

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ogólna charakterystyka obiektu

- pojemność stadionu maksymalnie do 1000 osób,
- obiekt nie jest obiektem kubaturowym, przebudowa nie dotyczy trybun i reorganizacji ewakuacji. Głównym celem przebudowy jest modernizacja i budowa bieżni.

Planowana inwestycja nie pogarsza dotychczasowego bezpieczeństwa na stadionie ze względów p.poż. Przebudowa obejmuje tylko część istniejącego stadionu dot. bieżni i boiska, nie ingerując w miejsca na widowni.

Stadion Mieszko nie jest obiektem kubaturowym. Ze względu na wielkość widowni można zaliczyć go do kategorii 1 – (tzn. widownia od 200 – 1500 miejsc.) Miejsca na trybunach przeznaczone są maksymalnie do 500 osób - trybuna A i 500 osób - trybuna B. Obiekt nie jest przeznaczony na organizowanie imprez masowych (tj. powyżej 1000 osób). Konstrukcja oraz podłoże strefy z miejscami do siedzenia jest żelbetonowa i siedziska trwale przymocowane do konstrukcji. Trybuny pozostają bez zmian na dotychczasowych zasadach i ich ewakuacja jest bez zmian. Likwidacji podlega jedynie część trybuny B a pozostała część trybuny nie jest przedmiotem przebudowy w projektowanym zakresie tej dokumentacji. Ewakuacja z trybuny B odbywa się na płytę boiska i w stronę kasy 5 – która zostanie odtworzona a schody stanowiące zejście z trybuny B podlegają renowacji i modernizacji z uwagi na konieczność wykonania muru oporowego w okolicy trybuny B. Zostanie również zmodernizowana nawierzchnia stanowiąca plac manewrowy dla służb ratowniczych od strony głównego wjazdu na stadion – (lokalizacja placu w dotychczasowym miejscu)

Ewakuacja:

Szerokość przejść na trybunach nie może być mniejsza niż 1,2 m (co jest zachowane). W normatywnym czasie do 8 min przejściem o takiej szerokości na powierzchni ze stopniami mogą się ewakuować 632 osoby (79 osób/min). Szerokość przejść powinna być odpowiednio większa dla większej liczby osób w danym sektorze (w sektorze nie ma przewidzianej większej liczby osób na trybunach stadionu Mieszko – sektor A – do 500 osób w tym klatka dla gości dla 50 osób, sektor B do 500osób). Klatka dla kibiców gości odgradzona trwałym ogrodzeniem o wys. min. 2,2m – z klatki są 2 wyjścia ewakuacyjne – w kierunku boiska i w kierunku ul. Strumykowej przy boisku Orlik - do kas i wyjścia ze stadionu. Każdy sektor posiada co najmniej 2 przejścia, zapewniające całkowitą ewakuację osób z sektora.

Czas dotarcia pojedynczego widza do miejsca bezpiecznego nie powinien przekraczać 8 min. Długość trasy przejścia pojedynczego widza do miejsca bezpiecznego nie powinna przekraczać 60 m. Powierzchnia miejsc bezpiecznych powinna zapewniać możliwość pomieszczenia 100% widzów, przyjmując współczynnik zagęszczenia ludźmi 0,9 m²/osobę. Drogi ewakuacyjne prowadzące z sektora trybun do miejsca bezpiecznego nie powinny, na ile jest to możliwe, łączyć się z drogami z innych sektorów.

Drogi ewakuacyjne prowadzące do miejsca bezpiecznego, muszą być wolne od przeszkód. Nie mogą być przy nich lokalizowane punkty sprzedaży, lokale małej gastronomii itp. Wszystkie ciągi komunikacyjne/ewakuacyjne w przestrzeni dla widzów, a także wszystkie furtki wyjściowe i bramy prowadzące na zewnątrz stadionu powinny być pomalowane na jasny kolor. Na drogach komunikacyjnych służących celom ewakuacji widzów z trybun zabrania się stosowania materiałów palnych, tak w postaci elementów wykończenia i wyposażenia stałego dekoracji, w tym reklam.

Dla ewakuacji ludzi z płyty boiska, przy organizowaniu imprez na tej płycie, należy zapewnić możliwość ich dojścia do miejsc bezpiecznych wyjściami na poziomie tej płyty. Z płyty boiska głównego zaprojektowano łącznie 14 wyjść o szer. min. 1,2m do 2,36m w tym również szersze bramy 2 skrzydłowe. Dla zapewnienia odpowiednich warunków ewakuacji ludzi z płyty boiska należy przyjąć, że w normatywnym czasie do 8 min przejściem o minimalnej

szerokości 1,2 m na powierzchni poziomej może się ewakuować 800 osób (100osób/min). Łączna szerokość wyjść z płyty boiska powinna być odpowiednia dla zakładanej liczby osób, które mogłyby się na niej znaleźć.

uwaga: z uwagi na to, że trybuny są poza zakresem opracowania przedmiotowej dokumentacji, nie brano pod uwagę stanu technicznego istniejących trybun. Inwestor zobowiązany będzie podczas przeglądów technicznych obiektu i sprawdzenia stanu technicznego obiektu do ewentualnego wykonania remontu fragmentów nawierzchni trybun wg oddzielnego opracowania.

Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacji o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym o tych działań.

Dla kompleksu obiektów stadionu zostanie zapewniona woda do zewnętrznego gaszenia pożaru z co najmniej dwóch hydrantów nadziemnych o średnicy DN80.

Hydranty powinny być zlokalizowane na zewnątrz kompleksu i tak istniejące hydranty przy wejściu na trybunę gości przy ul. Strumykowej w odległości około 67m od kompleksu oraz drugi hydrant przy akademikach w północno-zachodniej części działki. Dodatkowo jeden z hydrantów jest projektowany wewnątrz kompleksu, ale w miejscu niedostępnym dla publiczności (przy placu manewrowym służb medycznych i porządkowych) w odległości ~25 m od wjazdu, poza terenem ogólnodostępnym. Wydajność sieci zasilającej powinna zapewniać możliwość jednoczesnego czerpania wody co najmniej z dwóch hydrantów z wydajnością po 10 dm³/s z każdego przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa co potwierdzić należy badaniami przed oddaniem obiektu do użytkowania.

Do przedmiotowego obiektu droga pożarowa jest wymagana. Dojazd zgodnie z planem zagospodarowania działki na dotychczasowych zasadach – droga zakończona placem manewrowym min. 20x20m. Pomiędzy drogą, a obiektem nie projektuje się zieleni o wysokości powyżej 3m. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100kN – szerokość jezdni min. 3,5m w projekcie założono powyżej 4m.

Opracowała: