

**Regulamin**  
**zawodów w sporcie pożarniczym**  
**z dnia 14 kwietnia 2013 r.**

Na podstawie art. 10 ust. 1 pkt 15 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68, z późn. zm.), wprowadza się do użytku wewnętrznego niniejszy Regulamin.

## **1. CEL ORGANIZACJI ZAWODÓW**

Celem organizacji zawodów w sporcie pożarniczym jest w szczególności:

- podniesienie poziomu sprawności fizycznej strażaków,
- mobilizowanie do intensywnego szkolenia pożarniczego, zmierzającego do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych,
- ocena stanu wyszkolenia pożarniczego – indywidualnego i zespołowego,
- wyłonienie najlepszych zawodników i drużyn w sporcie pożarniczym,
- przygotowanie do startu w zawodach wyższego szczebla,
- popularyzowanie wśród społeczeństwa zagadnień ochrony przeciwpożarowej.

## **2. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

2.1. Zawody w sporcie pożarniczym organizuje się jako indywidualne lub drużynowe.

2.2. Zawody mogą być rozgrywane jako:

- mistrzostwa: jednostek ratowniczo-gaśniczych, powiatu, województwa, Polski,
- memoriały (poświęcone pamięci wybitnych osób),
- zawody o Puchar (np. władz lokalnych, sponsorów),
- zawody kontrolne (sprawdziany).

2.3. Konkurencje zawodów w sporcie pożarniczym:

- pożarniczy tor przeszkód – 100 m,
- wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni,
- sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami,
- pożarnicze ćwiczenie bojowe.

2.4. Prawo startu w zawodach mają wszystkie osoby spełniające warunki zdrowotne, poświadczone przez lekarza stosownym zaświadczeniem, stwierdzającym zdolność do uprawiania sportu lub na podstawie ważnych okresowych profilaktycznych badań lekarskich.

2.5. Skład osobowy drużyny:

Do udziału w zawodach można zgłosić drużynę – reprezentację zmiany służbowej, jednostki organizacyjnej ochrony przeciwpożarowej, powiatu / miasta czy województwa w składzie:

- 10 zawodników,

- kierownik drużyny,
- trener.

O przynależności do drużyny decyduje:

- miejsce pełnienia służby – strażacy Państwowej Straży Pożarnej,
- miejsce zamieszkania – osoby cywilne/emeryci Państwowej Straży Pożarnej,
- absolwenci szkół Państwowej Straży Pożarnej, do czasu podjęcia służby w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej mogą reprezentować macierzyste szkoły Państwowej Straży Pożarnej.

Zgłoszona do zawodów drużyna dzieli się na zespoły startujące w poszczególnych konkurencjach.

2.4. Liczba zawodników w poszczególnych konkurencjach:

- pożarniczy tor przeszkód 100 m – zespół liczy 8 zawodników,
- wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni – zespół liczy 8 zawodników,
- sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami – 2 zespoły 4-osobowe (sztafeta „A” i sztafeta „B”),
- pożarnicze ćwiczenie bojowe – zespół liczy 7 zawodników.

2.5. Ubiór i oznakowanie zawodników:

2.7.1. Zawodnika obowiązuje strój sportowy:

- spodnie długie,
- koszulka z rękawem (długość rękawa dowolna),
- obuwie sportowe – dopuszcza się możliwość startu w obuwiu lekkoatletycznym z kolcami,
- nakrycie na głowę (hełm, kask) z paskiem podbródkowym,
- pas do sportu pożarniczego (szerokość min. 4 cm) z metalową klamrą,
- w konkurencji wspinania przy użyciu drabiny hakowej – istnieje możliwość założenia szelek asekuracyjnych z możliwością podpięcia do liny zabezpieczającej.

2.7.2. Zawodnika na 4 odcinku sztafety pożarniczej 4 x 100 m dodatkowo obowiązuje:

- nakrycie na głowę (hełm, kask) z przyłbicą zakrywającą całą twarz oraz kominiarka,
- rękawice ochronne (trudno zapalne),
- kurtka trudno zapalna (długi rękaw),
- spodnie (min. 2-warstwowe – długa nogawka).

### **UWAGA**

O dopuszczeniu zawodnika do startu na 4 odcinku sztafety pożarniczej 4 x 100 m decyduje sędzia wprowadzający.

2.7.3. W konkurencji ćwiczenie bojowe oraz sztafecie pożarniczej 4 x 100 m zaleca się jednolity ubiór zespołu oraz jednolite nakrycie głowy.

2.7.4. Zawodnicy (zespoły) występują w zawodach z numerami startowymi, widocznymi dla sędziów i obserwatorów, nie dotyczy zawodników startujących na IV odcinku sztafety 4 x 100 m.

2.8. Umundurowanie i oznakowanie osób funkcyjnych:

2.8.1. Osobami funkcyjnymi podczas zawodów są osoby, które pełnią określone funkcje w schemacie organizacyjnym zawodów oraz są oznakowane

- stosownie do postanowień organizatora zawodów (identyfikator, plakietka, opaska itp.).
- 2.8.2. Osoby funkcyjne obowiązuje ubiór określony przez organizatora (np. służba informacyjna – umundurowanie służbowe, służba porządkowa – ubiór koszarowy).
- 2.8.3. Kierownik drużyny i jej trener podczas zawodów mogą występować w ubiorze sportowym (wskazany jednolity ubiór dla całej reprezentacji).
- 2.9. Sprzęt używany podczas zawodów powinien być sprzętem stosowanym w ochronie przeciwpożarowej. Zawodnicy mają prawo używania własnego sprzętu lub dostarczonego przez organizatora. Decyzje w sprawie określenia rodzaju sprzętu i dopuszczenia do zawodów podejmuje sędzia główny, w porozumieniu z organizatorem zawodów.
- 2.10. Stadion (plac zawodów):
- 2.10.1. Zawody w sporcie pożarniczym należy przeprowadzać na stadionie lekkoatletycznym z bieżnią o obwodzie 400 m. Plac zawodów może stanowić również płaski teren o nawierzchni utwardzonej (o wymiarach: długość minimalna 105 m, szerokość minimalna 40 m wraz z wytyczoną bieżnią okrężną długości 400 m (z zachowaniem parametrów bieżni lekkoatletycznej). Konkurencję wspinanie przy użyciu drabiny hakowej należy przeprowadzić na obiekcie przystosowanym do tej konkurencji i spełniającym wymogi bezpieczeństwa. Organizator na wspinalni musi zapewnić podwójne zabezpieczenie startującego zawodnika, tj. poduszka amortyzująca – siatka zabezpieczająca, poduszka amortyzująca – podpięcie bloczkowe.
- 2.10.2. Tory poszczególnych konkurencji należy wytyczyć tak, by jednocześnie mogły startować minimum dwa zespoły lub dwóch zawodników.
- 2.10.3. Obiekt, na którym prowadzone są zawody powinien być tak zabezpieczony przez organizatora zawodów, by osoby niepowołane nie miały możliwości wchodzenia lub przebywania na nim.

## **2. KONKURENCJE ZAWODÓW**

### **3.1. Pożarniczy tor przeszkód – 100 m**

#### **3.1.1. Sprzęt i urządzenia boiskowe:**

##### **3.1.1.1. Prądownica:**

- Długość: 25 ÷ 30 cm,
- minimalna waga: 0,5 kg,
- prądownica może być wyposażona w nierozciągliwą linkę (sznurek, pasek) w celu umocowania jej do pasa – maksymalna długość linki 50 cm,
- łącznik typu ROT lub STORZ.

##### **3.1.1.2. Węże – do sportu pożarniczego:**

- średnica węża na całej długości: min. 40 mm,
- długość odcinka: 20 m ± 1 m,
- minimalna waga jednego odcinka: 2,5 kg,
- łączniki typu ROT lub STORZ.

#### 3.1.1.3. Rozdzielacz:

- rozdzielacz kompletny,
- nasady (wylotowe): jedna 75 mm, dwie 52 mm,
- nasada do łącznia węża musi być pod kątem prostym do nawierzchni toru, a odległość od podłoża do najniższej części korony tego łącznika nie może być większa niż 6 cm,
- łączniki typu ROT lub STORZ,
- rozdzielacz musi stać na 3 lub 4 nóżkach, z płaskim zakończeniem, niepołączonych ze sobą wspólną podstawą. Średnica każdej nóżki w podstawie musi się zawierać w przedziale 2-3 cm.

#### 3.1.1.4. Ściana (rys. 1):

- wysokość: 2 m,
- szerokość: 2 m,
- zbudowana z gładkich desek o grubości 4 cm, podtrzymywana bocznymi podporami, wykonanymi z drewna lub metalu,
- środek ściany zabezpieczony wykładziną gumową z obu jej stron, o wymiarach min. wysokość 100 cm, szerokości 50 cm i grubości min. 5 mm.

#### 3.1.1.5. Równoważnia (rys. 2):

- Długość: 8 m,
- Szerokość: 18 cm,
- Wysokość: 1,20 m.

Do obu końców równoważni przymocowane są pochylnie długości 2 m, szerokości 25 cm i grubości, co najmniej 4 cm. Do pochylni przymocowane są szczeble (listwy) w odległości, co 35 cm, licząc od góry do osi każdego szczebla. Szerokość szczebli 5 cm, wysokość 2 cm. Górna krawędź równoważni oraz pochylnie pokryte wykładziną gumową o grubości min. 5 mm. Równoważnia powinna być umieszczona na trzech podporach (drewnianych lub metalowych) i ustawiona na środku toru w jego osi podłużnej.

#### 3.1.2. *Tor do konkurencji (rys. 3):*

Konkurencję przeprowadza się na bieżni, jednocześnie na dwóch lub więcej torach. Szerokość toru 2 – 2,5 m, długość 100 m. Tory oznacza się białymi liniami szerokości 5 cm. W szerokość toru wlicza się tylko linię po prawej stronie toru. Linie startu i mety oznaczone są na bieżni prostopadłe do toru. Na 23 m toru ustawiona jest ściana. W odległości 5 m za nią (28 m od linii startu) ułożone są w dowolny sposób (mogą leżeć lub stać) dwa odcinki węży do sportu pożarniczego (zwinione w kręgi, niepołączone). W odległości 10 m od oznakowania ułożenia węży (38 m od linii startu) znajduje się początek pochylni równoważni. Na wysokości końca belki równoważni, na bieżni, znajduje się linia rozgraniczająca. Na 75 m toru ustawiony jest rozdzielacz, który nie może być przymocowany do podłoża. Rozdzielacz ustawiony jest w taki sposób, aby jego łącznik, do którego zostaje podpięty wąż, znajdował się na wysokości linii 75 m toru. Na 100 m znajduje się linia mety.

#### 3.1.3. *Przebieg konkurencji:*

Wezwany zawodnik zgłasza się z prądownicą do sędziego na linię startu w celu sprawdzenia tożsamości i zgodności numeru zawodnika z listą startową. Po zezwoleniu sędziego ustawia sprzęt osobiście lub przy pomocy wyznaczonej osoby (oznaczonej

w sposób ustalony przez organizatora zawodów) w oznakowanych miejscach – tj. węże na 28 m i rozdzielacz na 75 m, a następnie przechodzi do strefy wyczekiwania przed linię startu (ustawienie nie może trwać dłużej niż 1 min. 30 sek. – czas mierzony od chwili zezwolenia sędziego do chwili przybycia zawodnika do strefy wyczekiwania). Na komendę sędziego "na miejsca" zawodnik zajmuje miejsce w blokach startowych (zawodnik ma prawo zrezygnować z użycia bloków), dotykając dłońmi lub palcami obu dłoni oraz kolanem podłoża. Żadna część ciała zawodnika nie może stykać się ani przekraczać linii startu. Po znieruchomieniu wszystkich zawodników startujących w danym biegu, sędzia podaje komendę "gotów". Na tę komendę zawodnik niezwłocznie unosi tułów do góry tak, aby kolana nie dotykały podłoża. Po znieruchomieniu wszystkich zawodników, w odstępie do 3 sek. od poprzedniej komendy, sędzia wydaje komendę "start" lub następuje krótki, głośny sygnał akustyczny (gwizdek, strzał, uderzenie), jednoznaczny z komendą "start". Na sygnał startu zawodnik z prądownicą rozpoczyna bieg po swoim torze. Po dobiegnięciu do ściany ustawionej na 23 m toru pokonuje ją bez pomocy podpór, przechodząc przez jej górną krawędź w ten sposób, aby żadna część ciała, ubioru, uzbrojenia lub sprzętu nie przeszła na drugą stronę ściany poniżej górnej krawędzi lub poza torem zawodnika. Po zejściu (zeskoku) ze ściany, zawodnik zabiera 2 odcinki węży do sportu pożarniczego, zwinięte w krąg podwójny w dowolny sposób, które musi połączyć ze sobą, z rozdzielaczem i prądownicą. Po dobiegnięciu do równoważni ustawionej na 38 m toru, wbiega na nią i pokonuje ją, schodząc (zeskakując) za linię rozgraniczającą. Po pokonaniu równoważni dobiega do rozdzielacza, do którego łączy jeden koniec linii węzowej. Drugi koniec łączy do prądownicy i biegnąc w kierunku mety rozwija linię węzową. Zawodnik może łączyć węże ze sobą, z rozdzielaczem i prądownicą w dowolnej kolejności i w dowolny sposób. W czasie biegu lub stojąc, nie może podnosić czy przenosić rozdzielacza w momencie łączenia. Czas wykonywania konkurencji liczy się od komendy "start" do momentu zetknięcia się tułowia zawodnika (od pasa do szyi) z płaszczyzną pionową linii mety, na wysokości fotokomórki (ok.1,2 m od podłoża). Zawodnik nie może zakryć połączenia węża z prądownicą podczas przekraczania linii mety (dla oceny sędziego, czy prądownica jest właściwie połączona) oraz nie może jej odłączyć bez zezwolenia sędziego.

