

Szkolenie sędziów młodzieżowych zawodów sportowo-pożarniczych

część III

PLAC ZAWODÓW, SPRZĘT,
WERYFIKACJA ZAWODNIKÓW

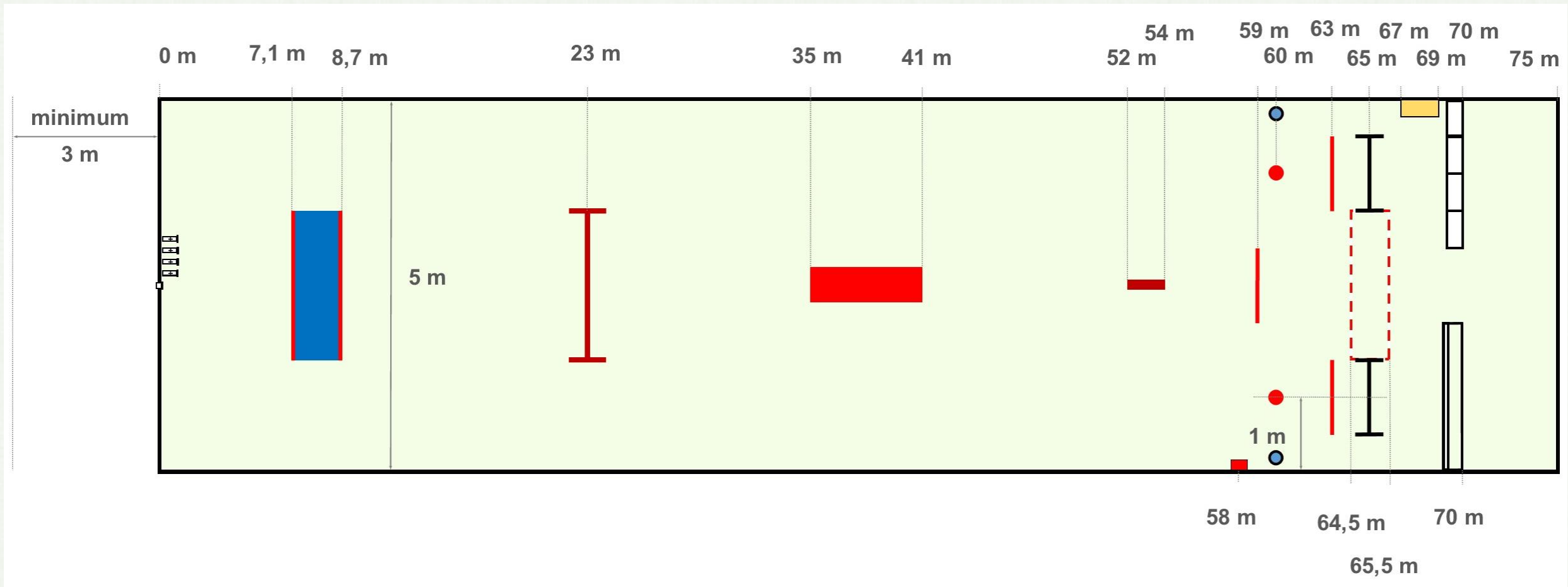
Plac zawodów ⁽¹⁾

- plac zawodów należy tak wybrać, aby można było na nim zmieścić tor rozwinięcia bojowego (minimum 78 m x 5 m + miejsce do pracy sędziów) oraz tor sztafety (minimum 400 m x 1,2 m + miejsce do pracy sędziów);
- w przypadku zastosowania elektronicznego pomiaru czasu należy przewidzieć dodatkową linię 0,5 m przed startem na torze rozwinięcia bojowego
i minimum 3 m pomiędzy startem i metą sztafety (ustawienie fotokomórek);

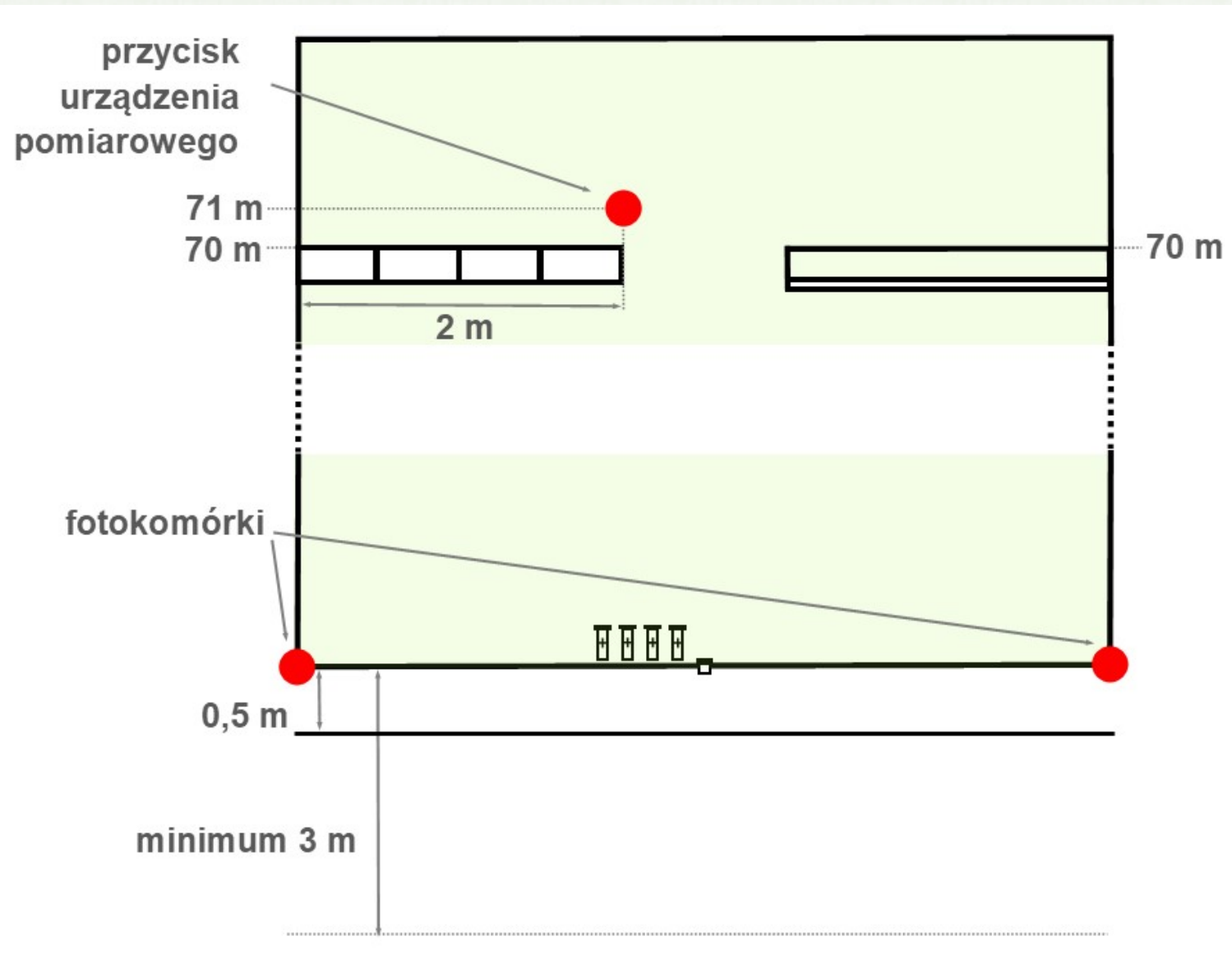
Plac zawodów (2)

- ilość torów do rozwinięcia bojowego i sztafety ustalana jest przez organizatora w zależności od ilości startujących drużyn;
- *wskazane jest, aby jedna grupa konkurowała tylko na jednym torze (np. dziewczęta na jednym, chłopcy na drugim);*
- plac zawodów musi być odebrany przez komisję sędziowską i komendanta zawodów, a ewentualne odstępstwa od regulaminu winny być przedstawione opiekunom drużyn na odprawie technicznej przed rozpoczęciem zawodów;

Tor rozwinięcia bojowego (1)



Tor rozwinięcia bojowego (2)



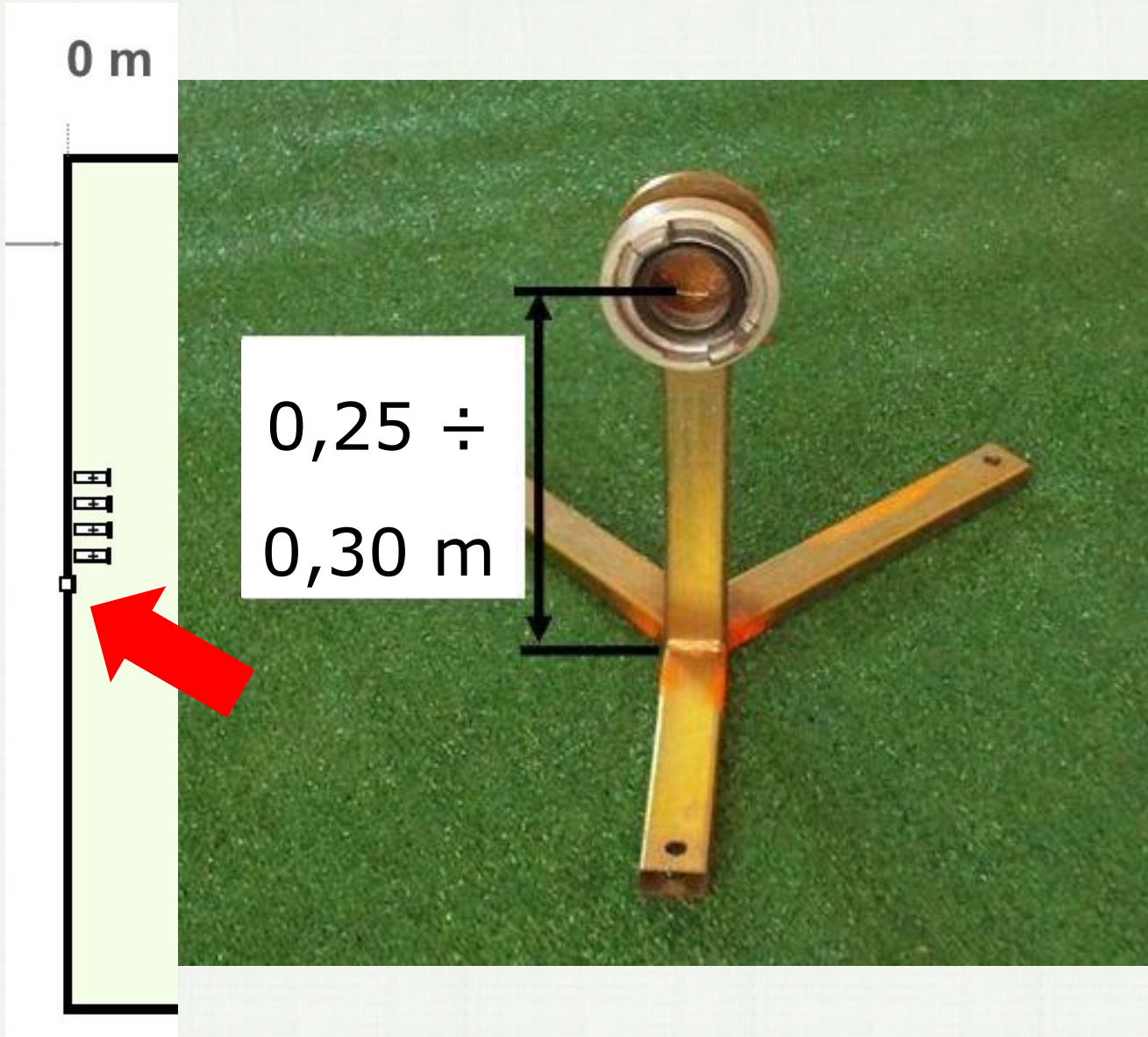
Schemat organizacji toru przy zastosowaniu elektronicznego pomiaru czasu (miejsca ustawienia urządzeń pomiarowych i dodatkowa linia „przedstartowa”).

