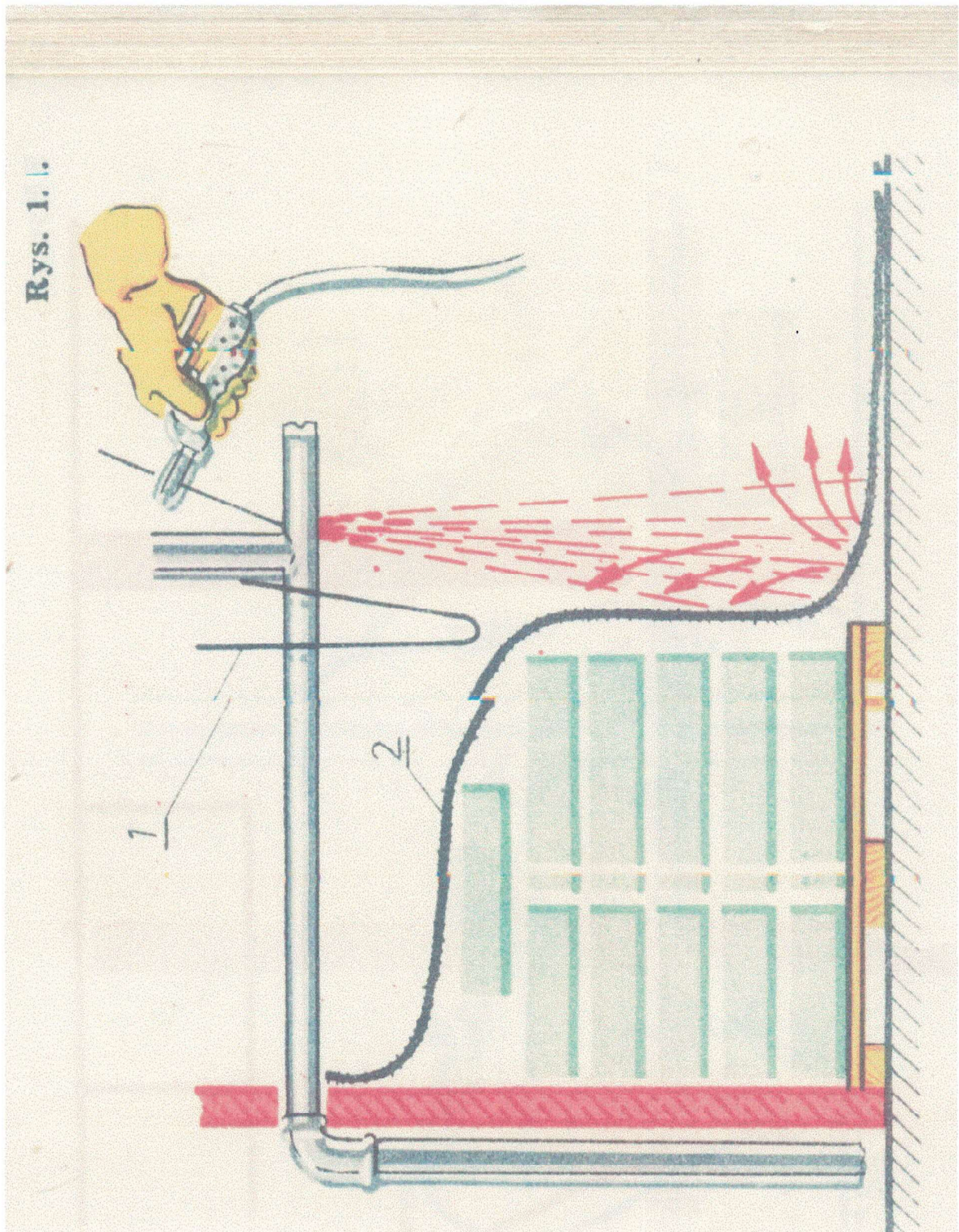
Prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed i w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.

Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są pisemnym zezwoleniem każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia instrukcji oraz przepisy szczegółowe.

