

137521

KONKURS ARCHITEKTONICZNY
na opracowanie koncepcji
HALI SPORTOWO-WIDOWISKOWEJ
wraz z terenami przyległymi w Białymstoku

OPIS

IDEA

Projekt koncepcyjny hali oparto na trzech parametrach:

Arena otoczona kielichem widowni ze wszystkich stron ma stwarzać atmosferę wielkiego widowiska wizualnie i akustycznie.

Układ funkcjonalny i konstrukcyjny musi być prosty i czytelny.

Lokalizacja hali w terenie w większości jeszcze nie zabudowanym, przy lotnisku w niewielkiej odległości od powstającego stadionu, wymaga obiektu charakterystycznego, który będzie miał wpływ na zabudowę sąsiednią w przyszłości.

ZAŁOŻENIA URBANISTYCZNE

Ideą założenia urbanistycznego opartego na zaprojektowanych ciągach komunikacyjnych było połączenie stadionu i przyszłej hali ciągiem otwartych terenów zielonych miękko przenikających przez siatkę ulic i zabudowy. Tereny te, atrakcyjne rekreacyjnie, dobrze skomunikowane z miastem, z zespołami otwartych parkingów przy obu obiektach będą rekreacyjnym uzupełnieniem obydwu sportowo-widowiskowych obiektów.

BILANS POWIERZCHNI TERENU W OBRĘBIE STREFY A

Powierzchnia strefy A	55 589 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanej hali	15 794 m ²
Powierzchnia placów i głównych ciągów pieszych	10 209 m ²
Powierzchnia ciągów pieszych w zieleni	2 497 m ²
Powierzchnia jezdni i parkingów	13 277 m ²
Zieleń	13 812 m ²

BILANS POWIERZCHNI TERENU POZA STREFĄ A (niezbędny teren dla funkcjonowania hali)

Powierzchnia ciągów pieszych	1 200 m ²
Powierzchnia jezdni i parkingów	6 852 m ²
Zieleń	5 260 m ²

KOMUNIKACJA

Obsługę komunikacyjną oparto o istniejący układ ulic wzbogacając go drogą wewnętrzną zamykającą układ komunikacyjny. Zaprojektowano trzy zespoły parkingowe dla widzów i jeden dla VIP-ów. Jeden parking dla widzów i parking VIP zlokalizowano na działce hali. Pozostałe dwa dla widzów w bezpośrednim sąsiedztwie, po dwu stronach otwartych terenów zielonych. Wszystkie parkingi w bezpośredniej strefie dojścia do hali. Łącznie zaprojektowano 952 miejsca parkingowe, w tym 14 dla autokarów i 138 dla VIP. Trzy zespoły parkingów zlokalizowano tak by na co dzień obsługiwały tereny sąsiednie.

UKŁAD FUNKCJONALNY

Wokół areny, widowni i sali treningowej w trzech kondygnacjach rozwiązano wszystkie funkcje obiektu, całość przekrywając żelbetową, uźebrowaną kopułą z trzema obrzeżnymi wyciągami. Odsłaniają one wszystkie poziomy budynku, schody na nie prowadzące i dzielą funkcjonalne wejścia, na dwa wejścia dla widzów i jedno dla VIP-ów, każde wejście z innego kierunku; placu przed- wejściowego i parkingu. Napętnianie i opuszczanie hali będzie przebiegać płynnie z wykorzystaniem wszystkich dojsć i dojazdów do obiektu. Oprócz wejść głównych otwartych dla wielkich imprez obiekt posiada dwa wejścia boczne (codzienne) do komercyjnej części hali i zespołów: sportowego, administracyjnego, odnowy biologicznej i konferencyjnego.

Na parterze pomiędzy areną główną a salą treningową zlokalizowano wszystkie zaplecza szatniowe, magazyny, pokoje sędziów i trenerów, a wokół sali treningowej – administrację i zespół odnowy biologicznej.

Pomieszczenia dla VIP z restauracją i zespół prasowy z całym zapleczem zlokalizowano na pierwszym piętrze. Obydwa zespoły są odseparowane i posiadają niezależne dojścia. Na kondygnacji tej, w części północnej umieszczono zespół konferencyjny, który w razie potrzeby może także dodatkowo, w czasie dużych imprez obsługiwać zespół prasowy.

Wejścia na widownię, sześcioma zespołami schodów, prowadzą do 14 wejść na widowni w tym; 4 wejścia z poziomu I piętra i 10 z poziomu II piętra.

Obydwie kondygnacje w części dla widzów wyposażone są w bary i sanitariaty oraz przestrzeń komunikacyjną rekreacyjną niezbędną w trakcie przerw. Atrakcyjność tych przestrzeni podnoszą otwarte widoki na otoczenie.

KONSTRUKCJA

Cały budynek to dwie niezależne konstrukcje żelbetowe, konstrukcja wewnętrzna; słupowa, podciągowo-płytowa widowni i wszystkich funkcji towarzyszących oraz uźebrowana kopuła przekrycia hali z systemem zciągów w poziomie fundamentu przenoszących siły rozpierające.

Te dwie proste czytelne i niezależne konstrukcje podkreślają przejrzysty charakter obiektu.

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Założeniem projektowym jest stosowanie materiałów naturalnych trwałych w cenach średnich, dających dobry efekt użytkowy i wizualny.

ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

Budynek zaprojektowano w najbardziej energooszczędnej formie kopuły. Wycięto w niej tylko niezbędną ilość otworów dla doświetlenia i naturalnej wentylacji. Przeszklenia ścian osłonowych są osłonięte dużym okapem, którego wysięg rośnie wraz z wysokością. Świetliki dachowe, które pokrywają 10% powierzchni dachu, dają dobre i równomierne oświetlenie wnętrza, każdy z nich posiada elektrycznie sterowane żaluzje, które pozwalają płynnie sterować światłem we wnętrzu i będą zapobiegać jego przegrzaniu latem. Dodatkowo uchylne świetliki zapewnią dobrą naturalną wentylację pozwalającą latem w czasie nocnych, niższych temperatur schłodzić wnętrze. W obiekcie będą trzy strefy komfortu cieplnego:

1. Szatnie, sanitariaty i gabinety odnowy biologicznej to 24°C.
2. Pomieszczenia zamknięte ze stałym przebywaniem ludzi 20°C
3. Przestrzenie otwarte: areny, widowni, i galerii handlowej 16°C.

Aby utrzymać komfort cieplny budynku propozycje są następujące:

Ogrzewanie w oparciu o źródła odnawialne w postaci gruntowego wymiennika ciepła, który zapewni 60% ciepła dla ogrzewania i ciepłej wody użytkowej a także

50% do produkcji wody lodowej latem. Ogrzewanie otwartych przestrzeni realizowane będzie przez układ wentylacji mechanicznej i aparatów grzewczo-wentylacyjnych.

Pozostałe pomieszczenia ogrzewane będą przez system grzejników ściennych i podłogowych.

Wentylacja wszystkich pomieszczeń zamkniętych to wentylacja mechaniczna oparta na centralach wentylacyjnych z rekuperatorami umożliwiającymi odzysk ciepła i chłodu sięgający nawet 90%. Oprócz funkcji podstawowej (wymiana powietrza) układ wentylacji będzie pełnił funkcję ogrzewania i chłodzenia.

Gruntowy wymiennik ciepła poza sezonem grzewczym będzie wykorzystywany do wytwarzania wody lodowej gdzie „dolne źródło ciepła”- wymiennik wykorzystywany będzie jako odbiornik ciepła. Wykorzystywanie tego systemu latem do produkcji chłodu powoduje że nadmiar ciepła skierowany zostanie poprzez wymiennik do gruntu pod budynkiem co polepszy efektywność systemu dla celów grzewczych zimą. Obiekt będzie posiadał instalację wody szarej z zasobnikami wody opadowej.

Zastosowany zsynchronizowany układ chłodzenie-grzanie-wentylacja zapewni duże oszczędności w trakcie eksploatacji i pozwoli zakwalifikować budynek do przedsięwzięć energooszczędnych, wykorzystujących energię ze źródeł odnawialnych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATUR

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI-PARTER		
nr	nazwa pom.	pow.[m²]
ARENA I TRYBUNY ROZSUWANE		
0.AR.01	ARENA	1683,9
0.TR.01	TRYBUNA ROZSUWANA	106,4
0.TR.02	TRYBUNA ROZSUWANA	81,4
0.TR.03	TRYBUNA ROZSUWANA	81,4
0.TR.04	TRYBUNA ROZSUWANA	106,4
0.TR.05	TRYBUNA ROZSUWANA	88,1
0.TR.06	TRYBUNA ROZSUWANA	88,1
		2235,7
STREFA DLA WIDZÓW		
0.W.01	SZATNIE DLA WIDZÓW	64,2
0.W.02	SZATNIE DLA WIDZÓW	64,2
0.W.03	SZATNIA OKRESOWA/ ANEKS KOMERC.	34,5
0.W.04	WC DLA WIDZÓW D.	42,8
0.W.05	WC NPS	4,7
0.W.06	WC DLA WIDZÓW M.	39,0
0.W.07	KIOSK KOMERCYJNY	29,7
0.W.08	SZATNIA OKRESOWA/ ANEKS KOMERC.	32,8
0.W.09	KASY	37,1
		348,9
POWIERZCHNIE KOMERCYJNE		
0.U.01	POWIERZCHNIA POD WYNAJEM	530,1
0.U.02	POWIERZCHNIA POD WYNAJEM	472,2
0.U.03	POWIERZCHNIA POD WYNAJEM	348,7
0.U.04	POWIERZCHNIA POD WYNAJEM	860,7
0.U.05	POWIERZCHNIA POD WYNAJEM	530,1
0.U.06	BAR KAWOWY	86,1
0.U.07	ZAPLECZE BARU	21,9
		2849,6
ZESPÓŁ VIP		
0.V.01	HOL VIP	53,2
0.V.02	INFORMACJA VIP	6,3
0.V.03	RECEPCJA VIP	14,9
0.V.04	SALONIK VIP	19,6
		94,0
KOMUNIKACJA		
0.K.01	HOL WEJŚCIOWY	17,8
0.K.02	PROMENADA	600,1
0.K.03	WINDA	7,1
0.K.04	KOMUNIKACJA	10,5
0.K.05	WINDA	4,5
0.K.06	PROMENADA	891,7
0.K.07	PROMENADA	864,1
0.K.08	KOMUNIKACJA	29,0
		2424,8
POMIESZCZENIA DLA ZAWODNIKÓW I ARTYSTÓW		
0.S.01	PRZEBIERALNIA ZAWODNIKÓW 25 OS.	31,6
0.S.01a	ZAPLECZE SANITARNE	32,6
0.S.02	PRZEBIERALNIA ZAWODNIKÓW 25 OS.	31,6
0.S.02a	ZAPLECZE SANITARNE	32,6
0.S.03	PRZEBIERALNIA 15 OS.+NPS	23,8
0.S.03a	ZAPLECZE SANITARNE	24,2
0.S.04	PRZEBIERALNIA 15 OS.+NPS	23,8
0.S.04a	ZAPLECZE SANITARNE	24,2
0.S.05	PRZEBIERALNIA ZAWODNIKÓW 25 OS.	31,6
0.S.05a	ZAPLECZE SANITARNE	32,6
0.S.06	PRZEBIERALNIA ZAWODNIKÓW 25 OS.	31,6
0.S.06a	ZAPLECZE SANITARNE	32,6
0.S.07	PRZEBIERALNIA BALET D.	38,0
0.S.07a	ZAPLECZE SANITARNE	20,1
0.S.08	PRZEBIERALNIA BALET M.	38,0
0.S.08a	ZAPLECZE SANITARNE	32,0
0.S.09	SZATNIA CHÓRU I ORKIESTRY D.	36,3
0.S.09a	ZAPLECZE SANITARNE	14,4
0.S.10	MAGAZYN INSTRUMENTÓW	14,4
0.S.11	SZATNIA CHÓRU I ORKIESTRY M.	38,0
0.S.11a	ZAPLECZE SANITARNE	19,3
0.S.12	PRZEBIERALNIA ARTYSTÓW	11,4
0.S.12a	ZAPLECZE SANITARNE	8,6
0.S.13	PRZEBIERALNIA ARTYSTÓW	11,4
0.S.13a	ZAPLECZE SANITARNE	8,6
0.S.14	PRZEBIERALNIA ARTYSTÓW	11,4
0.S.14a	ZAPLECZE SANITARNE	8,6
0.S.15	POKÓJ TRENERA	14,3
0.S.16	POKÓJ TRENERA	14,3
0.S.17	HOL PRZED WEJŚCIEM NA ARENĘ	58,5
0.S.18	SALA ZEBRAŃ ZAWODNIKÓW	56,2
0.S.19	PRZEBIERALNIA ARTYSTÓW	11,4
0.S.19a	ZAPLECZE SANITARNE	8,6
0.S.20	KONTR. ANTYDOPING. - MAGAZYNEK	9,5
0.S.21	KONTR. ANTYDOPING. - POK. LEKARSKI	19,0
0.S.21a	KONTR. ANTYDOPING. - ZAPL. SANITARI	10,0
0.S.22	KONTR. ANTYDOPING. - POCZEKALNIA	11,4
0.S.23	POKÓJ PIERWSZEJ POMOCY	23,8
0.S.24	POKÓJ LEKARSKI	14,3
0.S.25	BUFET I POCZEKALNIA ZAWODNIKÓW	45,6
0.K.09	KOMUNIKACJA	171,0
		1130,8
SALA TRENINGOWA		
0.ST.01	SALA TRENINGOWA	1045,0
0.ST.02	TRYBUNY	115,9
		1160,9

ORGANIZACJA ZAWODÓW		
0.Z.01	KOMISJA ODWOŁAWCZA	14,3
0.Z.02	POKÓJ HOSTES	14,3
0.Z.03	POKÓJ ORGANIZATORA	14,7
0.Z.04	POKÓJ ORGANIZATORA	14,7
0.Z.05	KOMISJA TECHNICZNA	22,7
0.Z.06	SANITARIATY	24,7
0.Z.07	POKÓJ SĘDZIEGO	18,0
0.Z.7a	ZAPLECZE SANITARNE	15,7
0.Z.08	POKÓJ SĘDZIEGO	18,0
0.Z.8a	ZAPLECZE SANITARNE	15,7
0.K.10	KOMUNIKACJA	50,4
		223,0
ADMINISTRACJA		
0.A.01	RECEPCJA	17,1
0.A.02	POKÓJ PORTIERA +WC	9,9
0.A.03	POKÓJ OCHRONY	14,7
0.A.04	SERWER	14,3
0.A.05	DZIAŁ TECHNICZNY	13,3
0.A.06	DZIAŁ TECHNICZNY	13,3
0.A.07	DZIAŁ FINANSOWY	13,3
0.A.08	DZIAŁ FINANSOWY	13,3
0.A.09	POKÓJ Z-CY DYREKTORA	18,0
0.A.10	POKÓJ DYREKTORA	27,6
0.A.11	SEKRETARIAT	27,6
0.A.12	POKÓJ Z-CY DYREKTORA	19,4
0.A.13	DZIAŁ FINANSOWY	18,1
0.A.14	CENTRALNY MONITORING	18,3
0.A.15	DZIAŁ MARKETINGU	27,6
0.A.16	SANITARIATY	33,4
0.A.17	POKÓJ KONFERENCYJNY	37,1
0.A.18	BUFET PRACOWNICZY	28,5
0.K.11	HOL WEJŚCIOWY	23,9
0.K.12	POCZEKALNIA	12,4
0.K.13	KOMUNIKACJA	29,5
0.K.14	KOMUNIKACJA	45,0
0.K.15	KOMUNIKACJA	17,0
0.K.16	HOL	130,0
0.K.17	WINDA	10,0
		632,4
MEDIA		
0.P.01	KONTROLA DOSTĘPU I AKREDYTACJA	23,8
		23,8
ZESPÓŁ ROZGRZEWKI I ODNOWY		
0.O.01	ZESPÓŁ WYPOCZYNKOWY	65,5
0.O.02	PRZEBIERALNIA D.	23,5
0.O.03	WC D.	15,2
0.O.04	NATRYSKI D.	13,8
0.O.05	SAUNA D.	10,7
0.O.06	KABINA WELLNESS D.	7,3
0.O.07	KABINA PAROWA D.	7,3
0.O.08	BUFET	10,0
0.O.09	KABINA PAROWA M.	7,3
0.O.10	KABINA WELLNESS M.	7,3
0.O.11	SAUNA M.	10,7
0.O.12	NATRYSKI M.	13,8
0.O.13	WC M.	15,2
0.O.14	PRZEBIERALNIA M.	23,5
0.O.15	POMIESZCZENIE OBSŁUGI LEKARSKIEJ	18,3
0.O.16	POKÓJ MASAŻU	14,2
0.O.17	POMIESZCZENIE OBSŁUGI	17,1
0.O.18	POMIESZCZENIE OBSŁUGI	17,1
0.O.19	POKÓJ NAŚWIETLÉN	28,3
0.O.20	GROTA SOLNA	19,0
0.O.21	POMIESZCZENIE KRIOTERAPII	55,3
0.O.22	PORTIERNIA + KASA	11,8
0.O.23	WYPOZYCZALNIA	14,0
0.O.24	WC	5,5
0.O.25	SZATNIA ODNOWY I ZESPOŁU KONF.	28,5
0.R.01	SALA ĆWICZEŃ STEPPERÓW	55,3
0.R.02	SALA ĆWICZEŃ ZBIOROWYCH	90,3
0.R.03	MAGAZYN	9,5
0.R.04	ŁAZIENKA NPS	11,4
0.R.05	ŁAZIENKA NPS	11,4
0.R.06	POKÓJ INSTRUKTORÓW	9,9
0.K.18	HOL WEJŚCIOWY	102,0
0.K.19	WINDA	9,5
0.K.20	KOMUNIKACJA	106,3
0.K.21	KOMUNIKACJA	63,8
		929,6
MAGAZYN		
0.M.01	MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO	63,0
0.M.02	MAGAZYNEK SPRZĄTACZKI	19,6
0.M.03	MAGAZYN TECHNICZNY	37,0
0.M.04	MAGAZYN OGRODNIKA	28,2
0.M.05	MAGAZYN KRZESEŁ	91,0
0.M.06	MAGAZYN DEKORACJI	27,4
0.M.07	MAGAZYN SPRZĘTU CZYSZCZĄCEGO	18,1
0.M.08	MAGAZYNEK SPRZĄTACZKI	4,7
0.M.09	MAGAZYNEK SPRZĄTACZKI	9,5
		298,3
POMIESZCZENIA TECHNICZNE		
0.T.01	WENTYLATORNIA	73,2
0.T.02	TRAFO, ROZDZIELNIA, AGREGAT	91,2
0.K.22	KOMUNIKACJA	52,3
		216,6
RAZEM PARTER		12568,1