Tor rozwinięcia bojowego (3)

- wszystkie przeszkody i sprzęt toru ustawione są symetrycznie względem jego osi, oprócz węzy na starcie, skrzynki na noszaki (prawa strona toru), podestu na sprzęt do rozpoznawania (lewa strona toru) i ewentualnie przycisku urządzenia pomiarowego do zamknięcia czasu przy pomiarze elektronicznym (1 m za prawą krawędzią stanowiska do rozpoznawania);
- *podział na odcinki toru jest umowny i służy tylko opisowi ustawienia sprzętu oraz miejsc pracy sędziów – nigdzie z regulaminu nie wynika, że zawodnik po opuszczeniu odcinka nie może na niego wrócić (np. w celu poprawienia czynności);*

Tor rozwinięcia bojowego

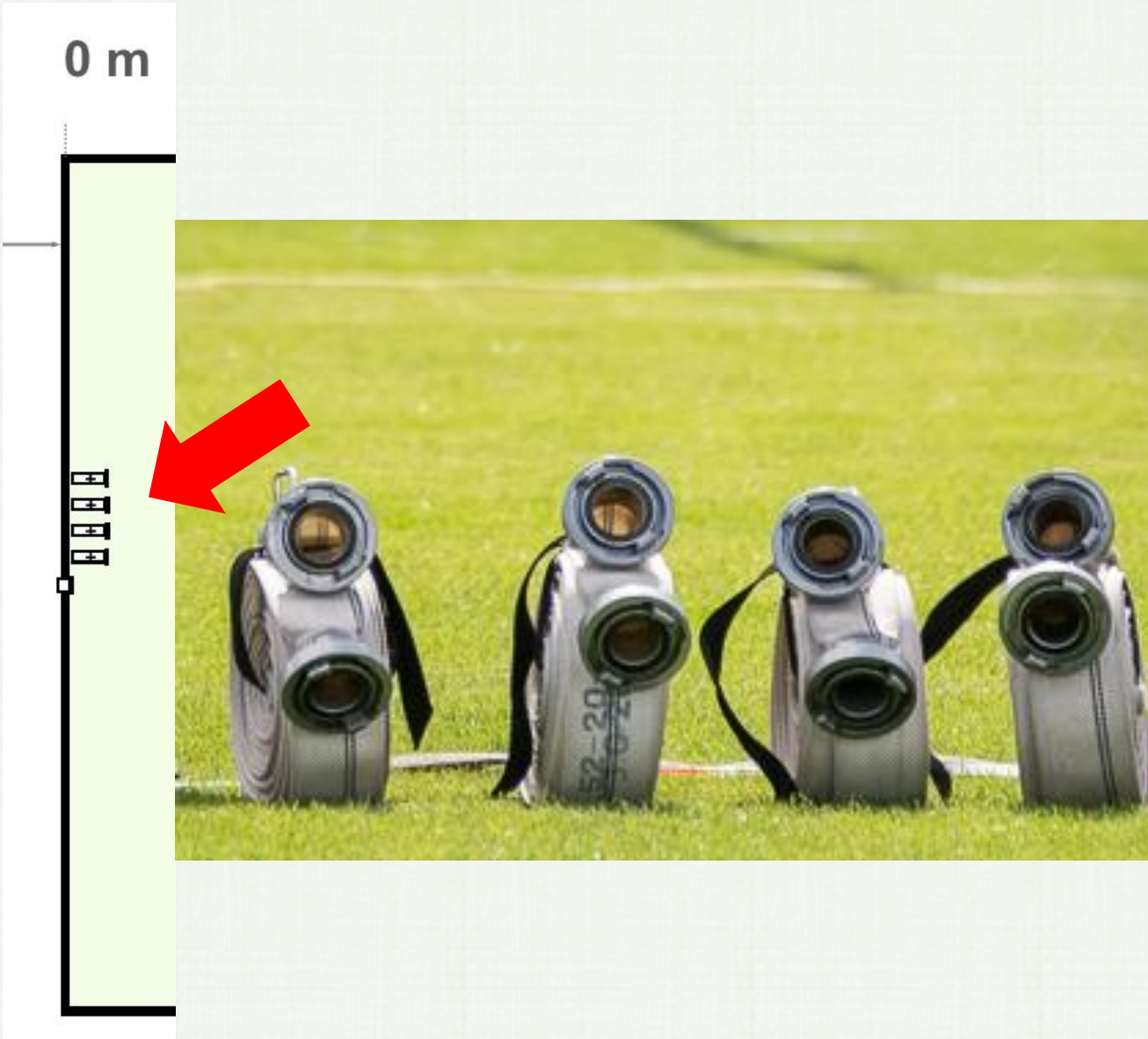
– przeszkody i sprzęt (1)



- stojak hydrantowy z nasadą 52,
środek nasady na wysokości **0,25**
do 0,30 m
- zamontowany na stałe na środku
linii startowej (0 m toru)

Tor rozwinięcia bojowego

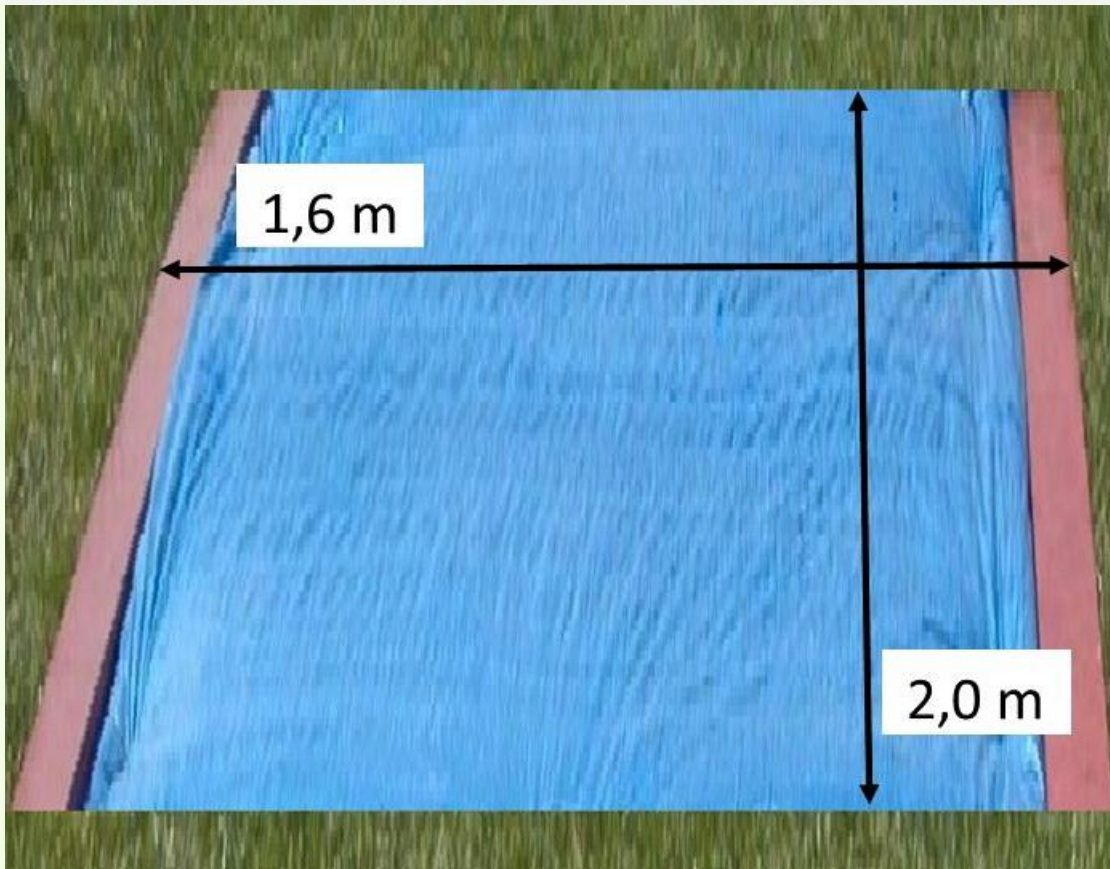
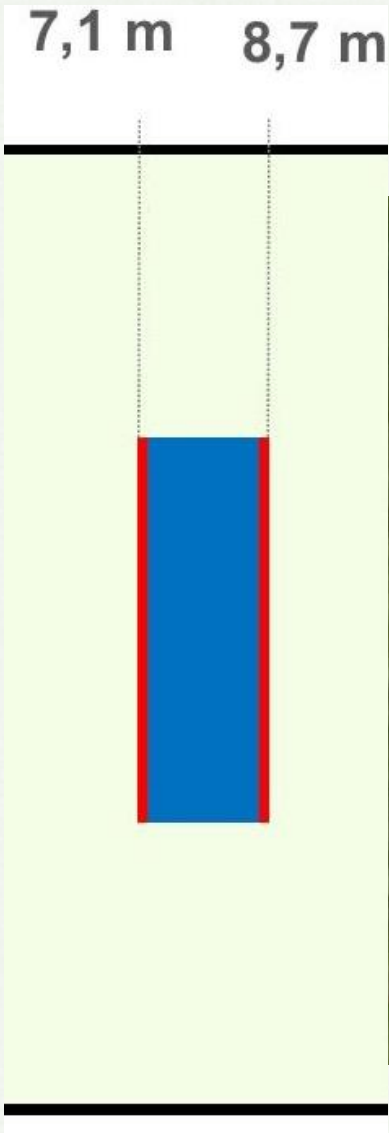
– przeszkody i sprzęt (2)



- cztery odcinki węża W-52 o długości 15 m każdy, bez zakładek, spięte noszakami (taśma każdego noszaka o długości minimum 0,7 m);
- ustawione w torze, tuż za linią startu, łącznikami skierowane w kierunku natarcia, łączniki nie dotykają podłoża;
- odległość pomiędzy węzami i węzem a stojakiem nie może przekraczać szerokości węża;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (3)