Zezwolenie powinno określać warunki prowadzenia prac. Zezwolenie należy sporządzić w 2 egzemplarzach. Przystąpienie do prac pożarowo niebezpiecznych nastąpić może po dokonaniu w/w zabezpieczeń oraz wskazaniu osób odpowiedzialnych za nadzór nad bezpieczeństwem pożarowym w rejonie wykonywanych prac.

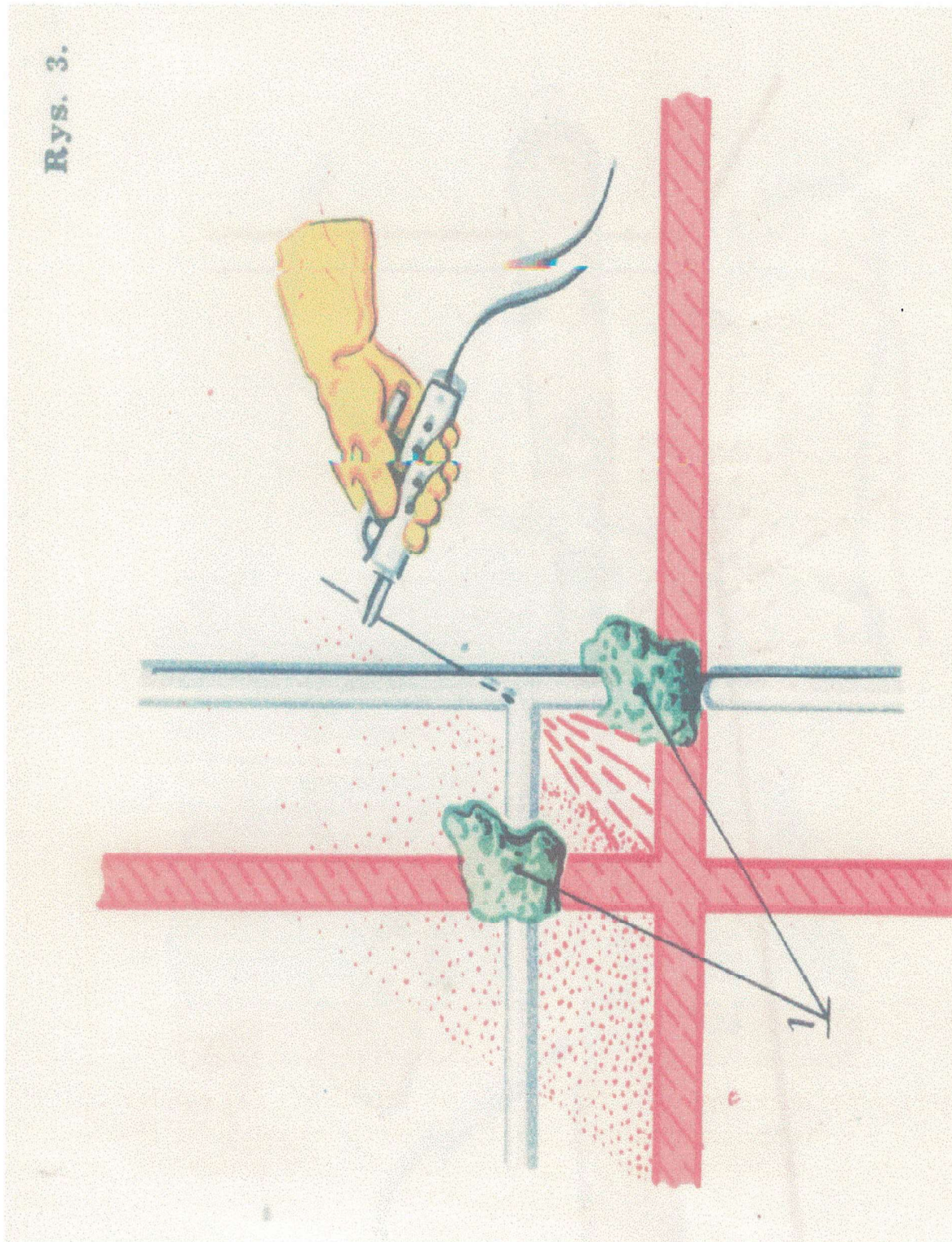
Zabezpieczenie i dozór miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych po ich zakończeniu należy powierzać osobom posiadającym do tego odpowiednie przygotowanie.

Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje zarządzający obiektem.

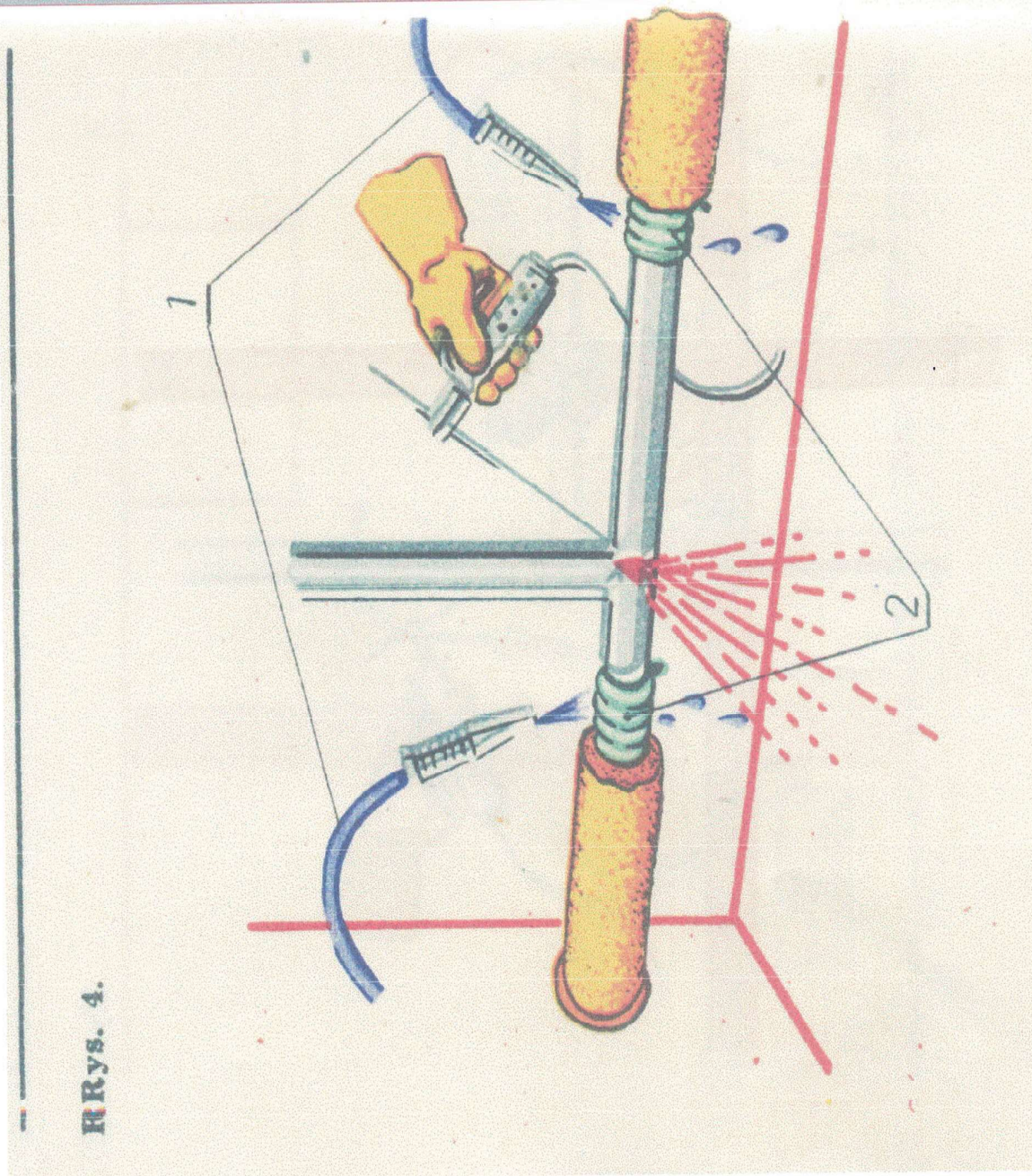


Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1) ekran z blachy, 2) koc z włókna szklanego.