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - 1 PIĘTRO		
nr	nazwa pom.	pow.[m²]
ZESPÓŁ VIP		
1.V.01	LOŻA PREZYDENCKA	49,4
1.V.02	POMIESZCZENIE STEWARDÓW	7,4
1.V.03	ZAPLECZE KUCHENNE	7,6
1.V.04	WC	5,4
1.V.05	SALA ZEBRAŃ	38,0
1.V.06	SALA ZEBRAŃ	38,0
1.V.07	GASTRONOMIA-STÓŁ SZWEDZKI	47,5
1.V.08	SANITARIATY VIP D.	30,6
1.V.09	SANITARIATY VIP M.	41,8
1.V.10	TRYBUNY-MIEJSCA DLA VIP	274,0
1.K.01	HOL	365,5
1.K.02	SCHODY	59,8
		965,0
STREFA DLA WIDZÓW		
1.W.01	BUFET WIDZÓW	21,8
1.W.02	ZAPLECZE BUFETU	55,3
1.W.03	SANIATRIATY WIDZÓW D.	29,4
1.W.04	SANIATRIATY WIDZÓW M.	40,6
1.W.05	BUFET WIDZÓW	21,8
1.W.06	SANITARIATY WIDZÓW M.	45,4
1.W.07	SANITARIATY WIDZÓW D.	33,2
1.W.08	SANITARIATY NPS	3,7
1.W.09	SANITARIATY NPS	3,7
1.W.10	TRYBUNY-MIEJSCA DLA OSÓB NPS	27,7
1.W.11	TRYBUNY-MIEJSCA DLA OSÓB NPS	27,7
1.K.03	PROMENADA	433,5
1.K.04	SCHODY	42,5
1.K.05	SCHODY	43,4
1.K.06	PROMENADA	433,5
1.K.07	SCHODY	42,5
1.K.08	SCHODY	43,4
		1349,2
MEDIA		
1.P.01	STUDIO TV	23,1
1.P.02	STUDIO TV	23,1
1.P.03	POKÓJ PIERWSZEGO WYWIADU	18,1
1.P.04	STREFA MIESZANA	61,8
1.P.05	POKÓJ KONFERENCJI PRASOWYCH	118,8
1.P.06	POKÓJ AGENCJI PRASOWEJ	18,1
1.P.07	POKÓJ AGENCJI PRASOWEJ	18,1
1.P.08	POKÓJ AGENCJI PRASOWEJ	18,1
1.P.09	POKÓJ AGENCJI PRASOWEJ	18,1
1.P.10	POKÓJ AGENCJI PRASOWEJ	18,1
1.P.11	POKÓJ PRACY MEDIÓW	114,0
1.P.12	WC MEDIÓW M.	24,8
1.P.13	WC MEDIÓW D.	20,6
1.P.14	KABINA KOMENTATORA RADIOWEGO	14,6
1.P.15	KABINA KOMENTATORA RADIOWEGO	14,6
1.P.16	KABINA KOMENTATORA RADIOWEGO	14,6
1.P.17	KABINA KOMENTATORA RADIOWEGO	14,6
1.P.18	KABINA KOMENTATORA RADIOWEGO	14,6
1.P.19	KABINA KOMENTATORA TV	14,6
1.P.20	STUDIO TV	45,6
1.P.21	POKÓJ KONTROLNY	27,6
1.P.22	KABINA KOMENTATORA TV	14,6
1.P.23	KABINA KOMENTATORA TV	14,6
1.P.24	KABINA KOMENTATORA TV	14,6
1.P.25	KABINA KOMENTATORA TV	14,6
1.P.26	BUFET	15,5
1.P.27	ZAPLECZE BUFETU	58,9
1.P.28	TRYBUNY-MCA DLA KOMENTATORÓW	228,0
1.K.09	KOMUNIKACJA	456,0
1.K.10	KOMUNIKACJA	8,6
		1480,7
RESTAURACJA		
1.U.01	RESTAURACJA DLA 150 SOÓB	275,5
1.U.02	ZAPLECZE RESTAURACJI	61,8
		337,3
ZESPÓŁ KONFERENCYJNY		
1.U.03	SALA ZEBRAŃ -POK. KONFERENCYJNY	90,3
1.U.04	SALA ZEBRAŃ	142,5
1.U.05	POKÓJ KONFERENCYJNY	21,9
1.U.06	MAGAZYN	19,5
1.U.07	KONTROLA DOSTĘPU I AKREDYTACJA	14,3
1.U.08	KIER. ZESPOŁU KONFERENC.	17,1
1.U.09	SANITARIATY D.	11,7
1.U.10	SANITARIATY M.	14,1
1.K.11	HOL I KOMUNIKACJA	144,5
1.K.12	SCHODY	16,5
1.K.13	SCHODY	59,8
		552,0
MAGAZYN		
1.M.01	MAGAZYNEK SPRZĄTACZEK	11,3
1.M.02	MAGAZYNEK SPRZĄTACZEK	11,3
1.M.03	MAGAZYNEK SPRZĄTACZEK	10,5
		33,1
RAZEM 1 PIĘTRO		4717,3