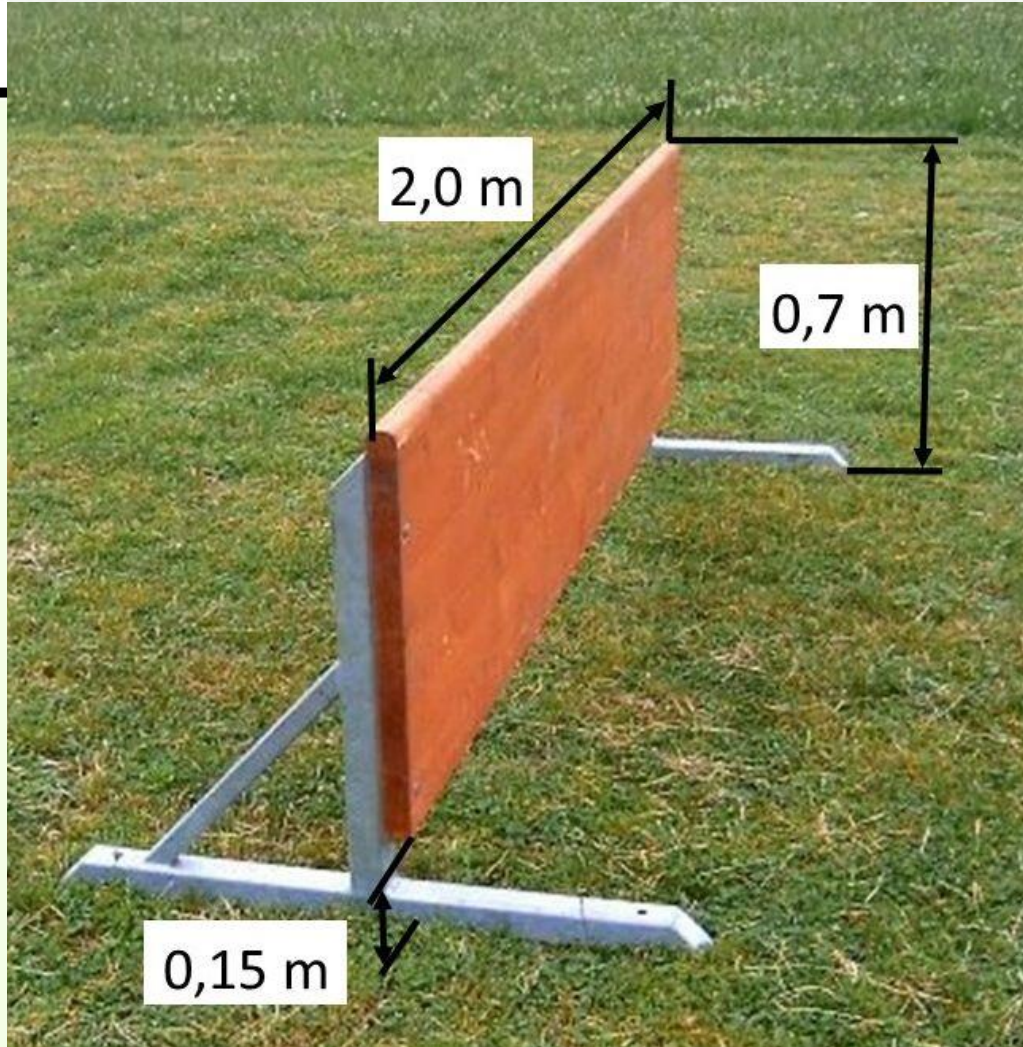
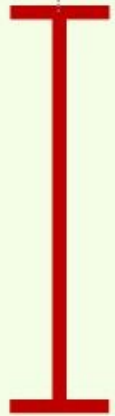


- rów wodny o szerokości 2,0 m i długości **1,6 m** (łącznie z krawędziami);
- umieszczony w osi toru prostopadle do kierunku biegu, początek rowu w odległości 7,1 m od linii startu, koniec – **8,7 m** od startu;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (4)

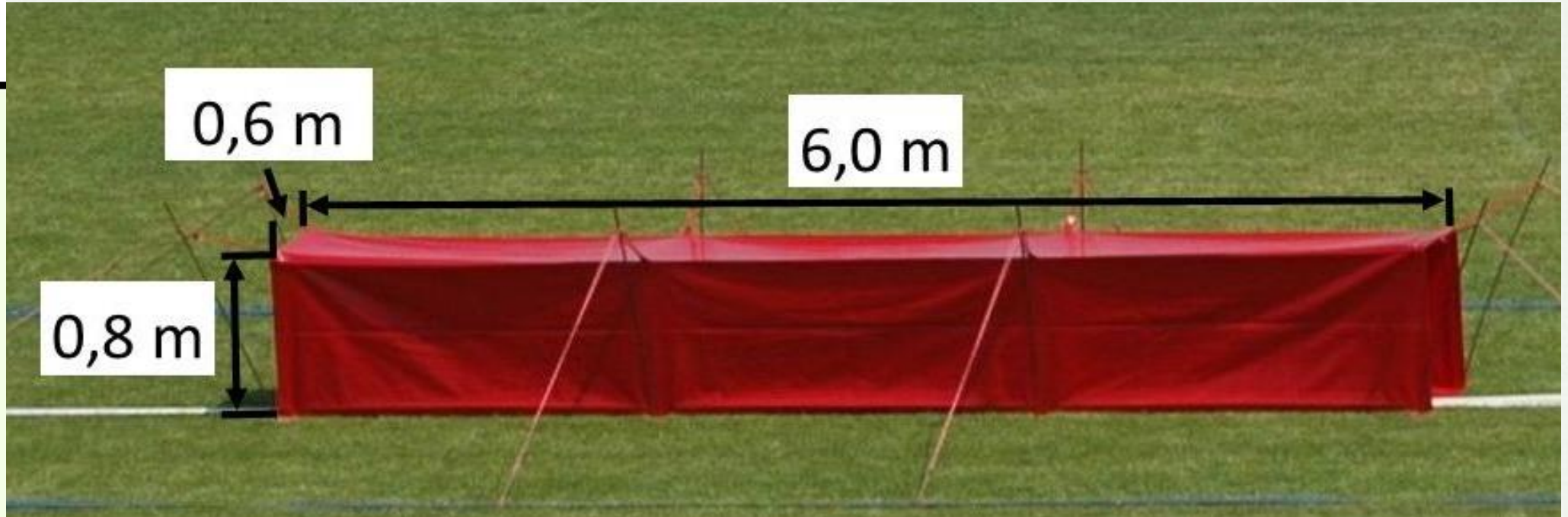
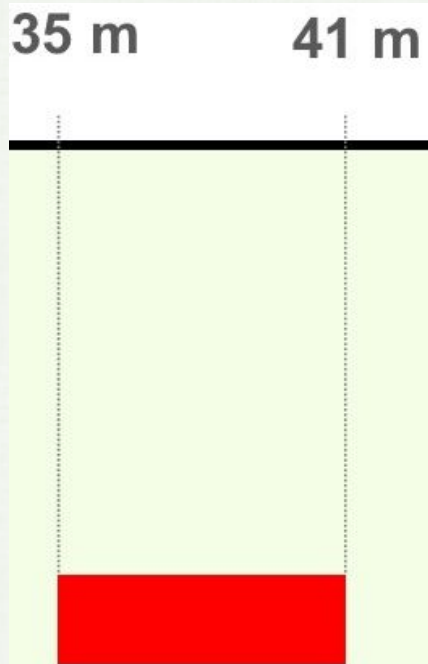
23 m



- ścianka o szerokości 2,0 m, wysokości 0,7 m, z prześwitem dolnym o wysokości 0,15 m;
- umieszczona w osi toru prostopadle do kierunku biegu w odległości 23 m od startu;

Tor rozwinięcia bojowego

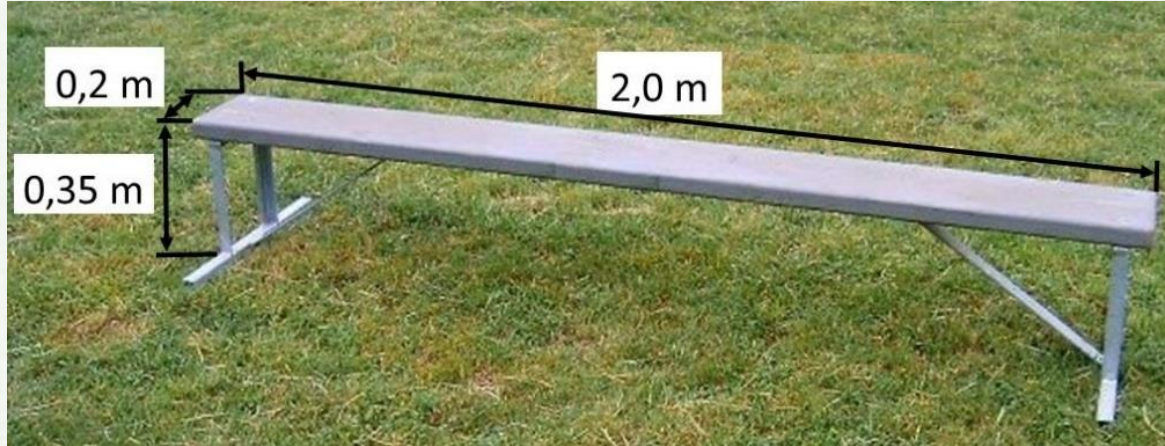
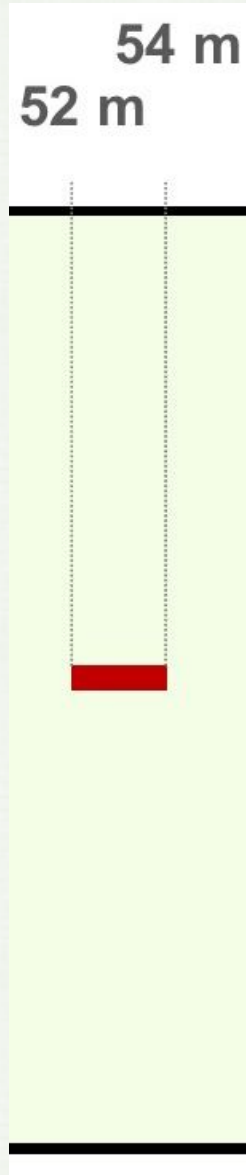
– przeszkody i sprzęt (5)



- tunel o długości 6,0 m, wysokości 0,8 m, i szerokości 0,6 m, górna część zwisająca (*górna część nie może mieć sztywnych elementów*);
- umieszczony w osi toru, początek tunelu na 35 m, koniec na 41 m toru;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt ⁽⁶⁾



- kładka o długości 2,0 m, szerokości 0,2 m i wysokości 0,35 m (liczonej od podłoża do górnej powierzchni);
- umieszczona w osi toru, początek na 52 m, koniec na 54 m toru;
- *pod początkiem i końcem kładki umieszczą się linie naskoku i zeskoku;*

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (7)

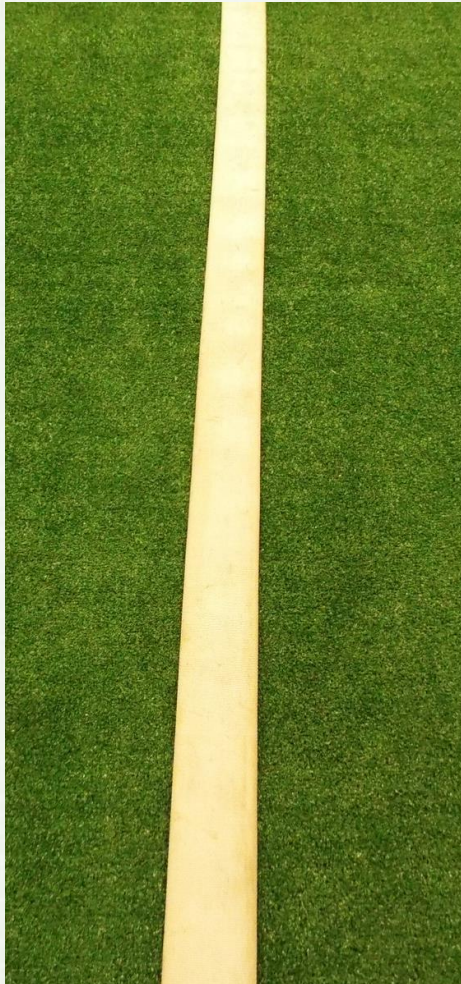


- skrzynka na noszaki
o minimalnych wymiarach
60 cm x 40 cm x 30 cm
(wszystkie boki pełnej wysokości);
- umieszczona przy prawej krawędzi toru *(w torze)*, środek skrzynki w odległości 58 m od linii startu;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (8)

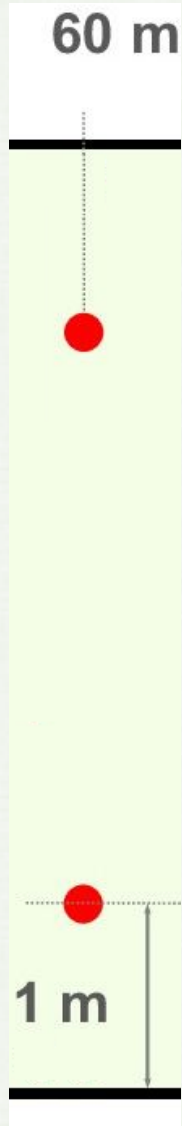
59 m



- linia o **minimalnej długości**
0,6 m (szerokość, kolor
i materiał, z której jest wykonana
lub wymalowana nie są określone);
- umieszczona w osi toru
w odległości 59 m od startu
poprzecznie do kierunku biegu;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (9)



- dwie hydronetki, każda z 10 l wody, węzem W-25 o długości 3 m i prądownicą prostą PW-25 o maksymalnej średnicy pyszczka 4 mm;
- umieszczone w odległości 60 m od linii startu odpowiednio 1 m od lewej i prawej krawędzi toru;
- wąż jest podwójnie zwinięty i umieszczony w kieszeni hydronetki **równolegle** do jej zbiornika;
- prądownicę umieszcza się na pokrywie hydronetki z pyszczkiem skierowanym do przodu;
- *zezwała się na niezamykanie klapy zbiornika;*

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (9)

60 m



1 m



- dwa wiadra (*konstrukcja dowolna*), każde z 10 l wody;
- umieszczone w odległości 60 m od linii startu odpowiednio pomiędzy lewą i prawą krawędzią toru a ustawionymi hydronetkami (*zawodnicy mogą sobie dowolnie zmienić odległość od wiadra do hydronetki przed startem, jednak wiadro musi stać w torze*);

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (10)

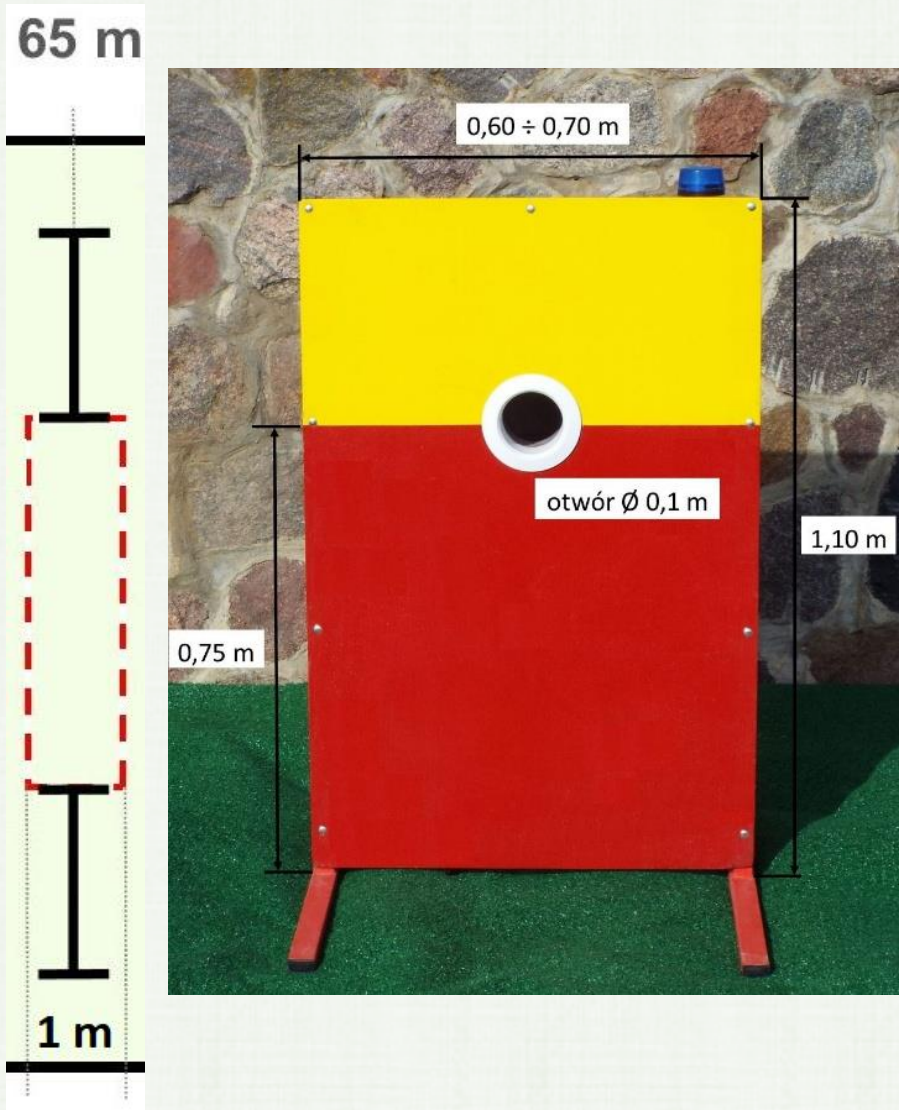
63 m

- przed tarczami nalewowymi (na 63 m toru) znajdują się zamontowane na podłożu czerwone listwy, stanowiące linie prądowników *(po prawej i lewej stronie toru, środek każdej listwy odpowiednio w odległości 1 m od lewej i prawej krawędzi toru);*
- *regulamin nie reguluje długości listew, wskazane jest, żeby były nie krótsze niż szerokość tarcz nalewowych, ale nie wystawały na środek toru;*



Tor rozwinięcia bojowego

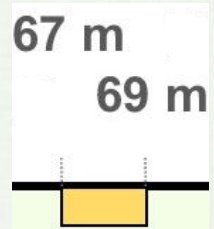
– przeszkody i sprzęt (10)



- dwie tarcze nalewowe ustawione na 65 m toru odpowiednio po prawej i lewej stronie toru, środki tarcz odpowiednio 1 m od prawej i lewej krawędzi toru;
- szerokość tarcz **$0,6 \div 0,7$ m**, wysokość – $1,1$ m
otwór wlewowy o średnicy $0,1$ m w osi tarczy na wysokości $0,75$ m od podłoża;
- urządzenie pomiarowe wyskalowane na 5 l;
- pomiędzy tarczami oznaczone pole dla dowódcy o szerokości **1 m**, *środek pola na wysokości tarcz*;

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (11)

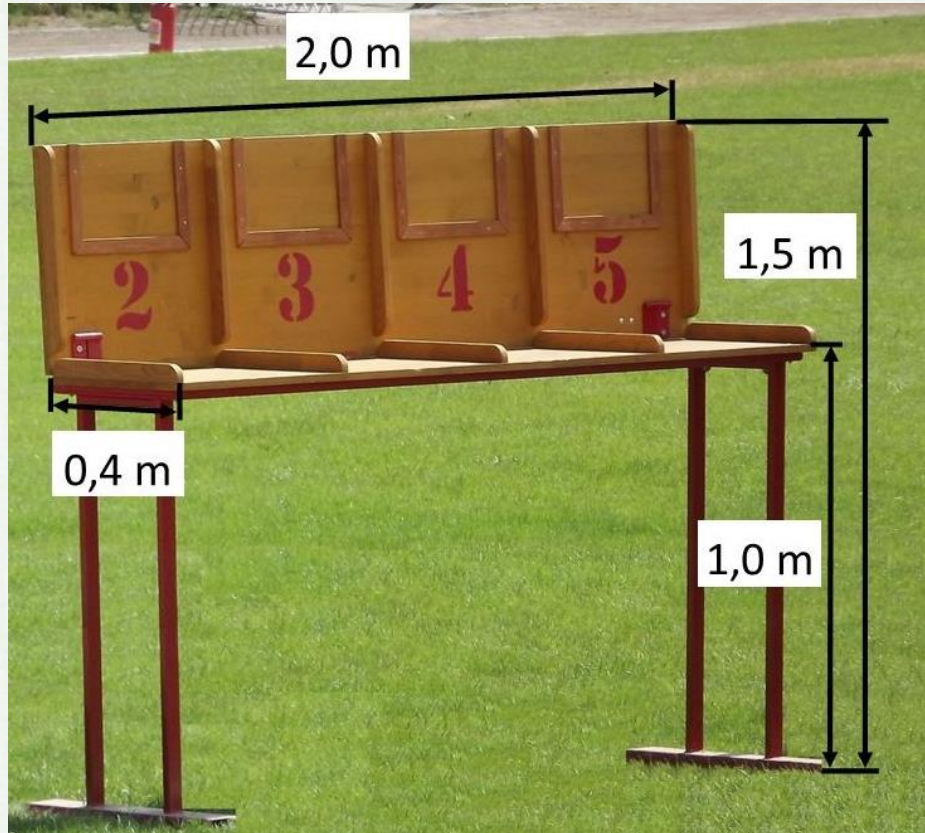
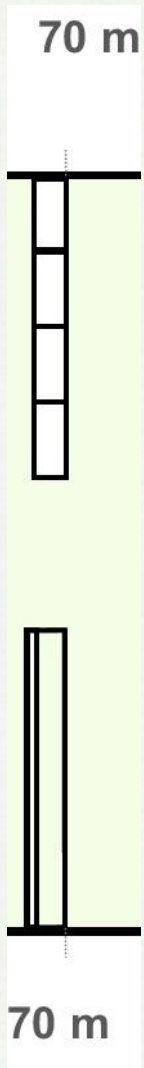


- podest o wymiarach 2,0 x **0,5 m**, umieszczony **pomiędzy 67 i 69 metrem toru** przy jego lewej krawędzi;
- na podeście ustawia się następujący sprzęt: rozdzielacz, prądownicę zamykaną PW-52, podwójnie zwinięty wąż W-52 o długości 15m spięty noszakiem, zbieracz, podpinkę węzową (*linkową*), noszak, klucz do węży, smok ssawny, *sprzęt na podeście ustawia drużyna*;



