

## Opracowanie dla Urzędu Miejskiego w Kielcach w związku z planami rozbudowy hali sportowej przy ulicy Leszka Drogosza 2.

### Wstęp.

Wymagania dotyczące hal/aren sportowych, w których mogą odbywać się zawody rangi mistrzostw świata czy mistrzostw Europy nieustannie zmieniają się np. sukcesywnie rośnie minimalna liczba miejsc siedzących w poszczególnych fazach turniejów. Regulacje opracowane przez Międzynarodową Federację Piłki Ręcznej (IHF) oraz Europejską Federację Piłki Ręcznej (EHF) częściowo różnią się od siebie i dlatego też nie jest łatwo określić wszystkie parametry jakie winny być spełnione w modernizowanej hali tak by mogły być w nich organizowane imprezy najwyższej światowej i europejskiej rangi. Najłatwiej byłoby oczywiście przyjąć najwyższe wymagania wynikające z regulaminów IHF oraz te z regulacji EHF, ale wtedy koszt realizacji byłby pewnie bardzo wysoki. Dlatego też w tym wstępnym opracowaniu zaznaczę tylko i krótko omówię najważniejsze pomieszczenia i wyposażenie, które powinny znajdować się w hali, a do decyzji Państwa będzie należał wybór rozwiązań.

Oczywiście jeśli projekt będzie realizowany i będzie wiadomo w jakim zakresie to wtedy można rozmawiać o szczegółowych rozwiązaniach jak np. umiejscowienie szatni zawodników i ich liczby, miejsc prasowych itd. Na tym etapie przedstawiam ogólne oczekiwania obu federacji dotyczące hal, które mogą zostać dopuszczone do rozgrywania w nich meczów odpowiednio mistrzostw świata i mistrzostw Europy.

Wyciąg z Wytycznych IHF dotyczących organizacji mistrzostw świata seniorów/seniorek.

### 1. Trybuny.

Bardzo ważne! Należy zapewnić taki układ komunikacyjny, że publiczność nie będzie miała dostępu do boiska (FOP) i innych obszarów o ograniczonym dostępie (VIP, media, partnerzy i sponsorzy, zawodnicy, sędziowie itp.). Zasadniczo minimalne wymagania dla miejsc widzów są następujące: \*

	Turniej Kobiet	Turniej Mężczyzn
Mecze grupowe:	4000	6000
Runda zasadnicza:	4000	6000 - 8000
Ćwierćfinały:	6000	8000 - 10000
Półfinały i finały:	8000	12000 - 15000

\* Dane dostępne na dzień sporządzenia opracowania.

Ponadto należy założyć następującą liczbę miejsc VIP:

Mecze grupowe:	150 (300, jeśli w danej hali gra drużyna gospodarza)
Runda zasadnicza:	150 (300, jeśli w danej hali gra drużyna gospodarza)
Ćwierćfinały:	250 (350, jeśli w danej hali gra drużyna gospodarza)
Półfinały i finały:	600-800

Należy również zapewnić miejsca dla sędziów i delegatów IHF. Miejsca te muszą być oddzielone od mediów, widzów i VIP-ów, a jeśli to możliwe, powinny znajdować się w bliskiej odległości od boiska.

## **2. Szatnie dla zawodników.**

Każda szatnia winna być dostępna dla jednej drużyny, tj. dla około 20 osób (minimalna wielkość 35 m<sup>2</sup>, bez pryszniców i toalet). Jeśli w hali będą odbywały się więcej niż jeden mecz dziennie, a tak zazwyczaj bywa w czasie mistrzostw to wówczas w hali powinny znajdować się minimum 4 tego typu szatnie. Do każdej szatni potrzebne są osobne toalety, osobne prysznice (ok. 10). Szatnie drużyn nie powinny przylegać do siebie. Wysokość sufitu co najmniej 2,50 m.

## **3. Szatnie dla sędziów.**

Hala sportowa musi być wyposażona w co najmniej dwie szatnie dla sędziów. Pokoje sędziowskie powinny pomieścić co najmniej 4 osoby. Minimalna wielkość 20 m<sup>2</sup>. Toalety oraz oddzielne instalacje sanitarne sędziów muszą być dostępne bezpośrednio.

## **4. Szatnia/pokój delegatów.**

Dla delegatów IHF musi być dostępny zamykany pokój (dla 5-10 osób) do zmiany odzieży i pozostawienia rzeczy osobistych.

Ponadto dla delegatów IHF powinien być dostępny salon, w którym można usiąść, spotkać się i coś przekąsić. Funkcje szatni/pokoju dla sędziów można łączyć o ile jest to pomieszczenie wystarczające by spełnić powyższe wymogi. W pokoju tym powinien być dostępny telewizor z sygnałem telewizyjnym z meczów.