#### *3.1.4. Ocena – błędy w wykonaniu konkurencji, powodujące dyskwalifikację zawodnika.*

Dyskwalifikacja następuje, gdy:

- zawodnik popełni drugi falstart w danym biegu,
- podczas pokonywania ściany zawodnik wykorzysta jej podpory, przerzuci przez nią prądownicę lub nie pokona całym ciałem wysokości 2m,
- łączniki linii węzowej nie zostaną połączone lub zostaną połączone nieprawidłowo (jako złe uznaje się połączenie łączników, jeśli jeden z kłów łącznika nie jest połączony z odpowiadającym mu kłmem w drugim lub, jeśli w czasie biegu łączniki rozłączyły się),
- zawodnik odłączy prądownicę po przekroczeniu linii mety bez wyraźnego zezwolenia sędziego (po sprawdzeniu połączenia),
- zawodnik spadnie z równoważni lub dotknie podłoża przed linią rozgraniczającą i powtórnie nie pokona przeszkody poprawnie,
- zawodnik podniesie lub przenosi rozdzielacz podczas łączenia,
- prądownica nie zostanie przyłączona do węża przed linią mety,
- zawodnik przekroczy swój tor całą stopą,

- zawodnik zabiegnie tor, przeszkodzi lub utrudni wykonanie zadania drugiemu zawodnikowi,
- zawodnik zasłoni łączniki, uniemożliwiając dokonanie oceny przez sędziego,
- sprzęt nie będzie odpowiadał wymogom określonym niniejszym regulaminem lub zawodnik nie zezwoli na żądanie sędziego na sprawdzenie sprzętu,
- zawodnik nie osiągnie linii mety w pełnym swoim wyposażeniu,
- zawodnik przeciął światło fotokomórki wyciągniętą w przód ręką (mając wyraźnie na celu wcześniejsze osiągnięcie mety),
- zawodnik nie ukończy konkurencji,
- zawodnik zachował się w sposób niesportowy,
- zawodnik wykonał zadanie w innej formie, niż określa to niniejszy regulamin – ocena poprawności wykonania zadań na dystansie należy do sędziego.

### **3.2. Wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni**

#### **3.2.1. Sprzęt i urządzenia boiskowe:**

##### **3.2.1.1. Drabina hakowa:**

- drabina i szczeble mogą być wykonane z drewna lub metalu,
- maksymalna długość drabiny: 4,20 m,
- ilość szczebli: 13 szt.,
- minimalna waga: 8,5 kg,
- kosa metalowa o minimalnej wewnętrznej długości: 43 cm,

##### **3.2.1.2. Wspinalia (rys. 4, 4a):**

3-piętrowa wspinalia (ściana ćwiczeń) musi spełniać następujące warunki:

- 1) ściana frontowa powinna być pokryta materiałem chroniącym zawodników przed kontuzjami (np. wykładzina PCV, płyta pilśniowa, mata z gumy piankowej pokrytej wykładziną, itp.),
- 2) na każdym piętrze powinny być, co najmniej dwa okna szerokości 1,10 m i wysokości 1,87 m odległe od siebie w płaszczyźnie poziomej nie mniej niż 60 cm,
- 3) parapety okienne szerokości 37-40 cm (z desek grubości 4 cm lub z desek i gumy o grubości 4 cm) muszą być wysunięte 3 cm przed płaszczyznę frontową ściany,
- 4) górne płaszczyzny parapetów okiennych muszą się znajdować:
  - na I piętrze – na wysokości 4,25 m od poduszki amortyzacyjnej przed wspinalią,
  - pomiędzy I a II piętrem oraz II i III piętrem w odległości 3,30 m,
- 5) górna krawędź okna bez listwy dystansowej,
- 6) w poprzek frontowej ściany, na wysokości 1,05 m od poduszki amortyzacyjnej (dolna krawędź listwy) umocowana jest drewniana listwa dystansowa szerokości 6 cm i grubości 6 cm. Zarówno wystające przed ścianę parapety, jak i listwa dystansowa, powinny być obite pojedynczą warstwą węża w celu łagodzenia uderzeń drabiny,
- 7) na każdym piętrze wewnątrz wspinalni na poziomie 80 cm poniżej parapetów znajduje się podłoga szerokości, co najmniej 1,50 m, mierząc od okien, z balustradą zabezpieczającą zawodników przed spadnięciem oraz na jednej ze ścian stała drabina lub schody,
- 8) pod oknami wspinalni znajduje się poduszka amortyzacyjna, której parametry i rodzaj określają odrębne przepisy,

- 9) dodatkowe zabezpieczenie musi stanowić siatka asekuracyjna lub zabezpieczenie bloczkowe, których rodzaj i parametry określają odrębne przepisy.

### *3.2.2. Tor do konkurencji:*

Konkurencję przeprowadza się na dwóch lub więcej torach jednocześnie. Szerokość toru dobiegu do wspinalni wynosi minimum 2 m. Długość toru dobiegu od linii startu do wspinalni wynosi 32,25 m.

### *3.2.3. Przebieg konkurencji:*

Wezwany zawodnik wyposażony w drabinę hakową, zgłasza się do sędziego na linię startu. Zawodnik może być wyposażony w szelki asekuracyjne z możliwością podpięcia do liny zabezpieczającej. Po sprawdzeniu tożsamości i sprzętu zawodnik ma prawo do przygotowania sobie poduszki amortyzacyjnej i założenia drabiny na parapet I piętra. Przygotowanie zawodnika nie może trwać dłużej niż 1 min. 30 sek. Na komendę sędziego "na miejsca" zawodnik zajmuje miejsce w blokach startowych (może zrezygnować z ich użycia). Zawodnik ma prawo trzymać drabinę obiema rękami za jej dowolną część. Musi się ona stykać z podłożem całą powierzchnią przynajmniej jednej bocznicą. Siódmy szczebel drabiny nie może przekraczać linii startu. Żadna część ciała zawodnika nie może stykać się z linią startu. Na komendę sędziego "gotów", zawodnik unosi tułów do góry odrywając kolano od podłoża. Drabina pozostaje nieruchoma. Po znieruchomieniu wszystkich zawodników, w odstępie do 3 sek. od poprzedniej komendy, sędzia wydaje komendę "start" lub następuje krótki, głośny sygnał akustyczny (gwizdek, strzał, uderzenie), jednoznaczny z komendą "start". Na komendę "start", zawodnik rozpoczyna bieg po swoim torze w kierunku wspinalni z drabiną trzymaną w dowolny sposób. Po dobiegnięciu do wspinalni zawodnik zawiesza drabinę na parapecie I piętra, następnie wchodzi po drabinie i siada na parapecie okna. Sprawia drabinę na II piętro, wchodzi po niej i siada na parapecie okna II piętra. Kolejno sprawia drabinę na III piętro, wchodzi po niej i zeskakuje na podłogę III piętra lub wyznaczone urządzenie pomiarowe tam zainstalowane. Czas wykonania konkurencji liczy się od komendy "start" do momentu zetknięcia się drugiej nogi zawodnika z podłogą III piętra wspinalni lub wyłączenia (drugą nogą) urządzenia pomiarowego.

### **UWAGI**

Osoby asekurujące wyznacza organizator zawodów. Na wyraźne żądanie startującego zawodnika na I i II piętrze, osoby te odstępują od asekuracji. W przypadku, gdy zawodnik korzysta z zabezpieczenia bloczkowego, do jego obowiązków należy wskazanie kierownikowi konkurencji osoby podpinającej zabezpieczenie na I piętrze wspinalni – przedstawiciela drużyny. Oznakowanie podpinającego zabezpieczenie ustala organizator zawodów.

Zawodnik, który przygotowuje się do startu, może przed startem podejść do wspinalni i przygotować sobie poduszkę. Bezwzględnie odległość od górnej krawędzi parapetu I piętra do poduszki amortyzacyjnej musi wynosić 4,25 m (na ścianie wspinalni należy linią oznaczyć poziom poduszki amortyzacyjnej).

### *3.2.4. Ocena – błędy w wykonaniu konkurencji, powodujące dyskwalifikację zawodnika.*

Dyskwalifikacja następuje, gdy:

- zawodnik popełni drugi fałstart w danym biegu,
- zawodnik przekroczy swój tor całą stopą,

- drabina w momencie startu nie dotyka podłoża całą boczną,
- zawodnik sprawia drabinę hakową na wyższe piętro w innej pozycji, niż siedząc na parapecie,
- zawodnik zabiegnie tor, przeszkodzi lub utrudni wykonanie zadania drugiemu zawodnikowi,
- zawodnik wyłączy urządzenie pomiarowe inną częścią ciała, niż nogi,
- zawodnik nie osiągnie linii mety w pełnym swoim wyposażeniu,
- sprzęt nie będzie odpowiadał wymogom określonym w niniejszym regulaminie lub zawodnik nie zezwoli na żądanie sędziego na sprawdzenie sprzętu,
- zawodnik nie ukończy konkurencji,
- zawodnik zachował się w sposób niesportowy,
- zawodnik wykonał zadanie w innej formie niż określa to niniejszy regulamin – ocena poprawności wykonania zadań na dystansie należy do sędziego.

### **3.3. Sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami**

#### *3.3.1. Sprzęt i urządzenia boiskowe:*

3.3.1.1. Prądownica – zgodnie z pkt 3.1.1.1.

3.3.1.2. Węże – zgodnie z pkt 3.1.1.2.

3.3.1.3. Rozdzielacz – zgodnie z pkt 3.1.1.3.

3.3.1.4. Drabina do sztafety pożarniczej:

- wysokość drabiny: min. 2,90 m, max. 3,10 m,
- odległość pomiędzy szczeblami: min. 30 cm, max. 31 cm,
- rozstaw bocznic (zewn.): min. 23 cm, max. 25 cm,
- ilość szczebli: 8 lub 9,
- minimalna waga: 8,5 kg,
- drabina może być wykonana z drewna lub metalu / aluminium.

3.3.1.5. Gaśnica proszkowa:

- gaśnica GP-6x – odpowiadająca PN. Ustawioną na torze gaśnicę można odbezpieczyć (gaśnica bez zawlecarki), to samo dotyczy gaśnicy rezerwowej.

3.3.1.6. Ściana – zgodnie z pkt 3.1.1.4.

3.3.1.7. Równoważnia - zgodnie z pkt 3.1.1.5.

3.3.1.8. Domek (rys. 5):

- długość: 5 m,
- szerokość: 2,50 m,
- wysokość do kalenicy dachu: 2,50 m,
- długość dachu: 4 m,
- szerokość dachu: 1,50 m,
- spadek dachu: 30 % (dach dwuspadowy).

Wzdłuż dachu w odległości 20 cm od dolnych krawędzi po obu stronach przymocowane są listwy szerokości 10 cm i grubości 6 cm. Wzdłuż dachu (po obu stronach) bezpośrednio przy listwie (nad listwą) przymocowana jest wykładzina gumowa szerokości min. 30 cm o grubości min. 5 mm. Na czołowej stronie dachu (od strony startu) znajdują się wycięcia z każdej strony kalenicy – długości 30 cm i głębokości 6 cm dla oparcia drabiny. Ściana domku od strony dobiegu wypełniona jest cienkimi deskami lub płytą pilśniową. Tylna część domku nie ma dachu, lecz kończy się płaskim



pomostem (platformą) szerokości 2,50 m, długości 1 m, zamocowanym poziomo na wysokości 1,75 m, wyłożonym wykładziną gumową o grubości min. 5 mm.

#### 3.3.1.9. Wanna:

- długość: 1,5 m,
- szerokość: 1 m,
- głębokość: 20 cm.

Dla zapewnienia jednakowych warunków gaszenia, liczba wanien powinna być dwukrotnie większa od liczby torów tak, aby można było je wymieniać. Przed rozpoczęciem konkurencji pierwsze wanny należy podgrzać przez wypalenie w nich po 0,5 l benzyny.

#### 3.3.1.10. Ciecz łatwo zapalna (skład):

- woda: 30 l,
- nafta oświetleniowa: 2 l,
- benzyna silnikowa: 0,25 l.

Wannę ustawioną na torze napełnia się bezpośrednio przed startem 30 l wody i 2 l nafty. Tuż po prawidłowym starcie zawodników wlewa się 0,25 l benzyny. Wodę, naftę i benzynę należy przygotować w obecności sędziów w oddzielnych pojemnikach. Pojemniki plombują sędziowie. Losowania zestawów pojemników z wodą, naftą i benzyną dokonuje zawodnik IV zmiany przed rozpoczęciem konkurencji.