Tor rozwinięcia bojowego

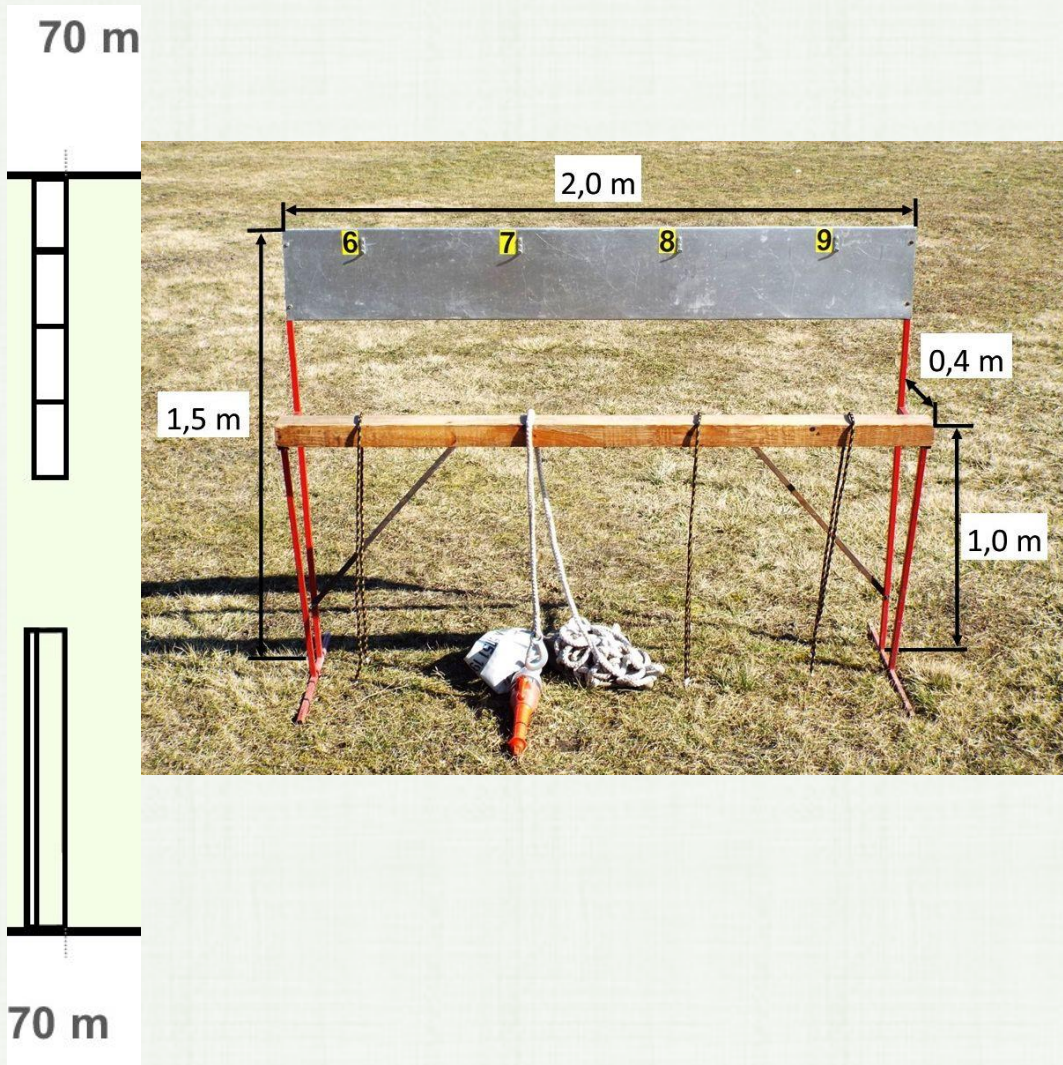
– przeszkody i sprzęt (12)



- stanowisko sprzętu – ustawione po lewej stronie toru na jego 70 m o wymiarach 2,0 x 1,5 x 0,4 m, powierzchnia do odkładania sprzętu na wysokości 1 m od podłoża;
- stanowisko musi mieć wymienne rysunki sprzętu ustawionego na podeście *oraz posiadać oznakowania numerami od 2 do 5 (liczone od lewej do prawej) przy każdym polu stanowiska;*

Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (13)



- stanowisko węzłów ustawione na 70 m toru po jego prawej stronie o wymiarach 2,0 x 1,5 x 0,4 m, powierzchnia górna belki do wiązania węzłów na wysokości 1 m od podłoża;
- stanowisko musi być wyposażone w trzy linki o długości 2,0 m i średnicy około 8 mm, jedną linkę ratowniczą i jeden wąż W-52 z prądownicą PW-52 z zaworem kulowym;

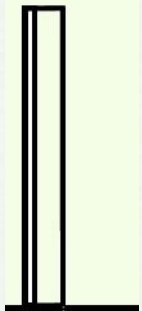
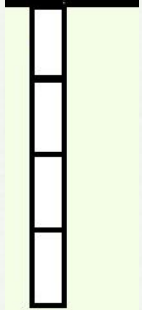
Tor rozwinięcia bojowego

– przeszkody i sprzęt (13)



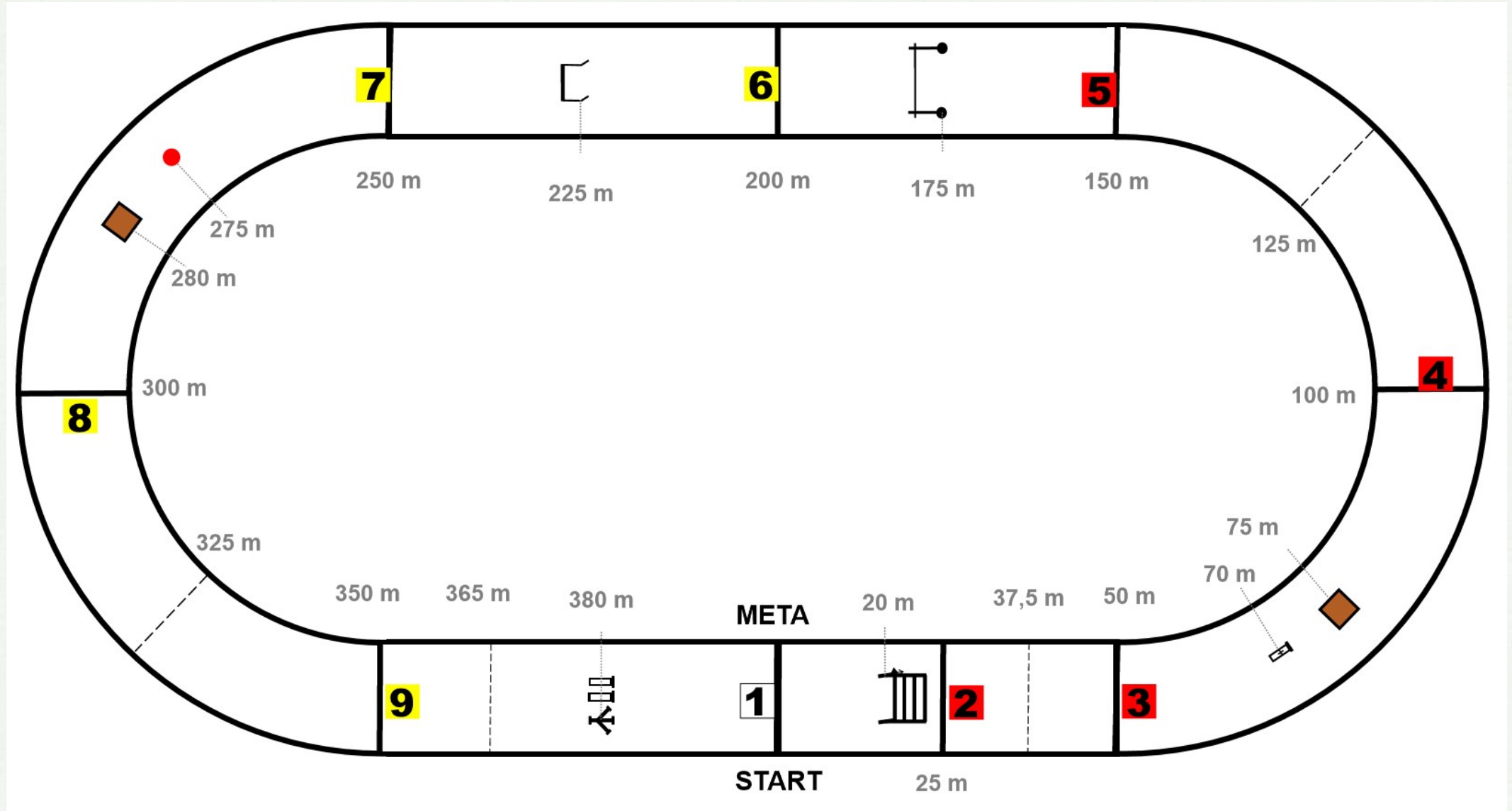
- prądownica i wąż muszą być oznakowane zgodnie z wymogami regulaminu;
- stanowisko musi być wyposażone w wymienne rysunki czterech wiązanych przez zawodników węzłów;
- *stanowisko musi być oznakowane numerami zawodników od 6 do 9 (od lewej do prawej);*
- **belka stanowiska nie posiada podziału na pola pracy zawodników;**

70 m



70 m

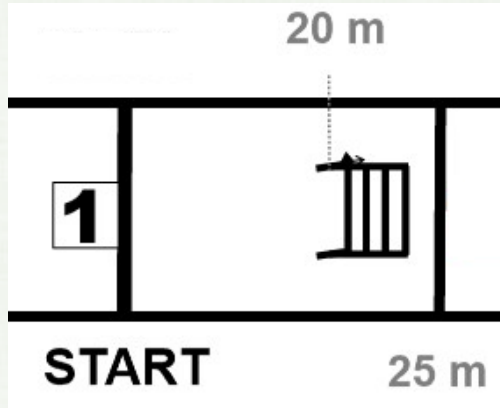
Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami ⁽¹⁾



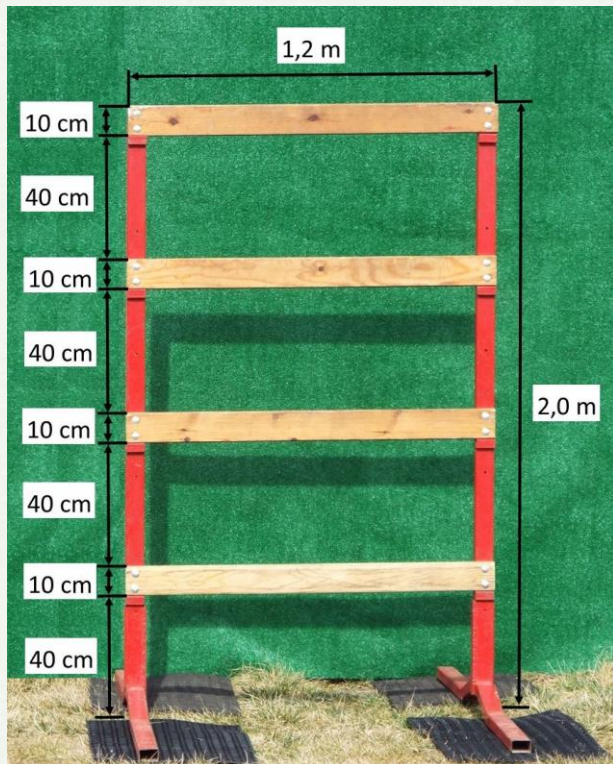
Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami ⁽²⁾

- tor sztafety składa się z 9 odcinków, przy czym pierwszy i drugi mają po 25 m, pozostałe po 50 m;
- na bieżni oznacza się linię startu, mety, linie początkowe odcinków 2 – 9 oraz linie końca stref zmian na odcinkach: 2 (37,5 m), 4 (125 m), 8 (325 m) i 9 (365 m);
- wszystkie przeszkody i sprzęt na odcinkach 1, 3, 5, 6, 7 ustawione są w osi toru;
- **dopuszcza się stosowanie znaczników na strefach zmian;**

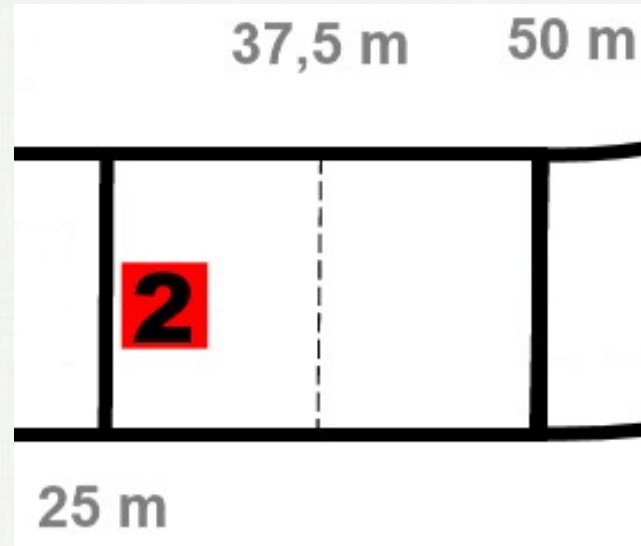
Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt ⁽¹⁾



- na pierwszym odcinku na 20 m toru ustawiona jest drabiniasta ściana o wymiarach 2,0 x 1,2 m, z czterema szczeblami o szerokości 10 cm każdy;
- na przedłużeniu lewej podpory (patrząc w kierunku biegu) leży niezamykana prądownica PW-52, stanowiąca pałeczkę sztafetową;

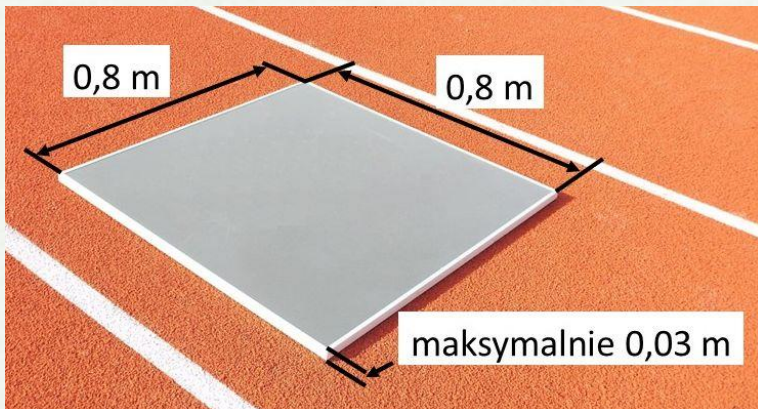


Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (2)

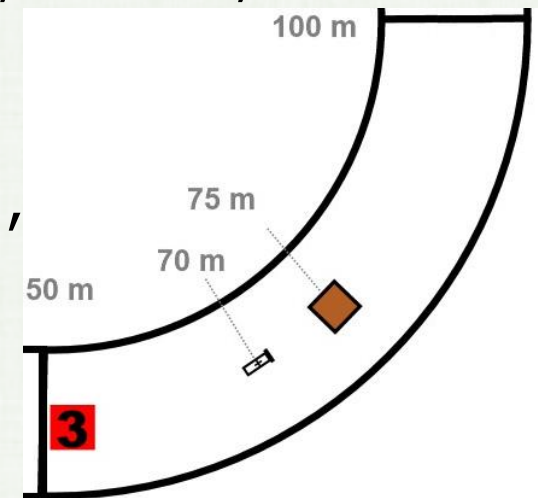


- odcinek drugi – bez przeszkód z zaznaczoną linią końca strefy zmian

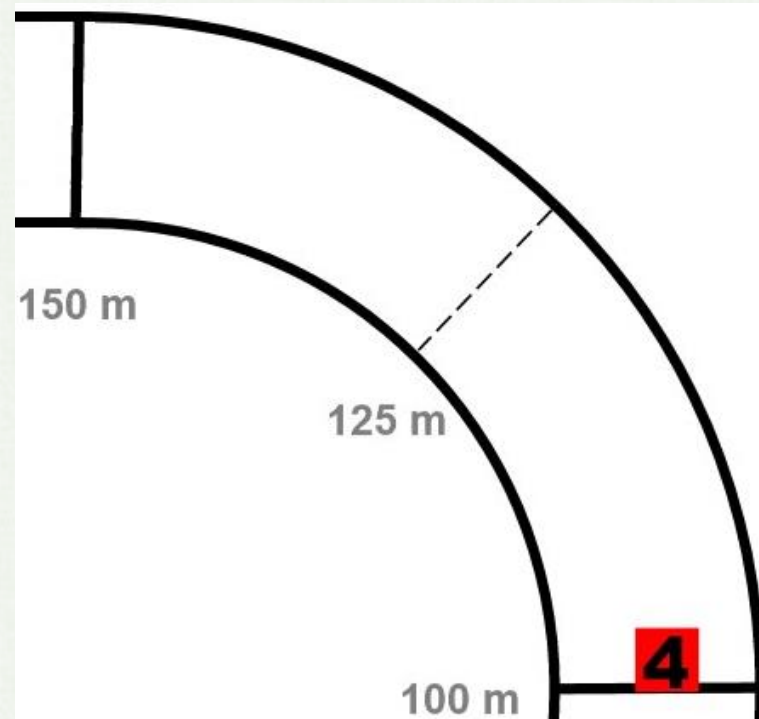
Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (3)



- na trzecim odcinku na 70 m toru ustawiony jest podwójnie zwinięty odcinek węża W-52 o długości 15 m, spięty noszakiem, z łącznikami w kierunku biegu – **łączniki mogą dotykać podłoża;**
- na 75 m toru leży płyta o wymiarach 0,8 m x 0,8 m i wysokości nie większej niż 0,03 m;
- środek płyty znajduje się na 75 m toru, *odległość między środkiem węża i środkiem płyty – 5 m;*

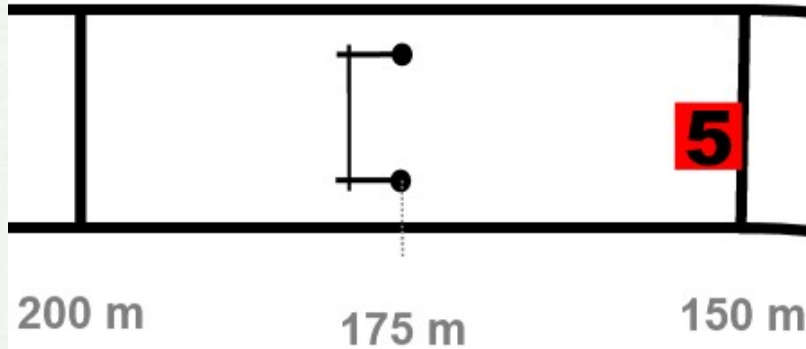


Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (4)



- odcinek czwarty – bez przeszkód z zaznaczoną linią końca strefy zmian

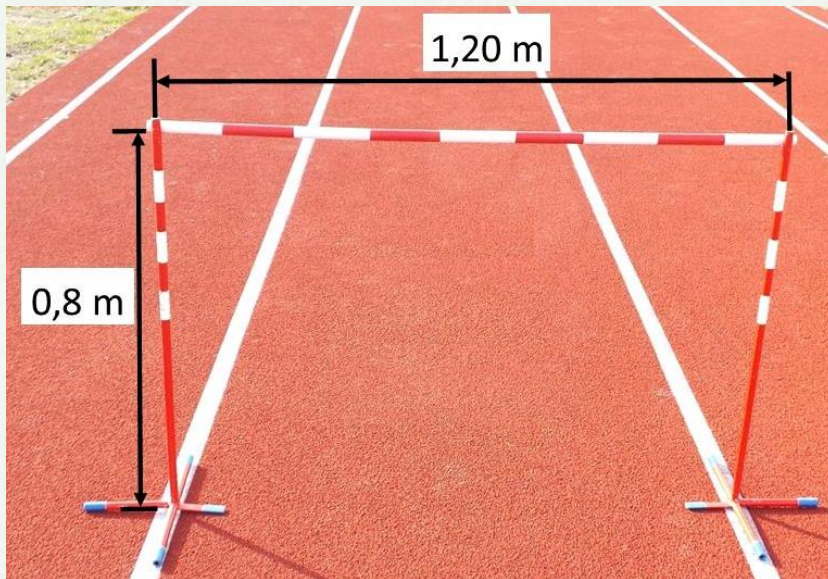
Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt ⁽⁵⁾



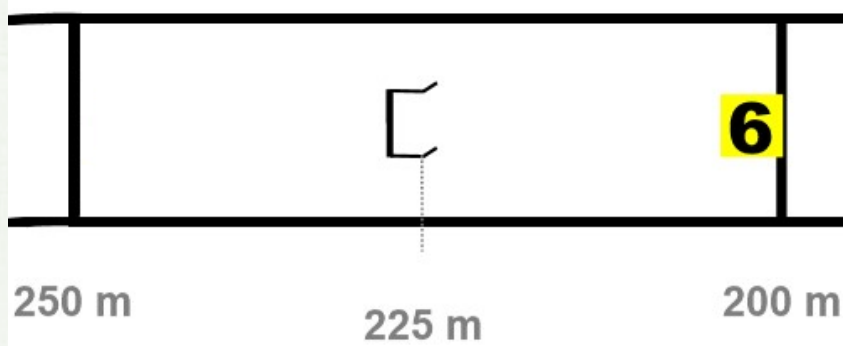
- na odcinku piątym na 175 m toru ustawione są dwa stojaki z poprzeczką,

odległość między stojakami – 1,2 m,

poprzeczka zawieszona na wysokości 0,8 m

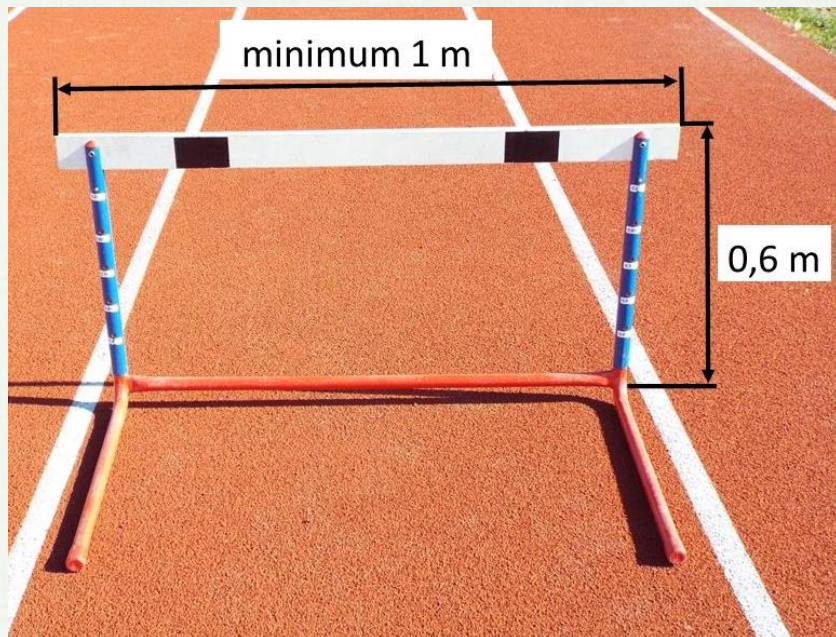


Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt ⁽⁶⁾

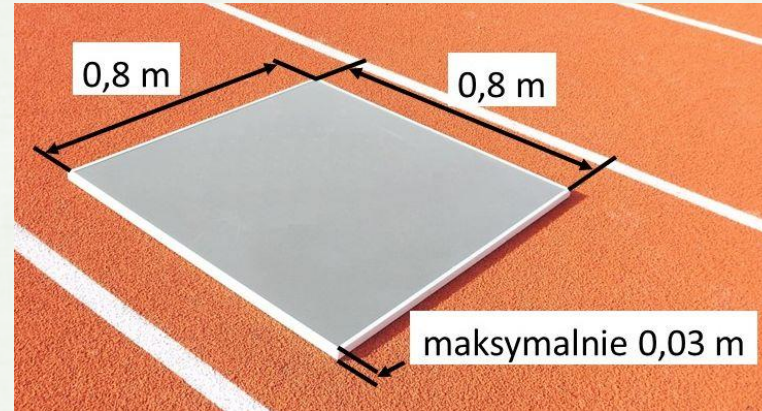
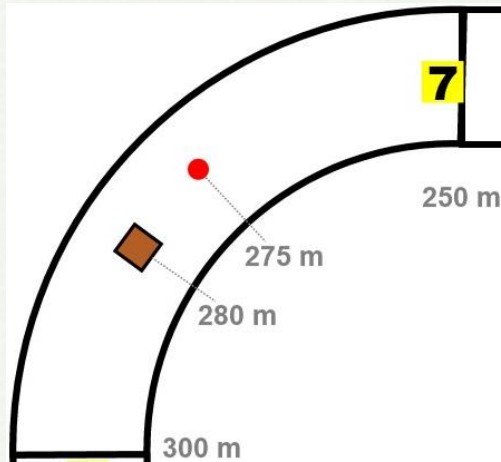


- na odcinku szóstym na 225 m toru ustawiony jest płotek lekkoatletyczny o wysokości 0,6 m,

szerokość płotka – minimum 1,0 m

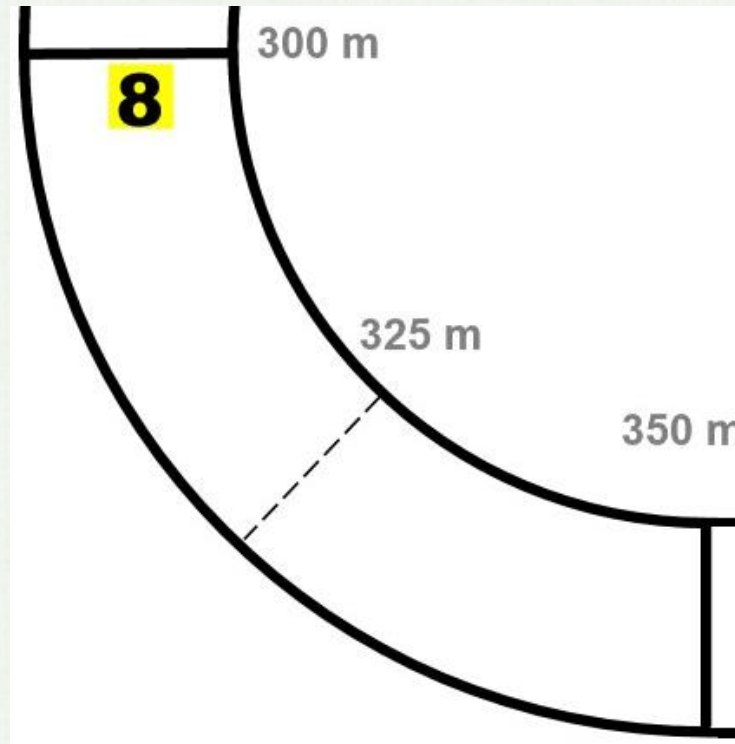


Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (7)



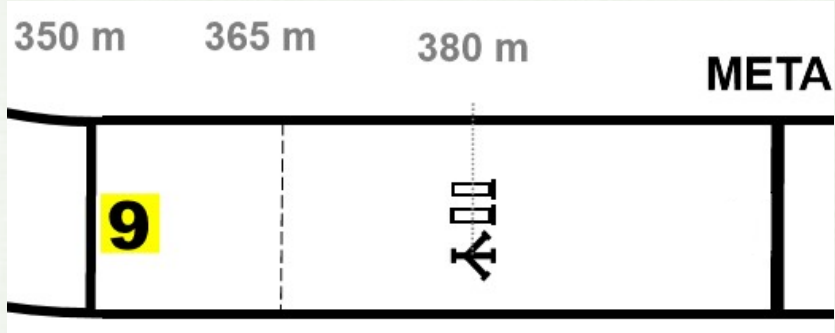
- na siódmym odcinku na 275 m toru stoi **pusta** gaśnica o gabarytach gaśnicy GP-6;
- na 280 m toru leży płyta o wymiarach 0,8 m x 0,8 m i wysokości nie większej niż 0,03 m;
- środek płyty znajduje się na 280 m toru, *odległość między środkiem gaśnicy i środkiem płyty – 5 m;*

Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (8)



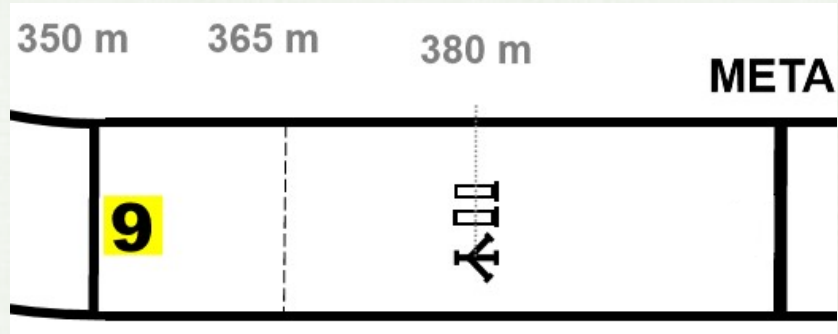
- odcinek ósmy – bez przeszkód z zaznaczoną linią końca strefy zmian

Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (9.1)



- na odcinku dziewiątym na 365 m zaznaczona jest linia końca strefy zmian, na 380 znajdują się dwa zwinięte w podwójny krąg węże W-52 bez noszaków, z łącznikami skierowanymi w kierunku biegu oraz – na prawo od węży – rozdzielacz z nasadami wylotowymi 52/75/52, skierowanymi również w kierunku biegu;
- odległość pomiędzy węzami i węzłem a rozdzielaczem nie może przekraczać szerokości węża;

Tor biegu sztafetowego 400 m z przeszkodami – przeszkody i sprzęt (9.1)



- **łączniki węży mogą dotykać podłoża;**
- **sprzęt nie musi stać w osi toru, może być przesunięty w lewo lub prawo**
z zachowaniem zasad odległości pomiędzy nim,
nie może wystawać poza tor;
- elementy sprzętu nie mogą się ze sobą stykać;

Kwalifikowanie drużyn na zawody (1)

- W zawodach gminnych do startu dopuszcza się wszystkie drużyny działające na terenie gminy.
- Do zawodów powiatowych kwalifikują się zwycięzcy zawodów gminnych i zwycięzcy poprzednich zawodów powiatowych.
- Do zawodów wojewódzkich kwalifikują się zwycięzcy zawodów powiatowych i zwycięzcy poprzednich zawodów wojewódzkich.
- Do zawodów krajowych kwalifikują się zwycięzcy zawodów wojewódzkich i trzy pierwsze drużyny poprzednich zawodów krajowych.
- W przypadku zbieżności powyższych warunków kwalifikuje się następną drużynę z zawodów niższego szczebla.

Kwalifikowanie drużyn na zawody (2)

- Organizator szczebla powiatowego i wojewódzkiego ma prawo dopuścić do startu drużynę, które zajęły drugie i trzecie miejsce w poprzednich zawodach.
- Oddział Związku OSP RP, na terenie którego odbywają się zawody (t.j. dla zawodów krajowych - zarząd oddziału wojewódzkiego, dla zawodów wojewódzkich – zarząd oddziału powiatowego, dla zawodów powiatowych – zarząd oddziału gminnego), ma prawo zgłosić dodatkowo po jednej drużynie w każdej grupie.
- W przypadku małej liczby drużyn na terenie powiatu zarządy oddziałów gminnych mogą zrezygnować z przeprowadzania zawodów gminnych we wszystkich gminach danego powiatu, ale wtedy prawo startu w zawodach powiatowych mają wszystkie drużyny działające na terenie powiatu.
- Do zawodów dodatkowych drużyny kwalifikowane są wg zasad określonych przez organizatora zawodów.
- *Wszystkie powyższe zasady stosuje się do obu grup.*

Zgłoszenie drużyn na zawody (1)

- Formę *(i termin)* zgłoszenia wstępnego drużyn do zawodów określa organizator zawodów.
- Najpóźniej na 30 minut przed rozpoczęciem zawodów opiekun każdej drużyny przekazuje organizatorowi kartę zgłoszenia MDP i zgodę (zgody) na przetwarzanie danych osobowych oraz wykorzystanie wizerunku *(zgłoszenie ostateczne)*.
- *Organizator – w celu usprawnienia organizacji zawodów – może wyznaczyć dodatkowy (wcześniejszy) termin złożenia kart zgłoszenia MDP (np. jako formę dwuetapowego zgłoszenia wstępnego), nie eliminuje to jednak obowiązku dokonania zgłoszenia ostatecznego.*

Zgłoszenie drużyn na zawody (2)

- Drużyny zgłaszane są w klasyfikacji dziewcząt i chłopców.
- Drużyna, w której składzie występuje przynajmniej jeden chłopiec klasyfikowana jest jako chłopięca.

Ubiór i weryfikacja zawodników (1)

- Każda drużyna występuje w obu konkurencjach w tym samym, jednolitym ubiorze, tj. kombinezonie, mundurze typu ubranie koszarowe, dresie sportowym (osłonięte ręce i nogi).
- **Sędzia główny w dniu zawodów może – ze względu na warunki atmosferyczne – zezwolić na start w odzieży z krótkim rękawem. Decyzja taka musi zostać podjęta i ogłoszona przed pierwszym startem.**
- Zawodnicy startują w obuwiu bez korków i kolców **w miarę możliwości jednolitym. Dopuszcza się używanie obuwia typu turfy.**

Ubiór i weryfikacja zawodników (2)

- W konkurencji rozwinięcia bojowego zawodnicy występują w hełmie ochronnym. **Dozwolone jest noszenie rękawic ochronnych i/lub pasów MDP lub strażackich pod warunkiem, że są one noszone przez całą drużynę.**
- **W biegu sztafetowym zawodnicy startują bez rękawic ochronnych. Dozwolone jest noszenie hełmów i/lub pasów pod warunkiem, że są one noszone przez całą drużynę.**

Ubiór i weryfikacja zawodników (3)

- Zawodnicy oznaczeni są odpowiednio numerami od 1 do 9.
- Numery startowe zawodnicy noszą na piersiach i plecach.
- *Nie określa się rozmiaru i rodzaju oznaczeń.*
- Numer 1 i oznaczenie rezerwowego (litera R lub **cyfra 0**) umieszczone są na białym tle.
- Numery 2, 3, 4 i 5 - na tle czerwonym.
- Numery 6, 7, 8 i 9 - na tle żółtym.
- Numery noszone w rozwinięciu bojowym muszą być zmienione w biegu sztafetowym z zachowaniem kolejności przydzielonych odcinków sztafety.

Ubiór i weryfikacja zawodników (4)

Weryfikacji podlegają:

- skład osobowy drużyny i wiek zawodników (*daty urodzenia – na podstawie dokumentu określonego przez organizatora*) na podstawie karty zgłoszenia (*w tym zawodnika rezerwowego*);
- ubiór i uzbrojenie osobiste (*zgodność z regulaminem, kompletność*);
- sprzęt wnoszony przez drużynę (*jeśli jest to dozwolone przez organizatora*).



Obliczanie wieku zawodnika (1)

- O dopuszczeniu do startu decyduje **rocznik** urodzenia zawodnika.
- Do startu dopuszczeni są zawodnicy rocznikowo nie młodsi niż 10 lat i rocznikowo nie starsi niż 16 lat.