Rys. 3.



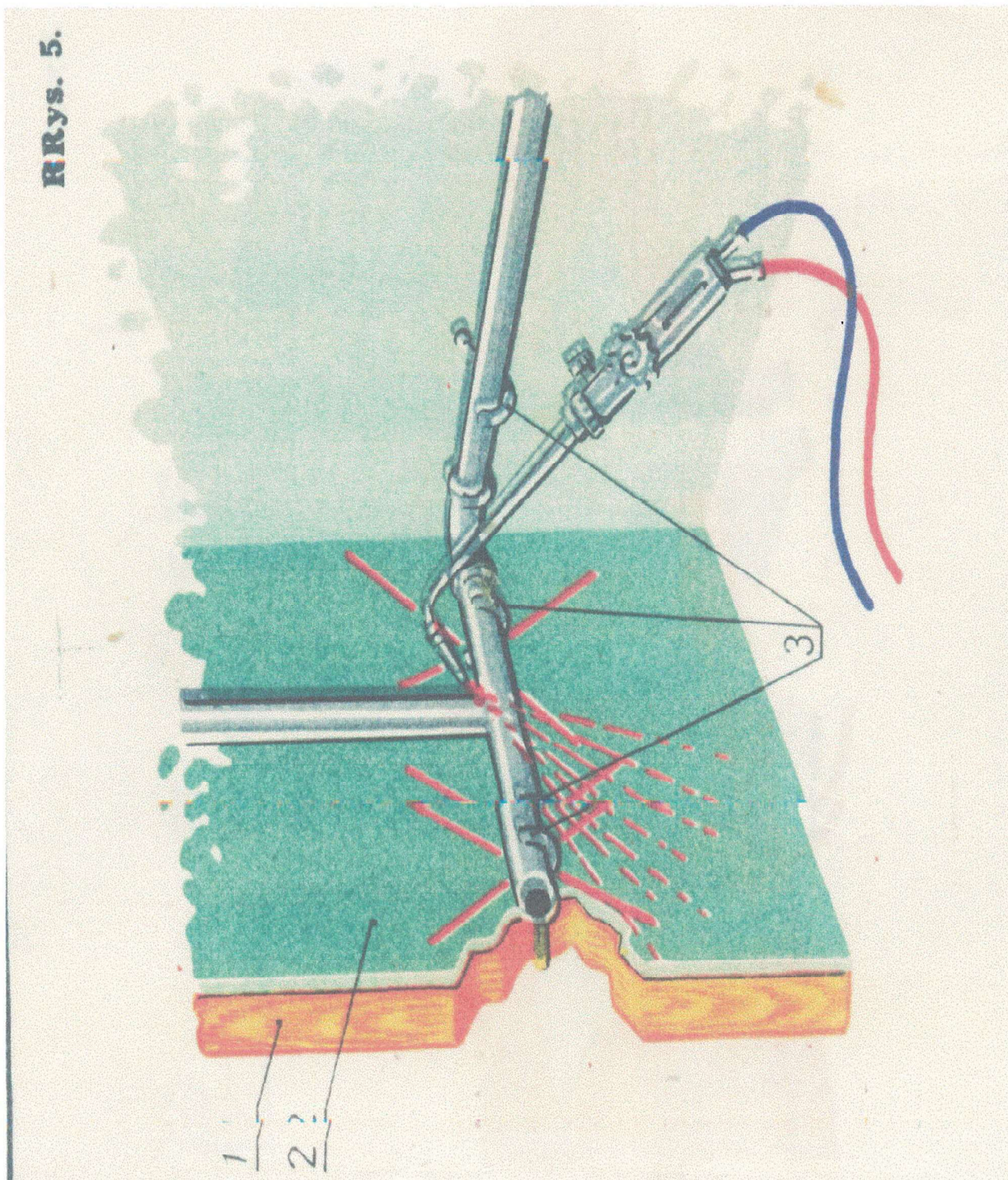
Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału



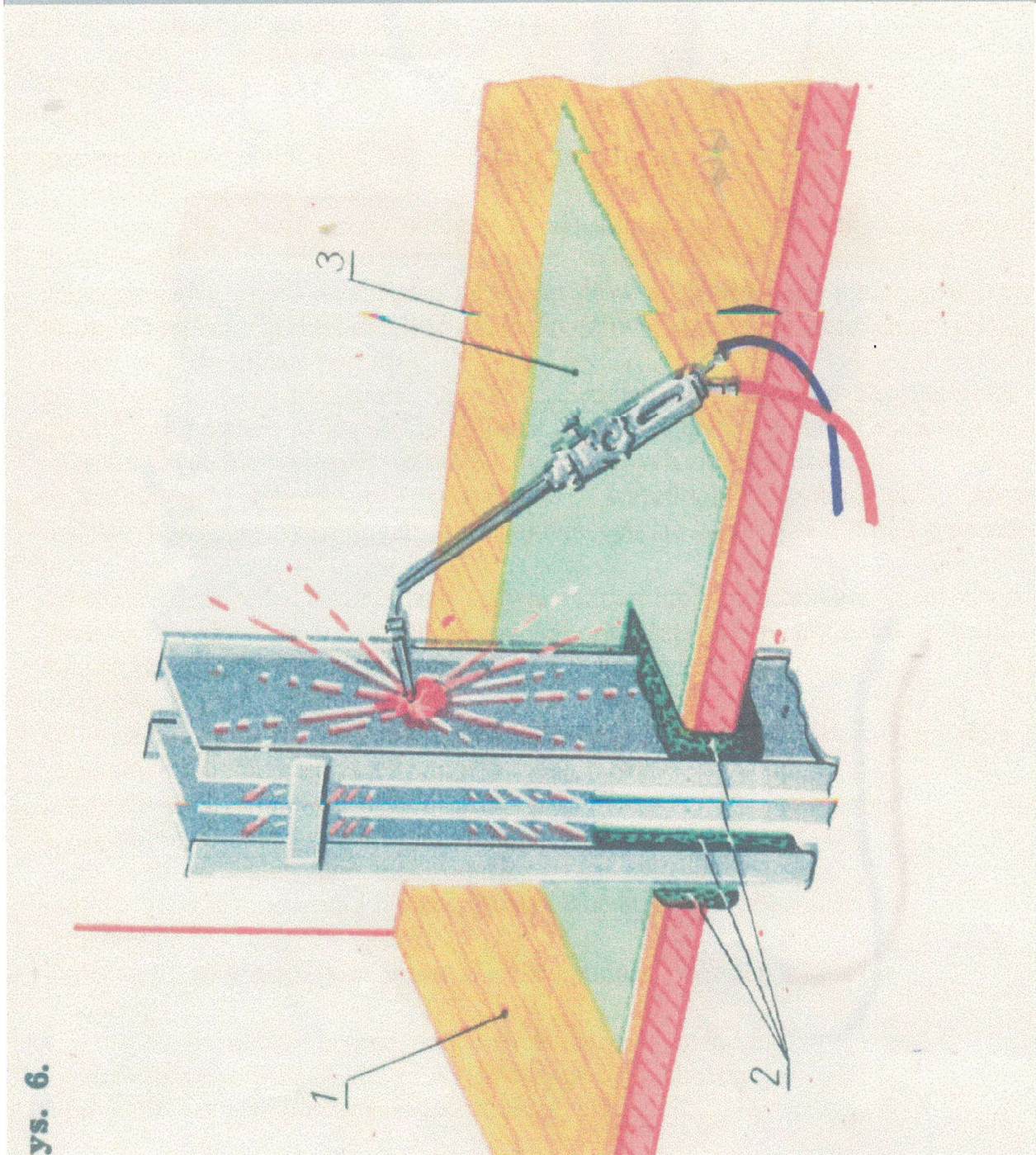
Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwopalna) chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku: 1) przewody doprowadzające wodę, 2) zwoje sznura.



**RRys. 5.**



Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi, należy skutecznie chłodzić: 1) palna ścianka, 2) niepalna wykładzina, 3) haki podtrzymujące instalację.



Sposób prawidłowego spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1) drewniany strop, 2) szczeliwo niepalne, 3) koc z włókna szklanego.