### 3.3.2. *Tor do konkurencji (rys.6):*

Konkurencję przeprowadza się jednocześnie na dwóch lub więcej torach okrężnych. Szerokość toru: 2 – 2,5 m, długość 400 m. Pomiarów bieżni dokonuje się w odległości 30 cm od wewnętrznej strony krawężnika, a gdy brak jest krawężnika w odległości 20 cm od linii oznaczającej wewnętrzną krawędź bieżni. W szerokość toru wlicza się tylko linię po prawej stronie toru. Linie startu i mety oznaczone są na bieżni prostopadłe do toru. Tory podzielone są na cztery odcinki po 100 m każdy (oznaczone liniami szer. 5 cm). 10 m przed i 10 m za linią dzielącą tor na cztery odcinki stumetrowe tzn. na 90, 110, 190, 210, 290 i 310 metrów zaznaczyć należy liniami prostopadłymi do toru biegu, strefy zmian.

#### 3.3.2.1. I odcinek toru:

Rozpoczyna się od linii startu i kończy się na 100 m toru (pierwszy odcinek to prosta bieżni okrężnej). Na linii startu ułożona jest drabina, za pomocą, której zawodnik pokonuje domek ustawiony na 30 m toru. Na całej długości domku jest „strefa ochronna”, w której zawodnik może przekroczyć linię toru.

#### 3.3.2.2. II odcinek toru:

Rozpoczyna się na linii oznaczającej 100 m i kończy się na linii oznaczającej 200 m toru. Na 150 m toru ustawiona jest ściana.

#### 3.3.2.3. III odcinek toru:

Rozpoczyna się na linii oznaczającej 200 m i kończy się na linii oznaczającej 300 m toru. Na 215 m toru ustawione są dwa odcinki węży (zwinione w kręgi i nie połączone). W odległości 10 m od węży (na 225 m toru) zaczyna się pochylnia podbiegu na równoważnię. Na wysokości końca belki równoważni (na bieżni) znajduje się linia rozgraniczająca. Na 255 m toru ustawiony jest rozdzielacz (analogiczne ustawienie jak w pożarniczym torze 100 m). Na 280 m toru znajduje się linia łączenia prądownicy, która oznaczona jest dodatkowo tyczkami (o wys. min. 150 cm), ułatwiającymi ocenę poprawności wykonania zadania.

#### 3.3.2.4. IV odcinek toru:

Rozpoczyna się od linii oznaczającej 300 m i kończy się na linii mety – 400 m toru. Na 320 m ustawiona jest gaśnica GP-6x. Na 350 m ustawiona jest na środku toru (na jego osi) wanna z cieczą łatwo zapalną. W odległości 1,5 m przed lub za wanną po prawej stronie toru (w miejscu oznakowanym) ustawiona jest gaśnica zapasowa (GP-6x). W odległości 1,5 m przed oraz 1,5 m za wanną wyznaczona jest „strefa ochronna”, w której zawodnik może przekroczyć linię toru – oznaczona pachołkami.

#### 3.3.3. *Przebieg konkurencji:*

Wezwany zespół (4 zawodników) zgłasza się na linię startu (do sędziego) wyposażony w drabinę, dwa odcinki węży, rozdzielacz, gaśnicę proszkową GP-6x oraz prądownicę (spełniającą funkcję pałeczki sztafetowej). Prądownica może być przez zawodników w dowolny sposób trzymana, przechowywana i przenoszona. Po sprawdzeniu tożsamości zawodników i sprzętu oraz zezwoleniu sędziego, zawodnicy ustawiają na torze w miejscach oznakowanych sprzęt, tj.: węże – 215 m, rozdzielacz – 255 m, gaśnicę proszkową (podstawową) – 320 m oraz rezerwową w odległości 1,50 m za lub przed wanną. Następnie zawodnicy zajmują miejsca na torze biegu w następujący sposób: pierwszy zawodnik przed linią startu, drugi przed lub w strefie zmiany pierwszej (90 – 110 m), trzeci zawodnik przed lub w strefie zmiany drugiej (190 – 210 m) oraz czwarty zawodnik przed lub w strefie zmiany trzeciej (290 – 310 m). Strefy zmian opisano w pkt 3.3.2. Pozycja startowa zawodników w strefach zmian lub przed nimi jest dowolna. Zawodnik stojący na linii startu jest wyposażony w drabinę oraz prądownicę. Start odbywa się jak w konkurencji – pożarniczy tor przeszkód – 100 m, z tym, że drabina musi całą boczną stykać się z podłożem. Zawodnik może trzymać drabinę w sposób dowolny. Żadna część ciała zawodnika nie może stykać się z linią startu. Po sygnale rozpoczynającym konkurencję, zawodnik pierwszej zmiany dobiega do domku ustawionego na 30 m toru i przy użyciu drabiny wchodzi na jego dach. Przebiega po nim (bez drabiny) do platformy pomostu, którą musi pokonać (tj. dotknąć dowolną częścią ciała), a następnie zeskakując na swój tor za domkiem, dobiega do strefy zmian i w niej przekazuje prądownicę następnemu zawodnikowi. Na całej długości oraz 1 m przed domkiem, obowiązuje „strefa ochronna”, w której zawodnik może przekroczyć linię toru – przekroczenie nie karane dyskwalifikacją. Nie jest błędem kiedy zawodnik powtórnie pokona prawidłowo domek. Prądownica musi być przekazana z ręki do ręki – nie wolno jej rzucać. Po przyjęciu prądownicy zawodnik na drugim odcinku pokonuje ścianę ustawioną na 150 m toru, w sposób opisany przy konkurencji – pożarniczy tor przeszkód – 100 m. Następnie przekazuje (w strefie zmian) prądownicę kolejnemu zawodnikowi. Zawodnik na trzecim odcinku dobiega do węży (mogą leżeć lub stać) i zabiera je w dowolny sposób. Następnie pokonuje równoważnię, łączy linię węzową, podłącza ją do rozdzielacza i łączy z prądownicą w sposób opisany w konkurencji – pożarniczy tor przeszkód – 100 m. Prądownica musi być połączona z linią węzową przed 280 m toru, a odłączenie jej następuje po przekroczeniu tej linii. Po dobiegnięciu do strefy zmian, przekazuje prądownicę (w strefie zmian) ostatniemu zawodnikowi sztafety. Zawodnik na czwartym odcinku (ubrany jak pkt 2.7.2.) po odebraniu prądownicy dobiega do gaśnicy, ustawionej na 320 m toru, chwytając ją w dowolny sposób, dobiega do wanny i za pomocą proszku gasi palącą się w wannie ciecz. Podczas gaszenia nie wolno mu dotykać gaśnicą wanny. W wyznaczonej „strefie ochronnej” zawodnik może przekroczyć linię toru. Po wykonaniu zadania pozostawia gaśnicę na swoim torze – tak by nie stykała się z wanną. Następnie kontynuuje bieg do mety. W przypadku nieugaszenia palącej się cieczy lub uszkodzenia gaśnicy podstawowej zawodnik ma prawo użyć drugiej gaśnicy

(rezerwowej), która jest ustawiona w odległości 1,5 m przed lub za wanną po prawej stronie toru. Czas wykonania konkurencji liczy się od komendy "start" do momentu zetknięcia się tułowia (od pasa do szyi) zawodnika ostatniego odcinka biegu sztafetowego, z płaszczyzną pionową linii mety, na wysokości fotokomórki (ok. 1,2 m od podłoża).

### **UWAGA**

Do wanny z cieczą łatwo zapalną dolewa się 0,25 l benzyny dopiero po prawidłowym starcie zawodników. Podpalenie cieczy następuje na sygnał sędziego, w momencie, gdy zawodnik drugiego odcinka na danym torze pokona prawidłowo ścianę (w momencie zetknięcia się obu stóp z podłożem).

#### *3.3.4. Ocena – błędy w wykonaniu konkurencji, powodujące dyskwalifikacje zespołu.*

Dyskwalifikacja następuje, gdy:

- zawodnik I zmiany popełni drugi falstart w danym biegu,
- drabina upadła na sąsiedni tor przeszkadzając zawodnikowi biegnącemu po tym torze, jeśli uszkodzony zgłosił ten fakt sędziemu bezpośrednio po biegu,
- zawodnik wszedł na domek bez wykorzystania drabiny,
- podczas pokonywania ściany zawodnik (II zmiana) wykorzysta jej podpory, przerzuci przez nią prądownicę lub nie pokona całym ciałem wysokości 2 m,
- łączniki linii węzowej nie zostaną połączone lub zostaną połączone nieprawidłowo (jako złe uznaje się połączenie łączników, jeśli jeden z kłów łącznika nie jest połączony z odpowiadającym mu kłem w drugim lub jeśli w czasie biegu łączniki rozłączyły się),
- zawodnik spadnie z równoważni lub dotknie podłoża przed linią rozgraniczającą i powtórnie nie pokona przeszkody poprawnie,
- prądownica nie zostanie przekazana zawodnikowi w strefie zmian,
- prądownica nie zostanie przyłączona do węża tłoczego przed linią łączenia prądownicy (linia na 280 m toru),
- zawodnik trzymał za miejsce połączenia prądownicy i węża – co uniemożliwiło sędziemu ocenę prawidłowości połączenia,
- w momencie przekroczenia linii mety przez ostatniego zawodnika trwał proces palenia w wannie lub obok niej,
- zawodnik podczas gaszenia dotykał gaśnicą wanny,
- po zakończeniu konkurencji gaśnica (gaśnice) nie będzie leżała na właściwym torze, gdy zostanie wrzucona do wanny w trakcie lub po zakończeniu zadania,
- prądownica upadnie na ziemię, a podniesie ją zawodnik, któremu prądownica ma być przekazana,
- prądownica zostanie podczas przekazywania rzucona do zawodnika,
- gaśnica zostanie uruchomiona nieprawidłowo (niestosownie do typu),
- zawodnik przekroczy swój tor całą stopą – nie dotyczy „strefy ochronnej” na I i IV odcinku,
- zawodnik zabiegnie tor, przeszkodzi lub utrudni wykonanie zadania drugiemu zawodnikowi – dotyczy również „strefy ochronnej”,
- sprzęt nie będzie odpowiadał wymogom określonym w niniejszym regulaminie lub zawodnik (zespół) nie zezwoli na żądanie sędziego na sprawdzenie sprzętu,
- zawodnik nie osiągnie linii mety lub też strefy zmian w pełnym swoim wyposażeniu,

- zawodnik przeciął światło fotokomórki wyciągniętą w przód ręką (mając wyraźnie na celu wcześniejsze osiągnięcie mety),
- podczas gaszenia zawodnik nie miał opuszczonej przyłbicy i założonych rękawic ochronnych,
- zawodnik zachował się w sposób niesportowy,
- zawodnik wykonał zadanie w innej formie niż określa to niniejszy regulamin – ocena poprawności wykonania zadań na dystansie należy do sędziego.

### **UWAGI**

- jeśli ogień rozпали się w wannie po przekroczeniu mety przez zawodnika – nie ma to wpływu na ocenę,
- gaśnica może znajdować się na niewłaściwym torze pod warunkiem, że jakkolwiek częścią dotyka linii swojego toru.

## **3.4. Pożarnicze ćwiczenie bojowe**

### **3.4.1. Sprzęt i urządzenia boiskowe:**

#### **3.4.1.1. Prądownica:**

- długość maksymalna zgodnie z PN,
- średnica pyszczka: 12 - 12,5 mm.

#### **3.4.1.2. Rozdzielacz:**

- nasada (wlotowa): jedna 75 mm,
- nasady (wylotowe): jedna 75 mm, dwie 52 mm.

#### **3.4.1.3. Motopompa z rozruchem ręcznym lub elektrycznym:**

- motopompa bez przeróbek konstrukcyjnych,
- nasada ssawna 110 mm, zaopatrzona w oryginalne sitko dla danego typu motopompy,
- podczas zawodów obowiązuje jeden typ motopompy.

#### **3.4.1.4. Weże ssawne W-110:**

- średnica węży: 100 – 110 mm,
- długość odcinka: min. 2,4 m.

#### **3.4.1.5. Smok ssawny:**

- smok musi posiadać sprawny zawór zwrotny i oryginalne sitko dla danego typu smoka.

#### **3.4.1.6. Weże tłoczne W-75:**

- średnica węży: 75 mm,
- długość odcinka: 20 m ± 1 m,
- łączniki STORZ.

#### **3.4.1.7. Weże tłoczne W-52:**

- średnica węży: 52 mm,
- długość odcinka: 20 m ± 1 m,
- łączniki STORZ.

#### **3.4.1.8. Podest drewniany (rys. 7):**

Wymiary:

- długość: 2 m,
- szerokość: 2 m,
- wysokość: 10 cm.

#### 3.4.1.9. Zbiornik wodny:

- pojemność minimalna 1000 l (1 m<sup>3</sup>),
- ściany pionowe o wysokości 80 – 85 cm (lustro wody na wysokości 80 cm).

Zbiornik ustawia się w odległości 4 m od lewego boku podestu w taki sposób, aby środki podestu i zbiornika były współosiowe. Powinien posiadać urządzenia do napełniania wody, którą należy uzupełniać bezzwłocznie po rozpoczęciu podawania wody.

#### 3.4.1.10. Tarcza nalewowa:

Tarcza wykonana jest z blaszanej lub plastikowej płyty o wymiarach 50 cm x 50 cm. W środku tarczy znajduje się otwór o średnicy 5 cm, którego środek znajduje się na wysokości 1,6 m od podłoża. Za tarczą umieszczony jest zbiornik o pojemności 15 l, zbudowany w ten sposób, aby woda mogła dostać się do niego tylko przez otwór w środku tarczy. Zbiornik musi być szczelny i zamknięty (podczas trwania konkurencji), tak by nalewana woda nie mogła przelewać się na zewnątrz. Zbiornik powinien być zaopatrzone w kran spustowy wody. Nad tarczą znajduje się lampa (światło sygnalizacyjne), która włącza się z chwilą napełnienia zbiornika 10 litrami wody.

Tarcza wraz ze zbiornikiem umieszczona jest na podstawie drewnianej lub metalowej. Całość przymocowana tak do podłoża, by podczas trwania konkurencji była stabilna.

#### 3.4.2. *Tor do konkurencji (rys. 8):*

Konkurencję przeprowadza się na dwóch lub więcej torach. Długość toru 105 m, szerokość 20 m. Motopompa i sprzęt potrzebny do wykonania zadania ułożony jest na drewnianym podeście, który ustawiony jest na torze w taki sposób, aby jego środek znajdował się w odległości 10 m od linii bocznych toru i linii wyznaczającej początek toru. Zbiornik wodny ustawiony jest w odległości 4 m od lewej krawędzi podestu. Dwie tarcze nalewowe ustawione są w odległości 105 m od linii wyznaczającej początek toru w ten sposób, by środek tarcz znajdował się 5 m od lewej krawędzi toru (tarcza pierwsza) oraz 5 m od prawej krawędzi toru (tarcza druga). Na 100 m toru, 5 m przed tarczami nalewowymi, znajduje się linia stanowisk prądowników, wyznaczona linią o szerokości 5 cm, poprzecznie do osi toru. Linie startu w konkurencji wyznaczają: linia początkowa lub linie boczne toru.

#### 3.4.3. *Przebieg konkurencji:*

Wezwany zespół (7 zawodników) zgłasza się na linię startu (do sędziego) wyposażony w następujący sprzęt:

- motopompa,
- 2 odcinki węży ssawnych – łączniki nie mogą być klinowane,
- smok ssawny,
- 3 odcinki węży tłocznych W-75,
- 4 odcinki węży tłocznych W-52,
- rozdzielacz,
- 2 prądownice,
- 2 klucze do łączników.

Po zezwoleniu sędziego zespół układa wymieniony sprzęt na podeście (dozwolone jest układanie sprzętu na innym sprzęcie) w taki sposób, by nie wystawał poza jego gabaryty (wystawać mogą jedynie węże ssawne). Sprzęt nie może dotykać ziemi i nie może być ze sobą połączony (musi być zachowana odległość pomiędzy kłami łączników – zasada

tw. kartki papieru). Nasady i zawory motopompy i rozdzielacza mogą być odkryte i otwarte. Na przygotowanie sprzętu do konkurencji zespół ma 5 min. Motopompa na podeście może być uruchomiona na czas nie dłuższy niż 1 min. Podczas pracy motopompy na podeście sędzia informuje zespół o upływającym czasie. Pierwszą informację podaje po 30 sek., a następną na 10 sek. przed upływem czasu rozgrzewania motopompy. Linie startu zawodników wyznaczają: linia początkowa lub linie boczne toru. Na sygnał sędziego startowego „na miejsca”, wszyscy zawodnicy zajmują miejsce na jednej z linii startu. Start całego zespołu następuje z jednej linii. Na sygnał "start" zawodnicy podbiegają do podestu ze sprzętem, sprawiają go w sposób dowolny, następnie poprzez rozdzielacz podają dwa prądy wody (sprzed linii prądowników - nie dotykając jej) do otworów w tarczach nalewowych. Konkurencja jest ukończona wtedy, gdy oba zbiorniki tarcz nalewowych będą napełnione 10 litrami wody. Czas konkurencji zatrzymuje się w momencie napełnienia drugiego w kolejności (późniejszego) zbiornika.

#### *3.4.4. Ocena – błędy w wykonaniu konkurencji, powodujące dyskwalifikacje zespołu.*

Dyskwalifikacja następuje, gdy:

- zespół popełni drugi falstart w danym biegu,
- zawodnik zespołu przekroczy całą stopą linię wyznaczającą tor,
- zespół w ciągu max. 5 min. nie przygotuje sprzętu na podeście,
- motopompa nie zostanie wyłączona po 1 min. czasu jej rozgrzewania,
- smok ssawny nie został połączony do linii ssawnej przed zanurzeniem,
- przy podawaniu prądu wody do tarczy nalewowej prądownicę dotyka drugi zawodnik,
- przy podawaniu prądu wody do tarczy nalewowej jedna rota pomaga drugiej,
- przy podawaniu prądu wody do tarczy nalewowej nastąpi dotknięcie linii prądowników przez któregokolwiek zawodnika z drużyny,
- zawodnik zespołu zabiegnie tor, przeszkodzi lub utrudni wykonanie zadania drugiemu zawodnikowi (zespołowi),
- zespół nie wykona zadania w ciągu 2 min.,
- sprzęt nie będzie odpowiadał wymogom określonym w niniejszym regulaminie lub zawodnik (zespół) nie zezwoli na żądanie sędziego na sprawdzenie sprzętu,
- zawodnik zachował się w sposób niesportowy,
- zawodnik wykonał zadanie w innej formie niż określa to niniejszy regulamin – ocena poprawności wykonania zadań na dystansie należy do sędziego,
- po zakończeniu konkurencji węże będą przekraczały tor.

#### **UWAGA**

- podczas wykonywania konkurencji, węże W-52 mogą przekroczyć linię wyznaczającą tor, pod warunkiem nieprzeszkadzania drugiemu zespołowi. Do czasu zakończenia konkurencji, należy je ułożyć w swoim torze,
- po rozpoczęciu podawania wody należy bezzwłocznie uzupełniać wodę w zbiorniku.

#### **3.5. Rozgrywanie konkurencji – postanowienia ogólne**

- W konkurencjach indywidualnych oraz sztafecie pożarniczej 4 x 100 m z przeszkodami ustala się czas oczekiwania na zawodnika (zespół), który wynosi 1 min. 30 sek. od momentu wywołania zawodnika (zespołu) przez sędziego na

start, natomiast w ćwiczeniu bojowym na przygotowanie sprzętu na podeście i ustawienie zespołu przeznaczają się max. 5 min., a na przeprowadzenie ćwiczenia 2 min.

- W każdej konkurencji zawodów, zawodnikowi lub zespołowi przysługuje prawo do drugiej próby, w której zalecana jest zmiana toru. W drugim biegu sztafety startują inni zawodnicy tej drużyny (zespół „B”).

#### **4. POWTARZANIE KONKURENCJI, PROTESTY, ODWOŁANIA**

##### 4.1. Powtarzanie konkurencji:

Prawo powtórzenia konkurencji przysługuje zawodnikowi (zespółowi) w przypadku:

- przeszkodzenia lub utrudnienia wykonania zadania przez innego zawodnika (zespół) lub inną osobę spoza startującego na tym torze zawodnika (zespół) - po zgłoszeniu tego faktu sędziemu przez poszkodowanego,
- niesprawności urządzeń boiskowych (przeszkód, awarii urządzeń pomiarowych, itp.) oraz sprzętu dostarczonego przez organizatora.

##### **UWAGA**

Decyzję o powtórzeniu konkurencji może wydać tylko sędzia główny zawodów, a w przypadku protestu czy odwołania, przewodniczący komisji odwoławczej powołanej przez organizatora zawodów.

##### 4.2. Protesty, odwołania:

Protesty oraz odwołania od decyzji komisji sędziowskiej mogą być wnoszone do sekretariatu zawodów na piśmie tylko przez kierownika drużyny, jeśli dotyczą oceny własnego zespołu. Można je składać w czasie do 15 min. po zakończeniu startu zawodnika lub zespołu w danej konkurencji. Protesty i odwołania rozpatruje komisja odwoławcza z udziałem sędziego głównego, z ewentualnym udziałem kierownika konkurencji i sędziego, który zasygnalizował (ujawnił) popełnione przekroczenie, w celu przedstawienia i zinterpretowania zaistniałego zdarzenia (bez prawa decyzji). Werdykt komisji odwoławczej jest decyzją ostateczną i nie podlega odwołaniom. Werdykt musi być ogłoszony przed zakończeniem tej konkurencji (niezwłocznie).

#### **5. KLASYFIKACJA**

Kryterium klasyfikacji w poszczególnych konkurencjach jest czas poprawnie wykonanych zadań określonych niniejszym regulaminem.

W zawodach prowadzi się następujące klasyfikacje:

##### *5.1. Klasyfikacja indywidualna:*

- 5.1.1. W konkurencji pożarniczy tor przeszkód – 100 m oraz wspinanie przy użyciu drabiny hakowej klasyfikacja prowadzona jest oddzielnie.

W konkurencjach indywidualnych każdy zawodnik ma prawo wykonać dwie próby. Do klasyfikacji zalicza się czas próby lepszej. Wyższe miejsce zajmuje zawodnik, który osiągnął krótszy czas w jednej z dwóch przeprowadzonych prób. Przy jednakowych wynikach o pierwszeństwie decyduje lepszy czas uzyskany w gorszej próbie. Przy jednakowych wynikach obu prób, zawodników klasyfikuje się na tym samym miejscu. Przy ustalaniu kolejnych miejsc brana jest pod uwagę liczba zawodników, jaką sklasyfikowano przed danym zawodnikiem. W przypadku uzyskania przez dwóch lub

więcej zawodników (zespołów) jednakowych czasów (również drugich) decydujących o zajęciu miejsc medalowych 1-3, może być zarządzony bieg dodatkowy, niemający wpływu na ocenę i klasyfikację drużynową, a decydujący jedynie o rozdziale medali. Zawodnicy, którzy w konkurencjach pożarniczy tor przeszkód – 100 m lub wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na 3 piętro nie zaliczą żadnej próby lub wykonają konkurencję niezgodnie z niniejszym regulaminem nie będą klasyfikowani, ani w tej konkurencji, w której nie zaliczyli żadnej próby, ani w dwuboju.

5.1.2. W dwuboju prowadzi się klasyfikację indywidualną, zaliczając łącznie wyniki w konkurencjach pożarniczy tor przeszkód – 100 m i wspinanie przy użyciu drabiny hakowej.

W dwuboju sumuje się zawodnikom zaliczone lepsze wyniki (czasy) w konkurencjach: pożarniczy tor przeszkód – 100 m i wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni, uzyskane podczas tych samych zawodów. Zwycięża zawodnik, który uzyskał najkrótszy łączny czas w obu konkurencjach. W przypadku uzyskania przez dwóch lub więcej zawodników tych samych czasów, o kolejności zajętych miejsc decyduje najpierw suma czasów uzyskanych w drugich próbach obu konkurencji, a w następnej kolejności wyniki osiągnięte w konkurencji wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro.

## 5.2. Klasyfikacja zespołowa:

5.2.1. W konkurencjach pożarniczy tor przeszkód – 100 m oraz wspinanie przy użyciu drabiny hakowej, klasyfikacja zespołowa prowadzona jest oddzielnie, a polega na sumowaniu lepszych czasów, uzyskanych przez 6 najlepszych zawodników zespołu.

W przypadku uzyskania przez dwa lub więcej zespoły identycznej sumy czasów, o kolejności decyduje suma czasów gorszych, uzyskanych przez tych 6 zawodników. W przypadku niezaliczenia przez zawodnika/ów (z zespołu 6-osobowego) biegu w drugiej próbie, zwycięża zespół mający większą liczbę zaliczonych drugich prób. W przypadku takiej samej liczby niezaliczonych drugich prób, decyduje suma czasów drugich prób.

5.2.2. W sztafecie pożarniczej 4 x 100 m z przeszkodami prowadzi się klasyfikację wszystkich startujących sztafet (A i B). Do klasyfikacji drużynowej zalicza się lepszy wynik uzyskany przez jeden z zespołów sztafetowych danej drużyny.

W przypadku uzyskania przez dwa lub więcej zespołów (różnych drużyn) identycznych czasów o kolejności decyduje wynik drugiego zespołu (z danej drużyny). Jeżeli druga sztafeta tej samej drużyny zajmie miejsce na pozycji medalowej otrzymuje medale. Punkty przyznawane są tylko dla lepszego zespołu danej drużyny.

5.2.3. W pożarniczym ćwiczeniu bojowym prowadzi się klasyfikację zaliczając lepszy wynik uzyskany przez zespół.

W przypadku uzyskania przez dwa lub więcej zespoły czasów identycznych o kolejności decyduje wynik drugiej próby tych zespołów.

## **UWAGA**

- w przypadku zajęcia przez dwa lub więcej zespołów tego samego miejsca, w danej konkurencji wszystkie otrzymują taką samą liczbę punktów przysługujących za to miejsce. Przy ustalaniu kolejnych miejsc brana jest pod uwagę liczba zespołów, jaką sklasyfikowano przed danym zespołem.



- w przypadku nieukończenia konkurencji (dyskwalifikacji) zespołowi zalicza się punkty za zajęcie ostatniego miejsca w danej konkurencji. Jeżeli powyższa sytuacja dotyczy większej liczby zespołów, zalicza się im wszystkim punkty, tak jak za zajęcie ostatniego miejsca.

### 5.3. Klasyfikacja drużynowa:

Kończącą kolejność drużyn w zawodach ustala się na podstawie sumy punktów uzyskanych przez poszczególne zespoły danej drużyny we wszystkich konkurencjach zawodów (bez dwuboju). Punkty przyznawane są w następujący sposób: 1 m-ce – 1 punkt, 2 m-ce – 2 punkty, itd.

Zwycięża drużyna, która uzyskała najmniejszą łączną sumę punktów we wszystkich konkurencjach.

W razie uzyskania przez dwie lub więcej drużyn jednakowej sumy punktów we wszystkich konkurencjach, o ostatecznej kolejności decyduje lepszy wynik konkurencji ćwiczenia bojowego, a następnie lepszy wynik sztafety pożarniczej 4 x 100 m z przeszkodami (nie porównuje się drugich prób ćwiczenia bojowego i sztafety pożarniczej). Gdy nadal nie ma rozstrzygnięcia zarządza się dodatkowy start w konkurencji ćwiczenia bojowego pomiędzy zainteresowanymi zespołami.

## 6. WERYFIKACJA

Weryfikację zawodników, obiektu oraz sprzętu do zawodów w sporcie pożarniczym przeprowadza komisja sędziowska pod przewodnictwem sędziego głównego z udziałem kierownika zawodów. Skład podzespołów weryfikacyjnych ustala sędzia główny zawodów.

### 6.1. Weryfikacji podlegają:

#### 1) uczestnicy zawodów (wymagane dokumenty):

- a) zawodnik – funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej:
  - legitymacja służbowa strażaka Państwowej Straży Pożarnej.
- b) zawodnik – emeryt Państwowej Straży Pożarnej:
  - legitymacja emeryta Państwowej Straży Pożarnej,
  - zaświadczenie lekarskie zezwalające na start,
  - ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW), obejmujące ryzyko sportowe.
- c) zawodnik – spoza Państwowej Straży Pożarnej:
  - dowód osobisty,
  - zaświadczenie lekarskie zezwalające na start,
  - ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW), obejmujące ryzyko sportowe.

#### 2) obiekt:

- wymiary dystansów,
- wymiary urządzeń boiskowych (wspinalnie, domki, ściany, równoważnie, tarcze nalewowe, wanny, zbiorniki wodne, podesty),
- odległości między przeszkodami,
- rozmieszczenie przeszkód i sprzętu (kolejność),
- wymiary stref zmian (sztafeta).

#### 3) sprzęt:

- sprzęt (wyposażenie) zawodnika – ubiór i oznakowanie,

- sprzęt dostarczony przez organizatora,
- sprzęt własny zawodnika (drużyny).

Weryfikacji sprzętu własnego zawodników lub zespołu dokonuje się wrywkowo na każde żądanie kierownika zespołu sędziowskiego (konkurencji) lub sędziego głównego zawodów. Wymiary obiektu oraz wymiary sprzętu (długość, szerokość, wysokość, waga) muszą być zgodne z niniejszym regulaminem.

## **7. WYNIKI REKORDOWE**

- 7.1. Rekordy Polski, województwa lub szkoły w sporcie pożarniczym mogą być uznane, jeśli zostały ustanowione na zawodach zgłoszonych oficjalnie do Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.
- 7.2. Wyniki rekordowe mogą być ustanawiane także na zawodach międzynarodowych, jeżeli konkurencje prowadzone były przy zachowaniu postanowień niniejszego regulaminu.
- 7.3. Wyniki na poziomie Rekordu Polski uznaje się tylko i wyłącznie wtedy, gdy na zawodach stosowany był elektroniczny pomiar czasu oraz po konkurencji dokonano weryfikacji sprzętu.
- 7.4. Rodzaje zawodów, na których mogą być ustanawiane rekordy województwa / szkoły, ustala właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej / komendant szkoły Państwowej Straży Pożarnej.
- 7.5. Ocena sędziowska musi być zgodna z wymogami przepisów sportowych i sędziowskich obowiązujących w sporcie pożarniczym.
- 7.6. W celu weryfikacji i zatwierdzenia wyniku rekordowego, organizator zawodów zobowiązany jest przesłać do właściwej jednostki w terminie do 5 dni po zakończeniu zawodów:
  - 1) protokół uzyskanego wyniku,
  - 2) sprawozdanie sędziego głównego z zawodów w sporcie pożarniczym.

W odniesieniu do rekordu Polski do właściwego Biura Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, a dokumenty dotyczące rekordów województwa / szkoły, do właściwej komendy wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej / szkoły Państwowej Straży Pożarnej.

## **8. KOMISJA SĘDZIOWSKA**

Skład komisji sędziowskiej:

- 8.1. Sędzia główny – przewodniczący komisji sędziowskiej – ocenia i sprawuje nadzór nad całością zawodów.
- 8.2. Kierownik zespołu sędziowskiego – kierownik konkurencji – sprawuje nadzór nad przebiegiem określonej konkurencji i pracą członków swego zespołu.
- 8.3. Kierownik sekretariatu – odpowiedzialny za pracę sekretariatu i właściwe dokumentowanie zawodów.
- 8.4. Sędziowie startowi (starter, pomocnik startera):
  - 8.4.1. Starter – wzywa do miejsca startu, daje sygnał do rozpoczęcia konkurencji,
  - 8.4.2. Pomocnik startera – sygnalizuje falstart, informuje zawodników o upływie czasu rozgrzewania motopompy.

8.5. Sędziowie mierzący czas:

- 1) przy zastosowaniu elektronicznego pomiaru czasu – sprawdzają odczyty urządzeń pomiarowych,
- 2) przy zastosowaniu ręcznego pomiaru czasu – dokonują pomiaru czasu na trzech stoperach dla każdego toru konkurencji, oraz ustalają czas oficjalny według obowiązujących zasad Polskiego Związku Lekkiej Atletyki.

8.6. Sędziowie kontrolujący prawidłowość wykonania zadań – nadzorują prawidłowy sposób wykonania zadania oraz informują kierownika konkurencji o zauważonych błędach.

8.7. Sędzia wprowadzający – weryfikuje dokumenty oraz sprawdza wyposażenie osobiste zawodnika.

8.8. Sędziowie (strażacy Państwowej Straży Pożarnej) występują w jednolitym ubiorze, najlepiej w umundurowaniu służbowym, z oznaczeniem pełnionej funkcji (opaska, plakietka, identyfikator).

## **9. ORGANIZATOR**

Obowiązkiem organizatora jest:

- powołać kierownika zawodów, odpowiedzialnego za koordynację przygotowania i przeprowadzenia zawodów,
- przygotować obiekt, urządzenia oraz sprzęt do zawodów,
- zabezpieczyć jednakowe warunki uczestnictwa dla zawodników i ekip biorących udział w zawodach oraz sprawny i sprawiedliwy przebieg rywalizacji sportowej,
- opracować szczegółowy program zawodów – harmonogram minutowy,
- opracować scenariusze otwarcia, zamknięcia, dekoracji zwycięzców – zgodnie z postanowieniami Ceremoniału Pożarniczego,
- zapewnić pomoc medyczno-sanitarną,
- utrzymać ład i porządek na placu zawodów oraz w miejscach zakwaterowania i żywienia,
- zapewnić właściwą oprawę wizualną zawodów oraz nagłośnienie i informację spikerską na obiekcie.

## **10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Na zawodach wszystkich szczebli należy ustalić kolejność zajętych miejsc przez startujących zawodników, zespoły oraz drużyny.

W Mistrzostwach Polski zawodnicy (zespoły), którzy zajęli I, II i III miejsca w poszczególnych konkurencjach, otrzymują odpowiednio medale złote, srebrne i brązowe.

Na zawodach wszystkich szczebli za czołowe lokaty zawodnicy, zespoły i drużyny otrzymują dyplomy.

Dla uhonorowania zawodników, zespołów oraz drużyn można przewidzieć nagrody rzeczowe, puchary itp. Rodzaj i liczbę tych nagród ustala organizator zawodów.

## **OBOWIĄZUJĄCA DOKUMENTACJA**

1. Dokumentację zawodów wszystkich szczebli (rodzajów), stanowią załączone druki (wg wzorów).
2. Sprawozdanie sędziego głównego z zawodów w sporcie pożarniczym (wzór nr 8) należy przesłać do jednostki bezpośrednio wyższego szczebla, w terminie do 5 dni po zakończeniu każdego zawodów.
3. Wzory druków:
  - wzór nr 1 – zgłoszenie zawodników do zawodów,
  - wzór nr 2 – protokół przyznanych numerów startowych,
  - wzór nr 3 – indywidualna karta ocen,
  - wzór nr 4 – wyniki konkurencji indywidualnych (pożarniczy tor przeszkód / drabina hakowa),
  - wzór nr 5 – wyniki dwuboju pożarniczego,
  - wzór nr 6a – arkusz zbiorczy wyników zespołowych (pożarniczy tor przeszkód/drabina hakowa),
  - wzór nr 6b – arkusz zbiorczy wyników zespołowych (sztafeta pożarnicza 4 x 100 m),
  - wzór nr 6c - arkusz zbiorczy wyników zespołowych (pożarnicze ćwiczenie bojowe),
  - wzór nr 7 – zestawienie zbiorcze wyników drużynowych,
  - wzór nr 8 – sprawozdanie sędziego głównego z zawodów w sporcie pożarniczym,
  - wzór nr 9 – protokół rekordu Polski / województwa / powiatu w sporcie pożarniczym.

### **Wykaz rysunków:**

- rys. 1 - ściana,
- rys. 2 - równoważnia,
- rys. 3 - pożarniczy tor przeszkód 100 m,
- rys. 4 - wspinálnia,
- rys. 4a - wspinálnia,
- rys. 5 - domek,
- rys. 6 - sztafeta pożarnicza 4 x 100 m,
- rys. 7 - podest,
- rys. 8 - pożarnicze ćwiczenie bojowe.

## ZGŁOSZENIE ZAWODNIKÓW DO ZAWODÓW

Jednostka / Drużyna .....

L.p.	Nazwisko, imię zawodnika	Rok urodzenia	Konkurencje			
			pożarniczy tor 100 m	drabina hakowa (asek.)	sztafeta 4 x 100 m	ćwiczenie bojowe
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

***Na podstawie ważnych okresowych badań profilaktycznych stwierdzam, że wyżej wymienieni zawodnicy posiadają prawo startu w zawodach.***

.....  
Kierownik  
jednostki organizacyjnej

**Uwaga:**

- startujących zawodników oznaczyć ” + ”
- w rubryce sztafet wpisać A1, A2 A3, A4 lub B1, B2, B3, B4,
- w przypadku asekuracji oznaczyć „+”

## PROTOKÓŁ PRZYZNANYCH NUMERÓW STARTOWYCH

Nr startowy drużyny	Drużyna / Jednostka	Zawodnik	
		Nazwisko, imię	Nr startowy
		1.	
		2.	
		~	
		9.	
		10.	

Sędzia Główny  
Zawodów

.....  
(nazwisko, imię)

**INDYWIDUALNA KARTA OCEN**

Konkurencja .....

Zawodnik .....

Jednostka / Drużyna .....

Nr startowy .....