Przykładowo dla zawodów organizowanych 21 sierpnia 2027 roku:

**startować mogą zawodnicy urodzeni w okresie
od 1 stycznia 2011 roku do 31 grudnia 2017 roku.**

Obliczanie wieku zawodnika (2)

PRZEDZIAŁ WIEKOWY ZAWODNIKA	WIEK WEDŁUG REGULAMINU
Urodzeni pomiędzy 01.01.2011 a 21.08.2011	16 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2011 a 21.08.2012	15 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2012 a 21.08.2013	14 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2013 a 21.08.2014	13 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2014 a 21.08.2015	12 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2015 a 21.08.2016	11 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2016 a 21.08.2017	10 lat
Urodzeni pomiędzy 22.08.2017 a 31.12.2017	10 lat

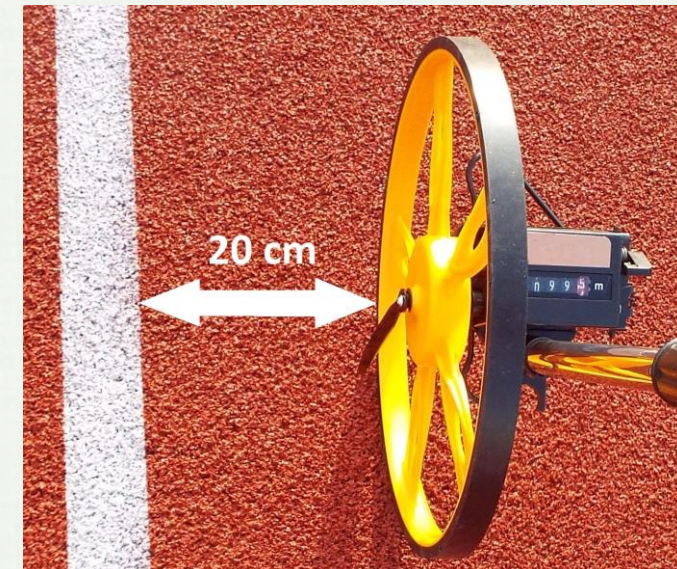
Obliczanie przeciętnego wieku drużyny

- *Przeciętny wiek drużyny oblicza się sumując wiek wszystkich zawodników biorących udział w sztafecie i porównując z tabelą w pkt. 11.3.2.*
- *Jeśli po ćwiczeniu bojowym doszło (za zgodą sędziego głównego) do wymiany zawodnika rezerwowego – przeciętny wiek drużyny ulega ponownemu przeliczeniu z uwzględnieniem dokonanej zmiany zawodników.*

Wiek łączny	średni wiek drużyny	Czas założony
Do 103	11 lat	83 s
104 - 112	12 lat	80 s
113 - 121	13 lat	77 s
122 - 130	14 lat	74 s
131 -139	15 lat	71 s
140 - 144	16 lat	68 s

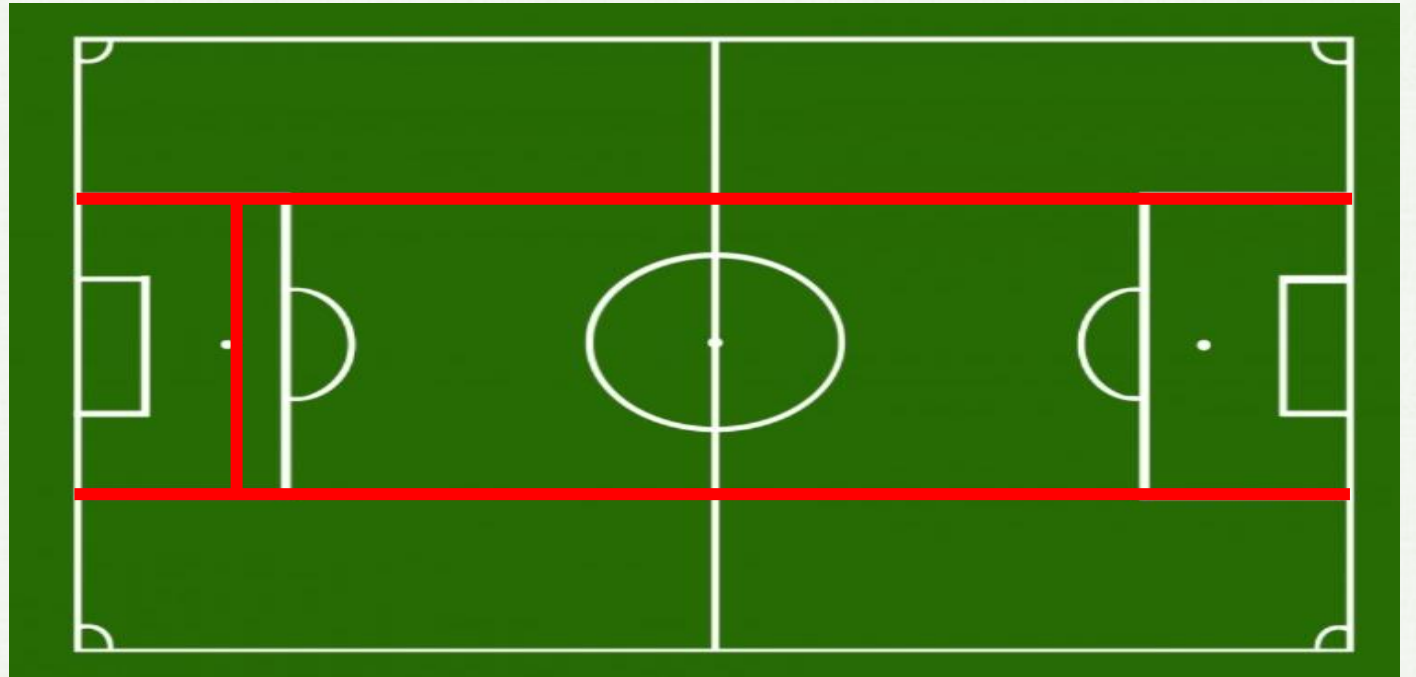
Suplement – rozmierzanie torów (1)

- *Tory do rozwinięcia bojowego rozmierzamy za pomocą taśmy pomiarowej, tory do sztafety za pomocą taśmy lub kółka pomiarowego. Nie używamy kółka na trawie.*
- *Tor sztafety rozmierzamy od końca – od mety. Długość toru mierzymy 20 cm od jego wewnętrznej krawędzi.*
- *Jeśli bieżnia nie ma 400 m możemy „zawinać” tor robiąc przejście pomiędzy dwoma torami bieżni lub – w przypadku małych braków – skrócić odcinki sztafety. Zazwyczaj skraca się odcinki 3 – 8 o identyczną długość.*



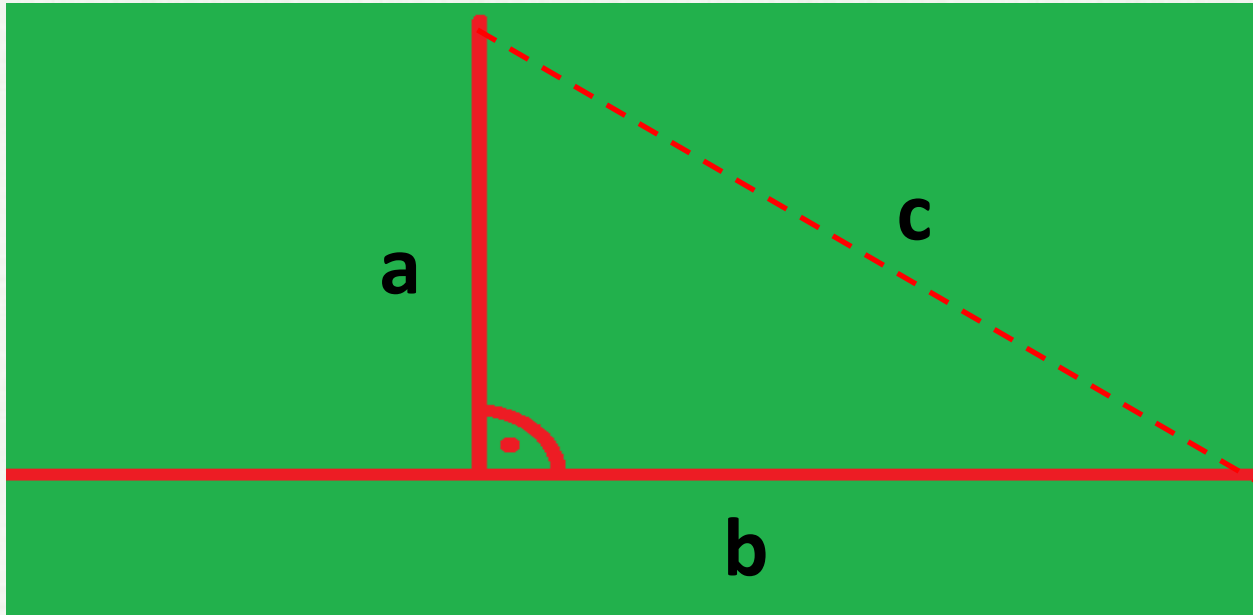
Suplement – rozmierzanie torów (2)

- *Tory do rozwinięcia bojowego rozmierzamy na tzw. „ramie”. Pojedynczy tor „na szybko” można wyznaczyć „na osi” (mniej dokładny sposób).*
- *Najpierw wyznaczamy długą krawędź toru/torów (ramy) wraz z krawędzią równoległą do niej w odległości 5 m (szerokość toru) lub oś.*
- *Jeśli mamy możliwość – wykorzystujemy istniejące linie boiska lub elementy terenowe.*



Suplement – rozmierzanie torów (3)

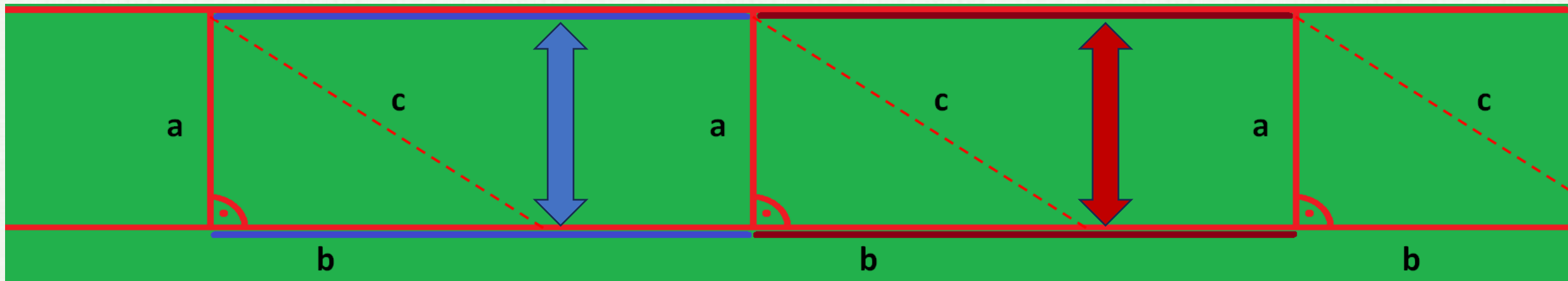
- Kąty proste najszybciej wystarczająco dokładnie możemy wyznaczyć korzystając z „trójkąta pitagorejskiego”.*



a	b	c
3	4	5
5	12	13

Suplement – rozmierzanie torów (4)

- Sugerowane jest wyznaczenie ich w kilku miejscach toru i sprawdzenie odległości na „ramie” pomiędzy nimi – czy po obu stronach „ramy” są identyczne.*



Suplement – rozmierzanie torów (5)

- *Na szybko (np. do celów treningu) kąty proste możemy tyczyć „na osi” za pomocą płyt do 3 i 7 odcinka sztafety.*