## **5. Inne szatnie.**

Niezbędne jedynie, gdy przed, po w przerwach zawodów będą się odbywały jakieś występy (tancerze, cheerleaderki, piosenkarze itp.). Pomieszczenia te nie powinny znajdować się blisko szatni dla zawodników.

## **6. Pokój pierwszej pomocy.**

W każdej hali winien się znajdować pokój pierwszej pomocy medycznej. Pokój ten musi być dostępny dla lekarzy i pacjentów w nagłych przypadkach. Pokój ten powinien znajdować się na parterze, aby był łatwo dostępny i bez trudu można było doprowadzić pacjenta i ewentualnie odprowadzić do karetki. Nosze powinny być ustawione w pokoju pierwszej pomocy, a także w pobliżu boiska, aby były dostępne w nagłych wypadkach, aby zabrać zawodnika z boiska. Pokój pierwszej pomocy musi być odpowiednio wyposażony.

## **7. Pomieszczenia do kontroli antydopingowej.**

Pomieszczenie do kontroli antydopingowej powinno zawierać co najmniej:

- jeden pokój wyposażony w stół i cztery miejsca do przeprowadzenia procedury kontrolnej,
- jedno pomieszczenie połączone z wyżej wymienionym pokojem z toaletą i miejscem do mycia rąk,
- jedna poczekalnia wyposażona w wystarczającą liczbę miejsc dla zawodników i towarzyszących im osób oraz telewizor.

## **8. Biura.**

Niezbędne są biura o wystarczającej powierzchni dla LOC, IHF i telewizji, które znajdują się niedaleko od siebie.

Biuro IHF: Pokój powinien być wyposażony w stoły, krzesła, jedną międzynarodową linię telefoniczną, szybkie łącze internetowe, jeden komputer, drukarkę, telewizor z sygnałem z miejsca wydarzenia.

Biuro LOC: Biuro Lokalnego Komitetu Organizacyjnego powinno znajdować się w pobliżu biura IHF.

Biura telewizyjne: Posiadacz praw telewizyjnych i nadawca zwykle potrzebują również biura. Zasadniczo biuro to powinno wynosić ok. 25m<sup>2</sup> i znajdować się w hali oraz blisko parkingu technicznego.

Wyżej wymienione wymagania są wytycznymi, a szczegóły zazwyczaj ustala się w czasie inspekcji.

#### **9. MEDIA - pomieszczenia i miejsce pracy.**

Rozpatrując wymagania mediów należy brać przede wszystkim pod uwagę zapewnienie:

- wystarczającej i odpowiednio wyposażonej liczby miejsc na trybunach,
- odpowiednio wyposażonej sali do konferencji prasowych,
- odpowiedniej wielkości i z niezbędnym wyposażeniem centrum prasowego,
- odpowiedniej wielkości i z niezbędnym wyposażeniem miejsca pracy mediów,
- miejsc z odpowiednią widocznością dla komentatorów telewizyjnych i radiowych,
- pomieszczenie opcją wyżywienia w godzinach otwarcia centrum prasowego.

Strefy pracy przedstawicieli mediów powinny być oddzielone od strefy otwartej dla widzów. Ze wszystkich roboczych pomieszczeń dla mediów powinien być szybki i łatwy dostęp do sali konferencji prasowych i mixed zone.

#### **10. Miejsca dla fotografów.**

Fotografowie powinni mieć dedykowaną część do pracy w ramach centrum medialnego. Warunki oświetleniowe muszą być odpowiednie dla fotografów. Należy pamiętać, że podczas meczu fotografom należy zapewnić miejsca za bramkami, ale nie w strefie bezpieczeństwa FOP (Field of Play – pole gry).

#### **11. Miejsca na kamery oraz studia telewizyjne.**

Projektując przebudowę hali warto będzie się zastanowić nad odpornymi na wibracje platformami dla kamer telewizyjnych (2m x 2m), których obecnie brak w kieleckiej hali. Ostateczna liczba kamer w hali jest zawsze ustalana w czasie inspekcji technicznej, ale należy założyć platformy dla co najmniej:

- a) Puchar Prezydenta - 6 kamer
- b) Mecze grupowa - 12 kamer
- c) Runda główna - 15 kamer
- d) Runda finałowa - 15 kamer

Studia telewizyjne (około 4m x 4m każde) powinno się zabezpieczyć miejsce na ich budowę, a usytuowane winny być w miejscach z dobrym widokiem na boisko. Na mecze rundy wstępnej zakładane są 1 – 2, na rundę główną 3 - 4 a na finały do 8 miejsc na studia telewizyjne. Oczywiście ich liczba zależeć będzie od tego jakie drużyny zagrają w danym obiekcie, bo od tego zależy zainteresowanie telewizji, ale dobrze mieć na uwadze takie udogodnienia.