Tor 1 - 2 - 3 - 4

(niepotrzebne skreślić)

**Uzyskany czas:** .....

**Dyskwalifikacja za:** .....

Kierownik zespołu  
sędziowskiego / konkurencji

.....  
(nazwisko, imię)

**WYNIKI KONKURENCJI INDYWIDUALNYCH**

**pożarniczy tor przeszkód 100 m / drabina hakowa**

Nazwisko, imię zawodnika	Nr startowy	Jednostka	Uzyskany czas		Czas zaliczony	Miejsce
			Bieg 1	Bieg 2		

Kierownik sekretariatu

Kierownik zespołu  
sędziowskiego / konkurencji

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)

**WYNIKI DWUBOJU POŻARNICZEGO**

Nazwisko, imię zawodnika	Nr startowy	Jednostka	Uzyskane czasy		Suma czasów	Miejsce
			100 m	drabina		

Kierownik sekretariatu

Sędzia Główny  
Zawodów

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)

**ARKUSZ ZBIORCZY WYNIKÓW ZESPOŁOWYCH**

**pożarniczy tor przeszkód 100 m / drabina hakowa**

Jednostka / Drużyna	Czasy 6 zawodników	Łączny czas 6 zawodników	Miejsce	Punkty

Kierownik sekretariatu

Kierownik zespołu  
sędziowskiego / konkurencji

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)

**ARKUSZ ZBIORCZY WYNIKÓW ZESPOŁOWYCH**

**sztafeta pożarnicza 4 x 100 m**

Jednostka / Drużyna	Skład sztafety	Nr startowy (sztafeta A lub B)	Uzyskany czas	Miejsce	Punkty

Kierownik sekretariatu

Kierownik zespołu  
sędziowskiego / konkurencji

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)

**ARKUSZ ZBIORCZY WYNIKÓW ZESPOŁOWYCH**

**pożarnicze ćwiczenie bojowe**

Jednostka / Drużyna	Skład drużyny	Uzyskany czas		Czas zaliczony	Miejsce	Punkty
		Bieg 1	Bieg 2			
	1.					
	2.					
	3.					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					

Kierownik sekretariatu

Kierownik zespołu  
sędziowskiego / konkurencji

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW DRUŻYNOWYCH**

Jednostka / drużyna	Konkurencje zawodów								Suma punktów	Miejsce
	100 m z przeszkodami		drabina hakowa		sztafeta pożarnicza		ćwiczenie bojowe			
	m-ce	pkt.	m-ce	pkt.	m-ce	pkt.	m-ce	pkt.		

Kierownik sekretariatu

Sędzia Główny  
Zawodów

.....  
(nazwisko, imię)

.....  
(nazwisko, imię)



**SPRAWOZDANIE**

Sędziego głównego z .....  
(mistrzostw, memoriału, pucharu itp.)

w sporcie pożarniczym.

W dniu / dniach / ..... roku na obiekcie / obiektach .....  
..... w .....  
przeprowadzono ..... w sporcie pożarniczym.

(nazwa imprezy)

W zawodach / Mistrzostwach / udział wzięło ..... drużyn i .....  
zawodników w konkurencjach indywidualnych.

Komisję sędziowską stanowili .....  
.....  
po przewodnictwem .....

Zawody / Mistrzostwa / rozgrywane były w konkurencjach:

- pożarniczy tor przeszkód – 100 m,
- wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni,
- sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami,
- pożarnicze ćwiczenie bojowe.

Kolejność czołowych miejsc w poszczególnych konkurencjach przedstawia się następująco:

**I. Pożarniczy tor przeszkód – 100 m indywidualnie:**

1 miejsce .....	Z .....	Z czasem .....	sek.
(imię i nazwisko)	(jednostka)		
2 miejsce .....	Z .....	Z czasem .....	sek.
(imię i nazwisko)	(jednostka)		
3 miejsce .....	Z .....	Z czasem .....	sek.
(imię i nazwisko)	(jednostka)		

W klasyfikacji zespołowej kolejność trzech pierwszych miejsc jest następująca:

1 miejsce .....	z czasem .....	sek.
(jednostka)		
2 miejsce .....	z czasem .....	sek.
(jednostka)		
3 miejsce .....	z czasem .....	sek.
(jednostka)		

II. Wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na III piętro wspinalni indywidualnie:

- 1 miejsce ..... Z ..... z czasem .....sek.  
(imię i nazwisko) (jednostka)
- 2 miejsce ..... Z ..... z czasem .....sek.  
(imię i nazwisko) (jednostka)
- 3 miejsce ..... Z ..... z czasem .....sek.  
(imię i nazwisko) (jednostka)

W klasyfikacji zespołowej kolejność trzech pierwszych miejsc jest następująca:

- 1 miejsce ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 2 miejsce ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 3 miejsce ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)

III. Sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami:

- 1 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 2 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 3 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)

IV. Pożarnicze ćwiczenie bojowe:

- 1 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 2 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)
- 3 miejsce zespół z ..... z czasem ..... sek.  
(jednostka)

W klasyfikacji drużynowej .....  
(Mistrzostw, zawodów, memoriału, itp.)

kolejność trzech pierwszych miejsc przedstawia się następująco:

- 1 miejsce zespół z ..... - ..... pkt.  
(jednostka)
- 2 miejsce zespół z ..... - ..... pkt.  
(jednostka)
- 3 miejsce zespół z ..... - ..... pkt.  
(jednostka)

Sędzia Główny  
Zawodów

.....  
(nazwisko, imię)

**PROTOKÓŁ**

**REKORDU POLSKI / WOJEWÓDZTWA / POWIATU / SZKOŁY**

**W SPORCIE POŻARNICZYM**

Konkurencja: ..... wynik: .....

Data ustanowienia: ..... miejscowość: .....

Zawodnik \* / Zespół \*

Lp.	Nazwisko, imię	Data urodzenia	Jednostka macierzysta	Województwo
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

1. Rodzaj zawodów (nazwa imprezy): .....

2. Organizator zawodów: .....

3. Nazwa, adres obiektu: .....

4. Sędzia główny: .....  
(nazwisko, imię)

5. Kierownik zawodów: .....  
(nazwisko, imię)

6. Kierownik zespołu sędziowskiego (konkurencji): .....  
(nazwisko, imię)

7. Starter: .....  
(nazwisko, imię)

8. Sędziowie mierzący czas: \*

1. ....  
(nazwisko, imię)

2. ....  
(nazwisko, imię)

3. ....  
(nazwisko, imię)

9. Elektroniczny pomiar czasu: \*

Kierownik zespołu pomiarowego: .....  
(nazwisko, imię)

\*) - niewłaściwe skreślić.

## POTWIERDZENIE DANYCH

### I. Przyjęcie obiektu i sprzętu:

- stwierdzam :
1. Zawody zostały przeprowadzone zgodnie z regulaminem obowiązującym w sporcie pożarniczym.
  2. Obiekt dopuszczony do zawodów – zweryfikowany.
  3. Sprzęt dopuszczony do zawodów – zweryfikowany.
  4. Stan techniczny przeszkód – prawidłowy.
  5. Sprzęt pomiarowy – sprawny.

Sędzia Główny

Kierownik Zawodów

Kierownik Konkurencji

.....  
(podpis)

.....  
(podpis)

.....  
(podpis)

### II. Potwierdzenie wyników:

1. Sędziowie mierzący czas: \*

stoper nr 1

stoper nr 2

stoper nr 3

.....  
(wynik / podpis)

.....  
(wynik / podpis)

.....  
(wynik / podpis)

2. Pomiar elektroniczny: \*

.....  
(wynik / podpis kierownika zespołu pomiarowego)

### III. Warunki atmosferyczne:

1. Prędkość wiatru .....
2. Temperatura .....
3. Stan obiektu /nawierzchnia/ .....

### IV. Uwagi:

.....  
.....

Stwierdzam wiarygodność danych  
niniejszego protokołu.

.....  
(podpis Sędziego Głównego)

Zatwierdzono przez KW PSP / KP PSP

Zatwierdzono przez KG PSP  
(dot. tylko rekordów Polski)

.....  
(pieczęć i podpis)

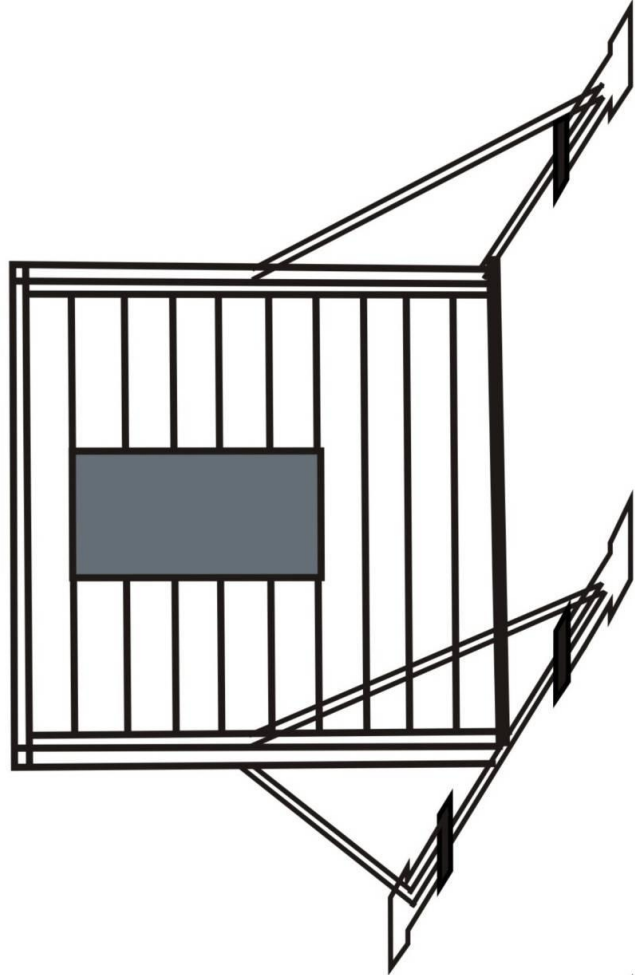
.....  
(pieczęć i podpis)

\*) - niewłaściwe skreślić

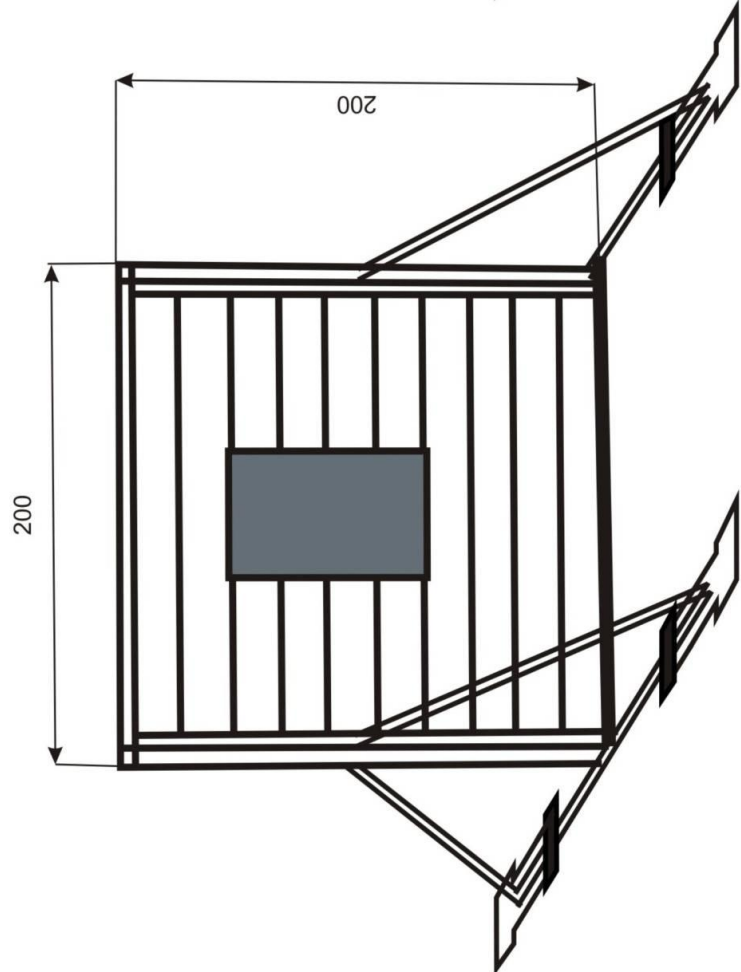
# Ściana

rys. nr 1  
(cm)

Tył

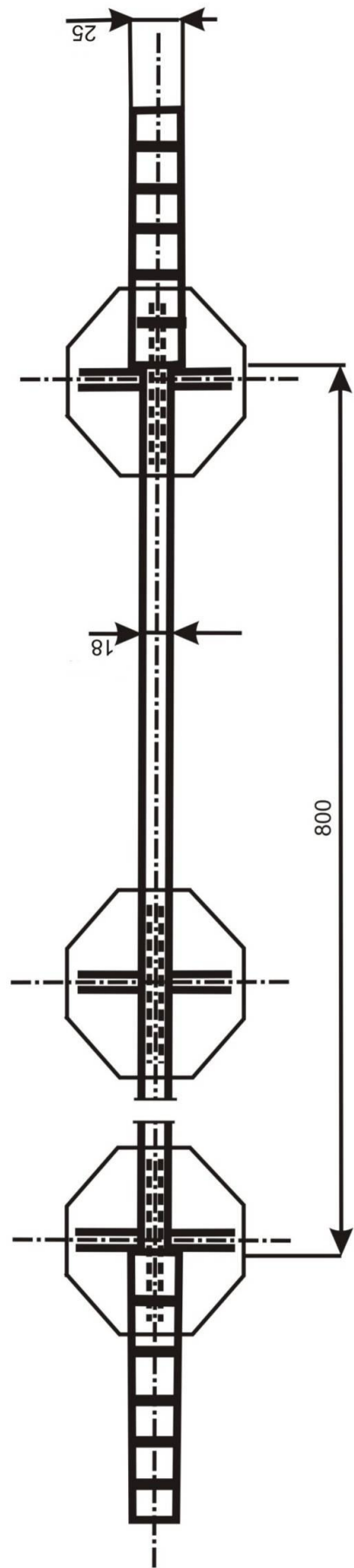
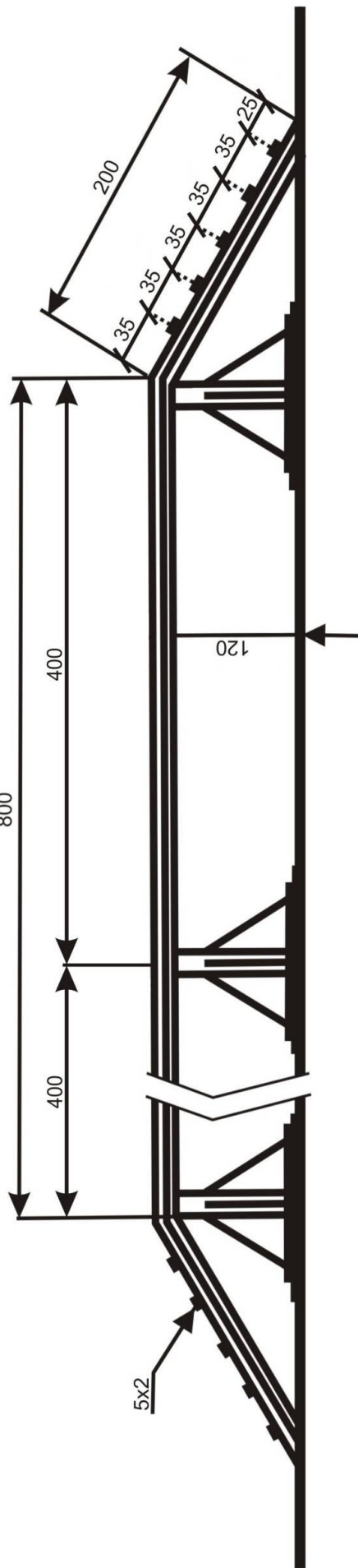