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - 2 PIĘTRO		
nr	nazwa pom.	pow.[m²]
STREFA DLA WIDZÓW		
2.W.01	BUFET DLA WIDZÓW	34,2
2.W.02	BUFET DLA WIDZÓW	34,2
2.W.03	ANEKS KOMERCYJNY	13,7
2.W.04	SANITARIATY WIDZÓW M.	30,4
2.W.05	SANITARIATY WIDZÓW D.	19,5
2.W.06	SANITARIATY WIDZÓW D.	19,5
2.W.07	SANITARIATY WIDZÓW M.	30,4
2.W.08	SANITARIATY WIDZÓW D.	43,9
2.W.09	BUFET DLA WIDZÓW	36,5
2.W.10	BUFET DLA WIDZÓW	36,5
2.W.11	SANITARIATY WIDZÓW M.	43,9
2.W.12	SANITARIATY WIDZÓW M.	30,4
2.W.13	SANITARIATY WIDZÓW D.	19,5
2.W.14	SANITARIATY WIDZÓW D.	19,5
2.W.15	SANITARIATY WIDZÓW M.	30,4
2.W.16	ANEKS KOMERCYJNY	13,7
2.K.01	SCHODY	35,1
2.K.02	PROMENADA	533,5
2.K.03	SCHODY	35,1
2.K.04	PROMENADA	323,0
2.K.05	PROMENADA	748,0
2.K.06	SCHODY	35,1
2.K.07	SCHODY	35,1
2.K.08	PROMENADA	323,0
		2524,1
ZESPÓŁ KONFERENCYJNY		
2.U.01	KABINA TECHNICZNA	8,3
2.U.02	KABINA TŁUMACZY	8,3
2.U.03	KABINA TŁUMACZY	8,3
2.U.04	KABINA TŁUMACZY	8,3
2.U.05	KABINA TECHNICZNA	8,3
2.K.09	SCHODY+KOMUNIKACJA	52,3
		93,6
MEDIA		
2.P.01	KABINA TŁUMACZY	10,5
2.P.02	KABINA TŁUMACZY	10,5
2.P.03	KABINA TŁUMACZY	10,5
2.K.10	SCHODY+KOMUNIKACJA	50,4
		82,0
RAZEM 2 PIĘTRO		2699,6
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - 3 PIĘTRO		
nr	nazwa pom.	pow.[m²]
TRYBUNY		
TR.01	TRYBUNA	172,8
TR.02	TRYBUNA	503,7
TR.03	TRYBUNA	172,8
TR.04	TRYBUNA	440,9
TR.05	TRYBUNA	154,6
TR.06	TRYBUNA	420,3
TR.07	TRYBUNA	154,6
TR.08	TRYBUNA	440,9
		2460,7
ORGANIZACJA ZAWODÓW		
3.Z.01	SANIATRIATY	14,7
3.Z.02	POKÓJ SPIKERA I TABLICY WYNIKÓW	14,7
3.Z.03	POKÓJ NAGŁOŚNIENIOWCA	14,7
3.Z.04	POKÓJ REŻYSERA WIDOWISK	19,4
3.Z.05	POKÓJ OŚWIEŚLENOWCA	14,7
3.Z.06	CENTRALA OCHRONY I PPOŻ	42,8
3.K.01	SCHODY+KOMUNIKACJA	199,5
		320,5
RAZEM 3 PIĘTRO		2781,2

BILANS POWIERZCHNI I KUBATURY

PARTER	12568,13	[m²]
1 PIĘTRO	4717,31	
2 PIĘTRO	2699,635	
3 PIĘTRO	2781,195	

POWIERZCHNIA HALI OGÓŁEM	22766,3	[m²]
---------------------------------	----------------	------

KUBATURA WNETRZA GŁÓWNEJ HALI	105773,0	[m³]
KUBATURA BUDYNKU OGÓŁEM	264102,0	[m³]

ZAŁĄCZNIK DO OPISU PRACY KONKURSOWEJ

KOSZT INWESTYCJI

Koszt inwestycji netto - 79 500 000zł

VAT 18 285 000zł

Koszt inwestycji brutto – 97 785 000zł

Koszt projektu netto wraz z nadzorem autorskim - 2 978 000zł

VAT 684 940zł

Koszt projektu brutto wraz z nadzorem autorskim - 3 662 940zł