## **12. Centrum akredytacji.**

Centrum akredytacji powinno znajdować się przy wejściu do IHF / mediów, aby zajmować się wnioskami ad hoc i aby ludzie/goście mogli odebrać swoje karty akredytacyjne po przyjeździe do hali.

## **13. Centrum Wolontariatu**

Wolontariusze winni mieć do dyspozycji pomieszczenie / miejsce do spożywania posiłków lub do przerw w pracy.

## **14. Pomieszczenia magazynowe/przechowalnie dla sprzętu sponsorów/partnerów etc.**

Powinna być dostępna przestrzeń do przechowywania sprzętu, produktów handlowych i innych materiałów sponsorów, partnerów etc.

## **15. Pomieszczenia dla VIP.**

Specjalne miejsca na trybunach oraz salony dla VIP muszą być zapewnione dla sponsorów IHF i lokalnych sponsorów.

## **16. Pomieszczenia/powierzchnie cateringu dla kibiców.**

Widzowie winni mieć możliwość zakupu przekąsek, napojów etc. przed, w czasie i po meczach więc powinno się zagwarantować odpowiednie strefy gastronomiczne w strefie wejściowej lub na korytarzach poza FOP.

## **17. Przestrzeń na stoiska sponsorów.**

Należy mieć też na uwadze przestrzeń dla stanowisk sponsorów/partnerów oraz na sprzedaż różnego rodzaju gadżetów dla kibiców czy też organizowanie różnych form aktywności dla nich.

## **18. Kasy biletowe.**

Wprawdzie sprzedaż biletów najczęściej odbywa się obecnie drogą internetową, ale mimo wszystko należy jeszcze zaplanować pomieszczenie na kasę, do której dostęp będzie z zewnątrz hali.

## **19. Teren zewnętrzny i parking.**

Wskazane jest aby ruch pieszych był oddzielony od ruchu pojazdów. Miejsca parkingowe dla samochodów powinny znajdować się jak najbliżej głównego wejścia, przy czym najbliższe miejsca powinny być zarezerwowane dla osób niepełnosprawnych i przedstawicieli mediów. Ponadto parkingi dla autobusów (ze strefą zawracania) i zawodników, a także dla oficjalnych pojazdów mistrzostw przewożących sędziów, delegatów IHF, personel i gości VIP powinny być zabezpieczone w pobliżu odpowiedniego wejścia.

Musi być zapewniony natychmiastowy dostęp dla pogotowia ratunkowego i straży pożarnej, najlepiej w pobliżu tylnego wyjścia i/lub wyjść awaryjnych.

## **20. Dostęp do hali.**

Zasadniczo następujące grupy powinny mieć indywidualne / osobne wejście do hali:

- a) Drużyny, sędziowie IHF i nominowani delegaci IHF
- b) personel OC, wolontariusze, pracownicy ochrony, grupy rozrywkowe
- c) VIP
- d) przedstawiciele mediów

## 21. Wejścia publiczne.

Publiczność musi mieć dostęp do głównego publicznego wejścia do hali z parkingu publicznego i przystanków autobusowych (odpowiednie oznakowanie). Publiczność powinna mieć możliwość poruszania się w przestrzeni publicznej, aby dotrzeć do stoisk marketingowych i sponsoringowych.

## 22. Parking techniczny.

Powinno się zabezpieczyć odpowiedni teren na TV Compaund, gdzie znajdują się wszystkie pojazdy produkcyjne, furgonetki OB, przewoźne stacje naziemne + inne pojazdy technologiczne (dostęp dla naczep), które mogą być wymagane w zależności od kraju, co najmniej 7 ciężarówek w rundzie wstępnej, 10 torów w rundzie zasadniczej i do 15 w półfinałach i finałach, a także miejsce dla ograniczonej liczby samochodów osobowych pracowników obsługi. Teren powinien znajdować się po tej samej stronie hali po której znajdować się będzie główna kamera.

## 23. Inne.

Zgodnie z przepisami gry w piłkę ręczną boisko do gry ma wymiary 40 metrów długości i 20 metrów szerokości. Wokół boiska powinna być strefa bezpieczeństwa o szerokości co najmniej 1 metra wzdłuż linii bocznych i 2 metrów za liniami bramkowymi i końcowymi. Jednakże z uwagi na konieczność ustawienia oprócz stolika sędziowskiego również tzw. *support table* tj. miejsca dla delegatów IHF, rezerwowych sędziów, statystyków etc. (21-25 osób) konieczna jest powierzchnia minimum 44 metry x 26 metrów (bez trybun).

Zasilanie hali musi być stabilne i zabezpieczone za pomocą systemu rezerwowego. Dostęp do Internetu musi być dostępny w każdym miejscu hali.

Wyciąg z Wytycznych EHF dotyczących organizacji mistrzostw Europy seniorów/seniorek.

### Wymogi techniczne dotyczące hal dla meczów grupowych:

- Trybuny ze wszystkich czterech stron hali/boiska.
- Minimalna pojemność hali - 8 000 miejsc dla widzów w przypadku turnieju mężczyzn i 5000 miejsc dla widzów w przypadku turnieju kobiet w halach, w których mecze swoje rozgrywa drużyna organizatora oraz 5000 miejsc dla widzów dla turnieju mężczyzn i 3.500 widzów miejsc dla widzów dla turnieju kobiet w halach, w których nie gra drużyna organizatora.
- Szatnie, toalety i prysznice: minimum 4 dla uczestniczących drużyn i 2 dla sędziów EHF; minimalna powierzchnia 35m<sup>2</sup> (z wyłączeniem pomieszczeń sanitarnych) dla drużyn i minimalna powierzchnia 20m<sup>2</sup> dla sędziów.
- W przypadku braku miejsca w szatniach dla drużyn na stoły do masażu należy każdej drużynie zapewnić pomieszczenie/miejsce do masażu ze stołami do masażu.
- Rozmiar powierzchni podłogi: minimum 48m x 28m
- Oświetlenie - zharmonizowany wygląd bez cieni; minimum 1800 LUX
- Pomieszczenie medyczne i antydopingowe (karetka pogotowia ratunkowego i lekarz pogotowia ratunkowego na arenie podczas wszystkich meczów obowiązkowe)

- Centrum akredytacji, które jest centralnie dostępne z zewnątrz hali
- Mixed zone, strefa flash i sala konferencyjna oraz centrum prasowe dla mediów;
- Udogodnienia i infrastruktura w obszarze dla widzów (jedzenie i napoje, rozrywka, ekrany, zakupy)
- Stanowiska pracy dla mediów, komentatorów, statystyków, nadawcy sygnału telewizyjnego, nadawcy reklam etc.
- Odpowiedniej wielkości salony dla VIP (stronie kamery głównej)
- Powierzchnie na stoiska promocyjno-promocyjne, catering dla kibiców, pomieszczenia magazynowe

**Wymogi techniczne dotyczące hal dla meczów rundy głównej:**

Oprócz wymienionych wyżej wymogów hala do rozgrywania meczów rundy głównej winna spełniać następujące warunki: powinny spełniać następujące wymogi:

- Rozmiar powierzchni podłogi: minimum 50m x 28m
- Minimalna pojemność hali 12.000 widzów dla turnieju mężczyzn i 8.000 widzów dla turnieju kobiet – w przypadku, gdy w hali tej gra drużyna organizatora oraz 6.000 widzów dla turnieju mężczyzn i 5.000 widzów dla turnieju kobiet w każdej innej hali.
- Screen cube pośrodku hali (jumbotron) o minimalnych wymiarach 6m x 4m.

**Wymogi techniczne dotyczące hal dla meczów półfinałowych i finałowych.**

- Minimalna pojemność hali w ½ finałach i finałach: 18 000 widzów dla turnieju mężczyzn i 12 000 widzów dla turnieju kobiet.
- Lokalizacja w stolicy lub innym głównym mieście po zatwierdzeniu przez EHF
- Pomieszczenia na rozszerzone i aktywowane stoiska promocyjne
- Podium zwycięzców (różne wysokości dla trzech medalistów)
- Dodatkowa infrastruktura hotelarska dla ekskluzywnej usługi VIP
- Sala na ostatnią konferencję prasową i brunch EHF.

**Podsumowanie.**

Jak informowałem na wstępie jest to jedynie poglądowy materiał przedstawiający oczekiwania IHF i EHF w stosunku do miejsc rozgrywania turniejów mistrzowskich. Z dokumentu wynika między innymi zapotrzebowanie na różnego rodzaju pomieszczenia, które należy mieć na uwadze starając się w przyszłości o organizację w danym obiekcie meczów mistrzowskich.

Opracowanie zostało przygotowane w oparciu o materiały, które nie są dostępne publicznie, a otrzymują je jedynie związki starające się o prawo do organizacji danych mistrzostw i stąd też ich zdobycie, dokonanie wyciągu oraz przetłumaczenie wymagało znacznego czasu.

Sporządził: Marek Góralczyk

Warszawa, 29.10.2019 r.