Przód



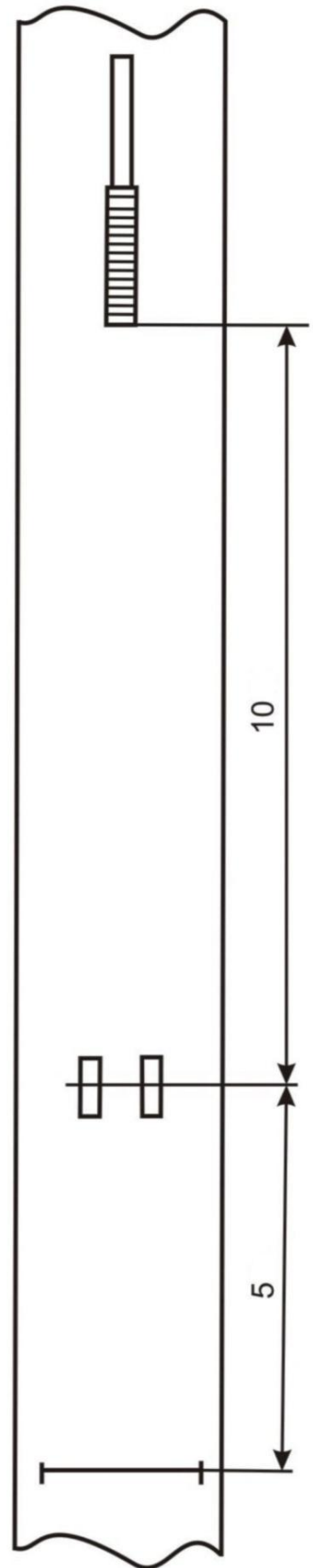
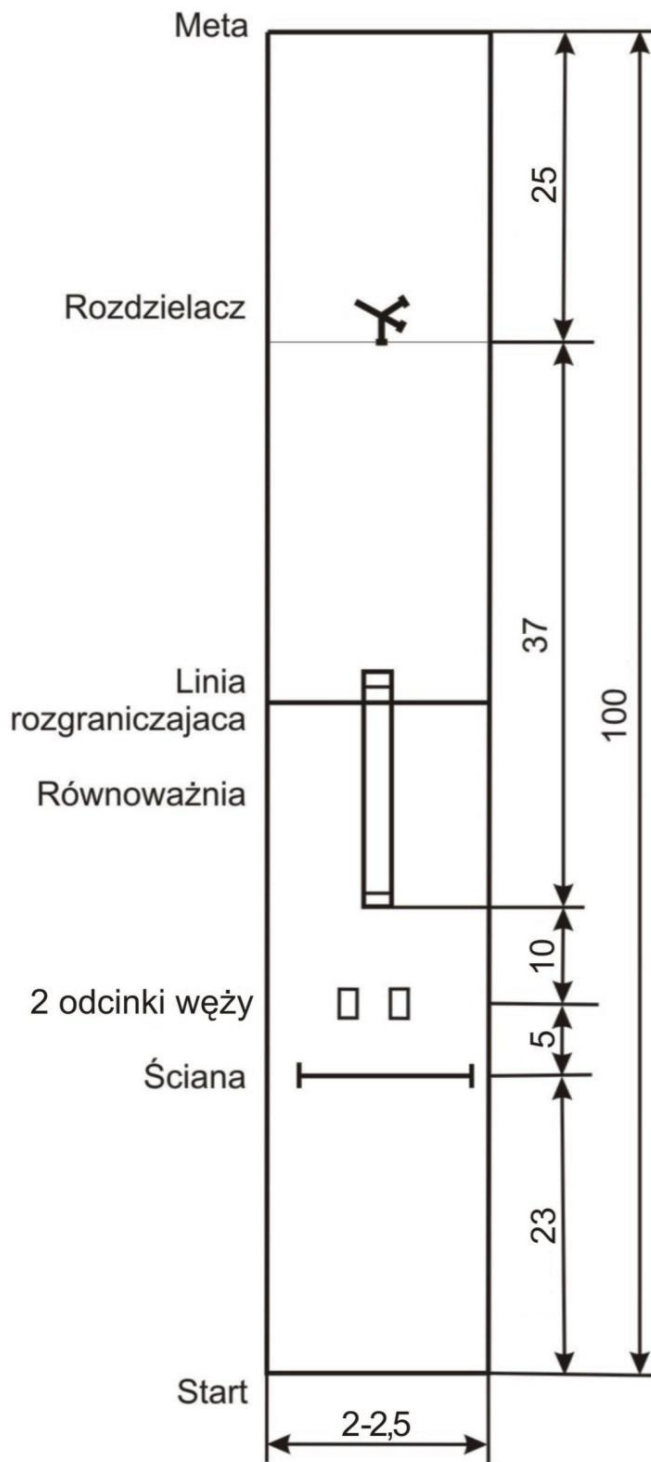
# Równoważnia

rys. nr 2  
(cm)



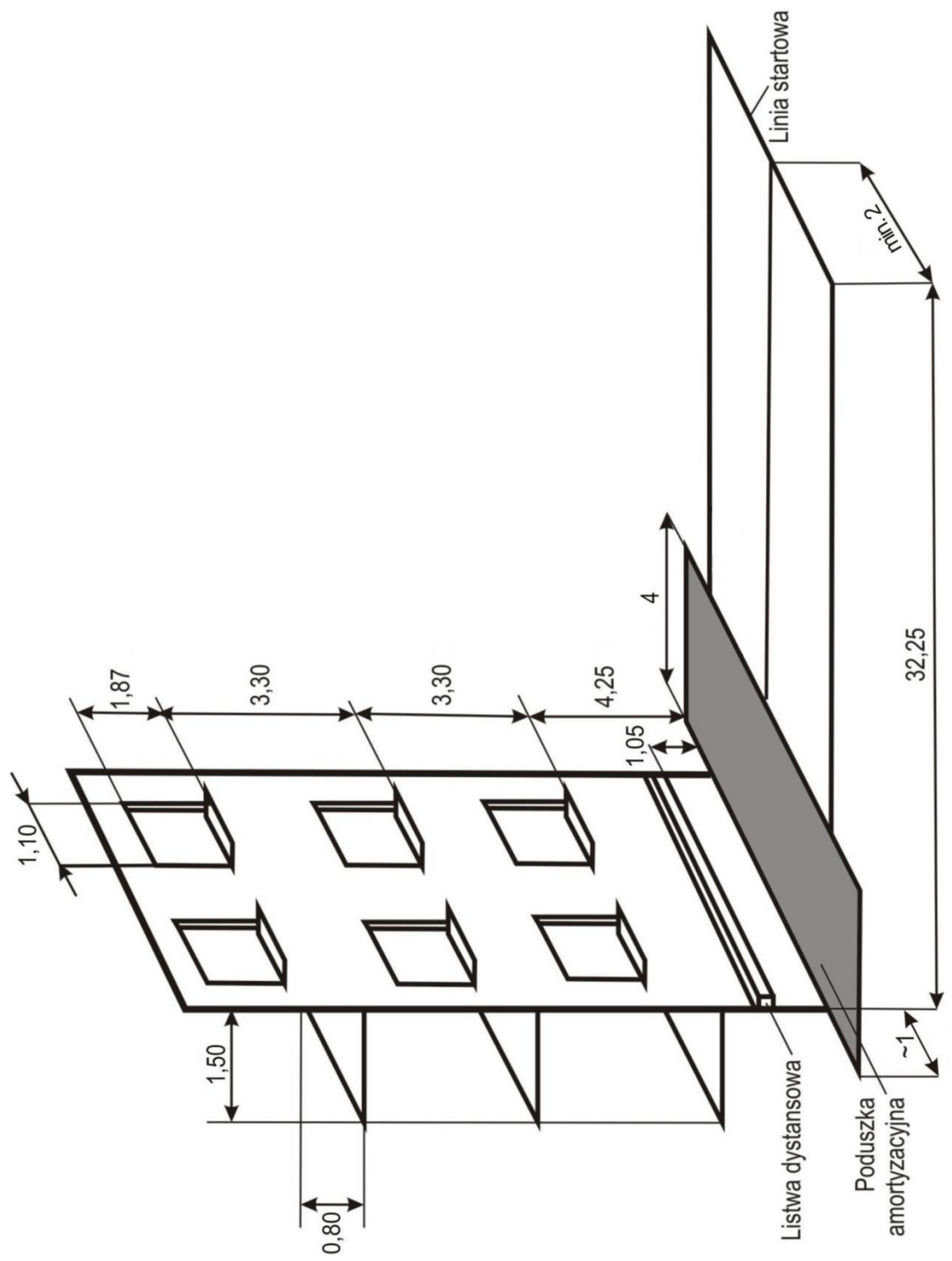
# Pożarniczy tor przeszkód 100 m

rys. nr 3  
(m)



# Wspinalnia

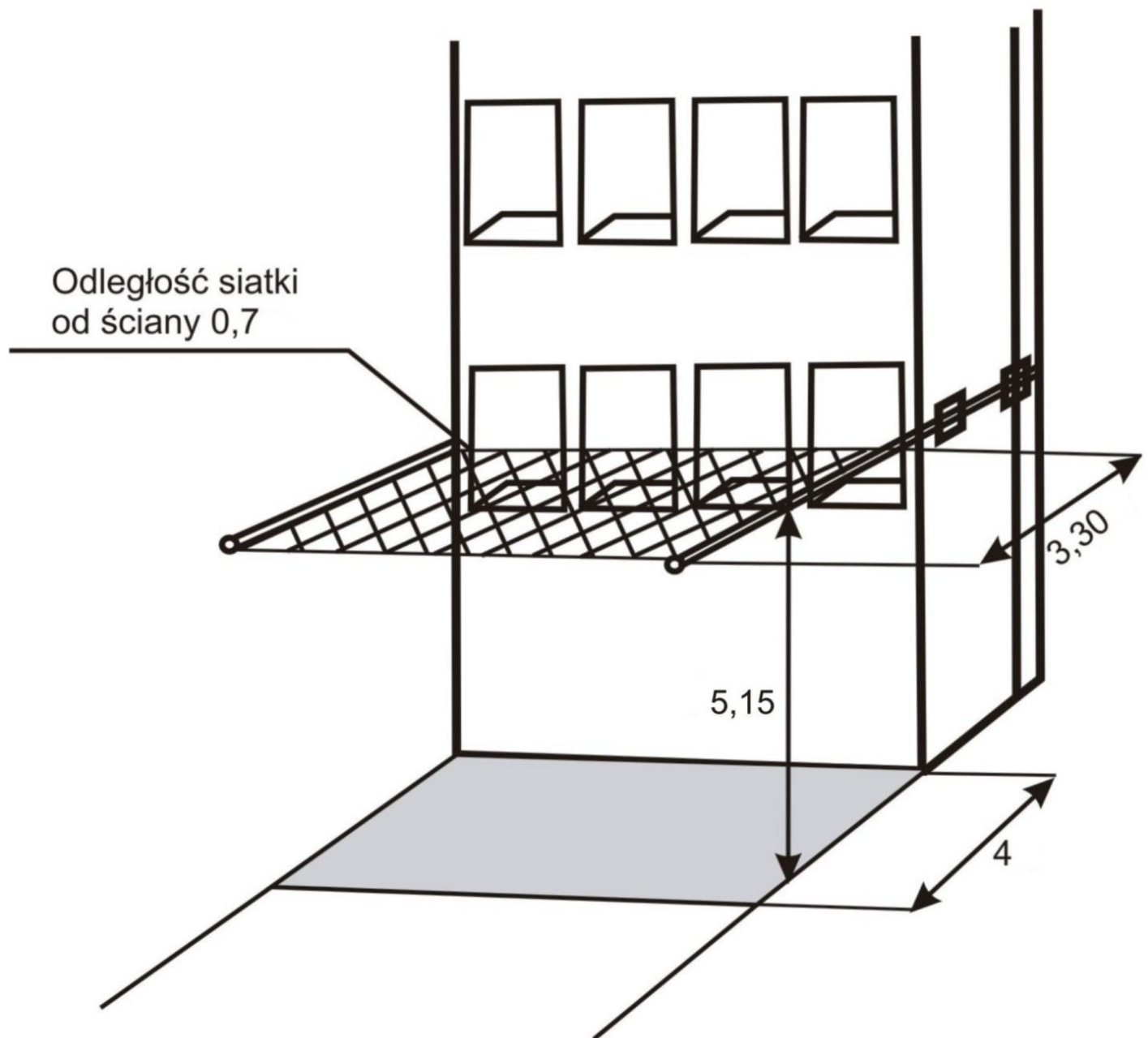
rys. nr 4  
(m)





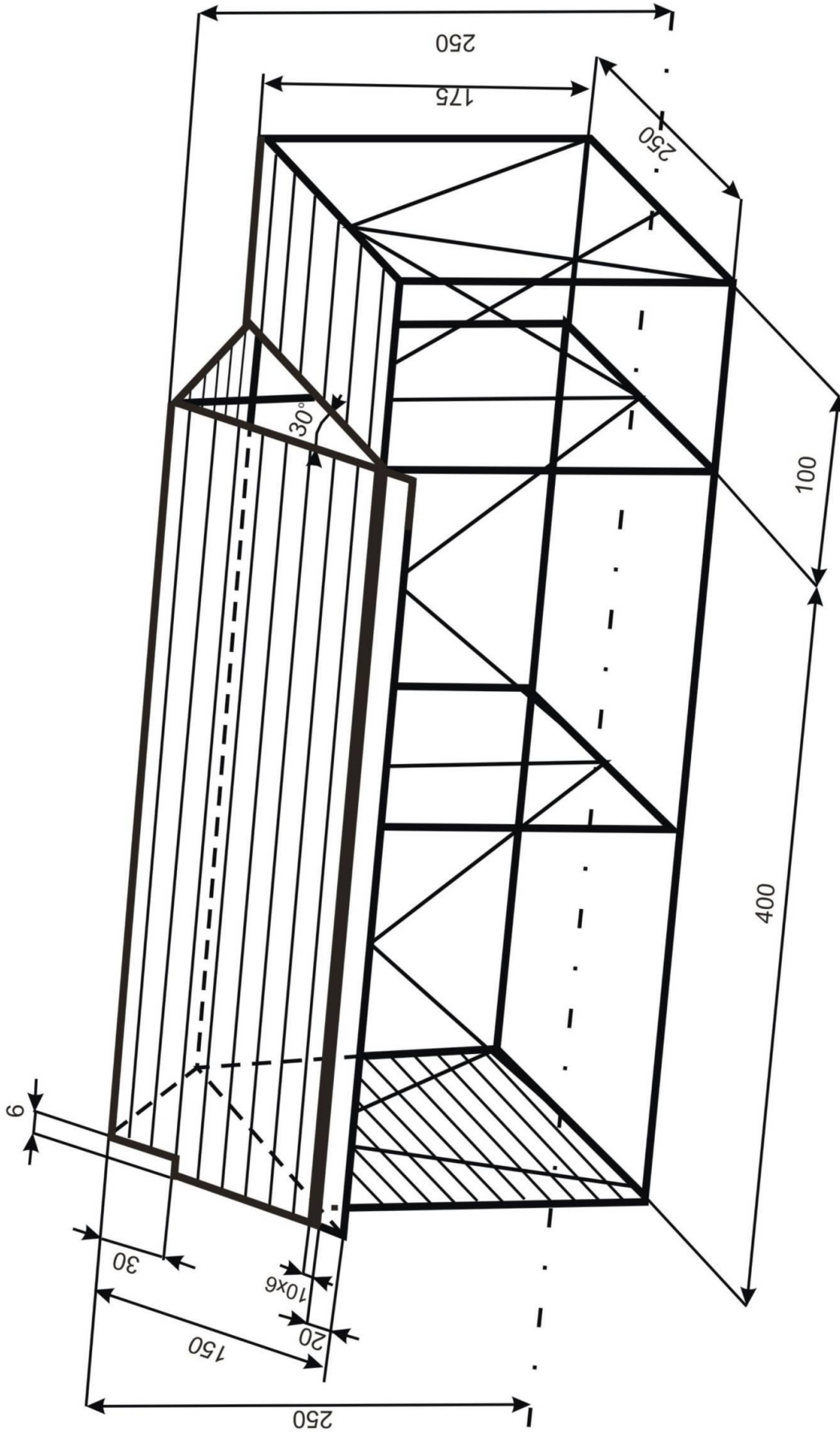
# Wspinalnia

rys. nr 4a  
(m)



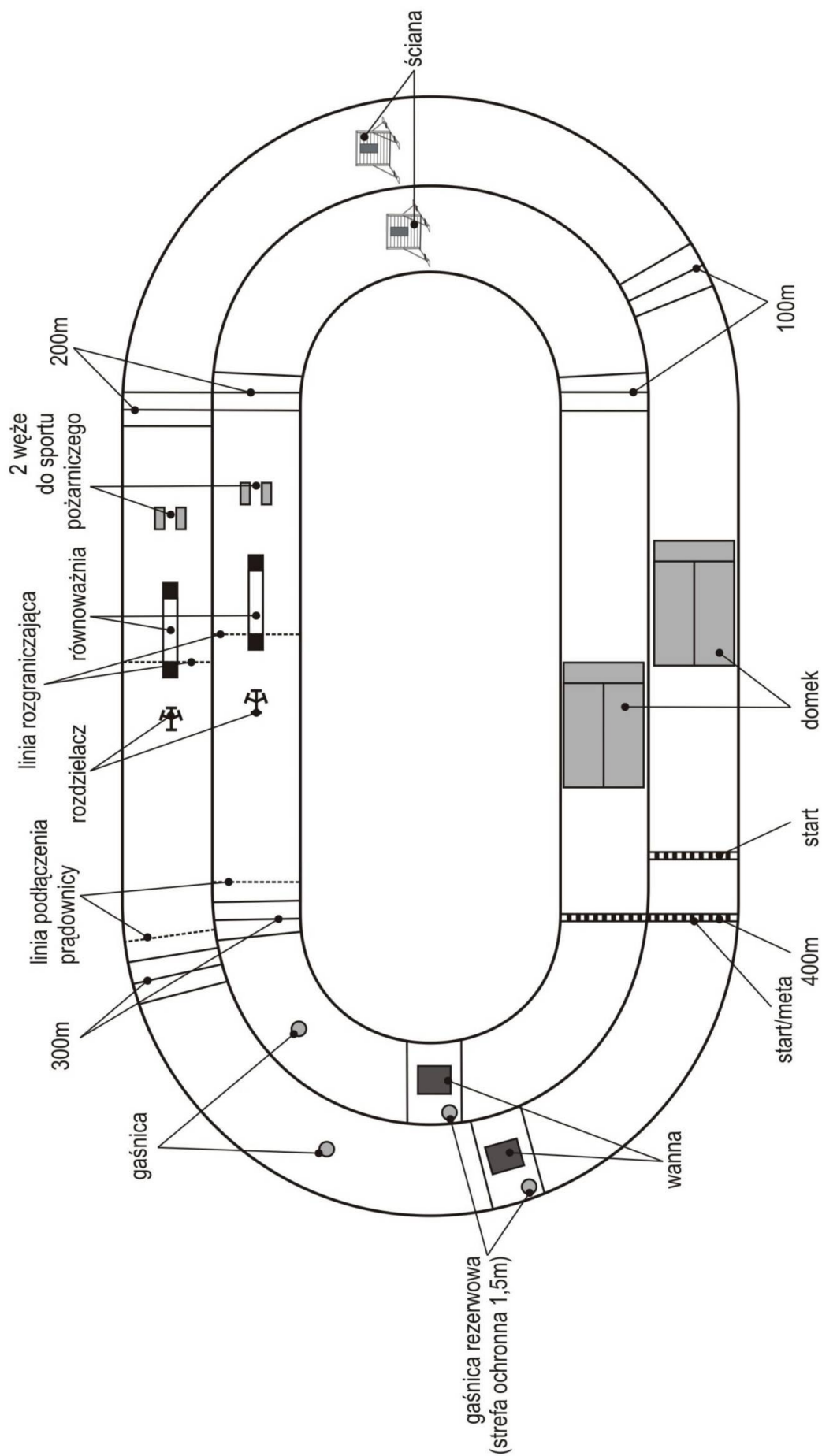
rys. nr 5  
(cm)

# Domek



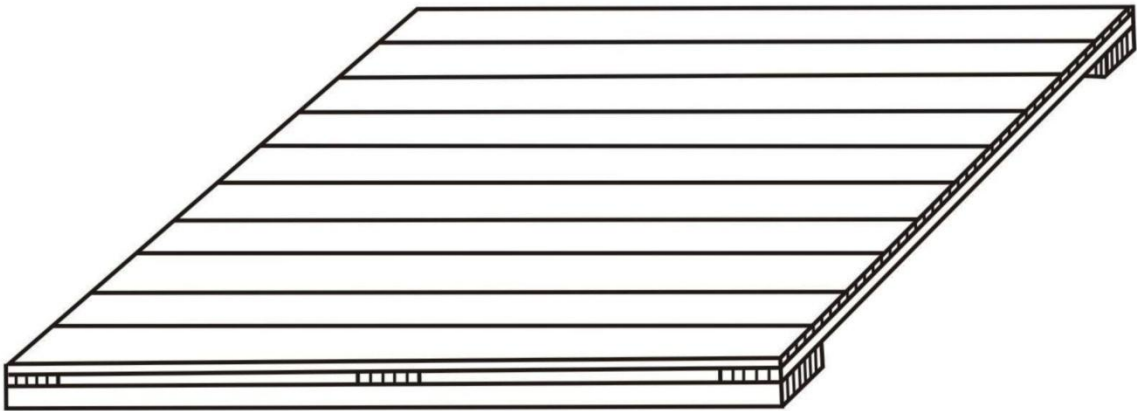
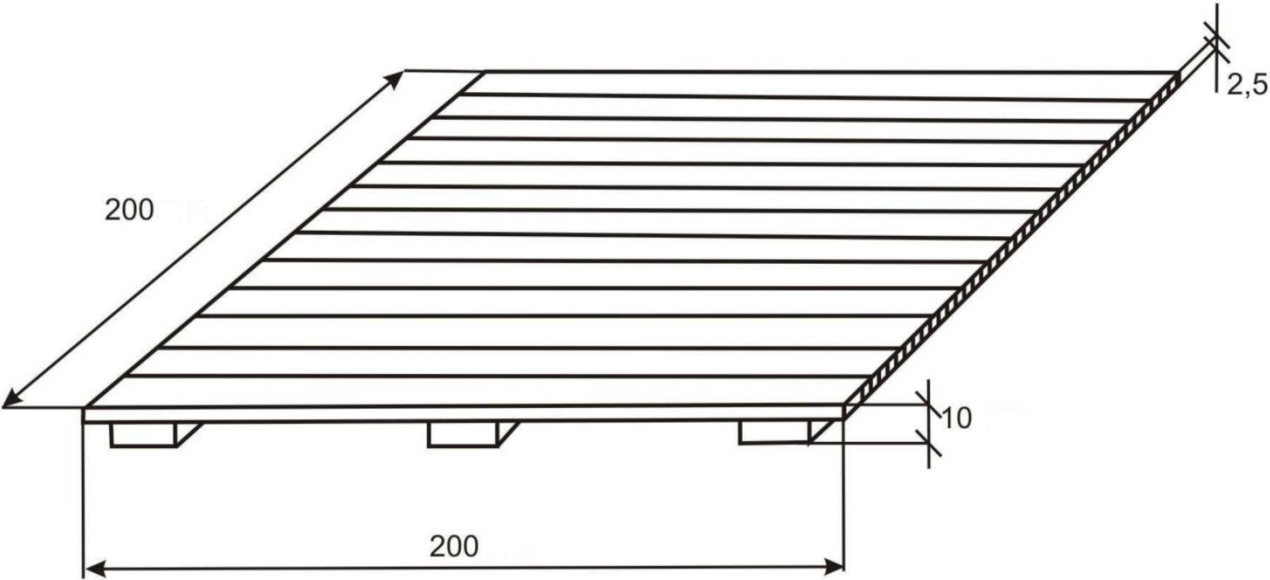
# Sztafeta pożarnicza 4x100 m

rys. nr 6



# Podest

rys. nr 7  
(cm)



# Pożarnicze ćwiczenie bojowe

rys. nr 8  
(m)

