

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA

Obiekt:	Budynek Hali Gier Sportowych w Krakowie
Adres:	al. Jana Pawła II 78 31-571 Kraków na działce nr 7/24 w obr. 52 j. ewid Nowa Huta
Zamawiający:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE 31-571 Kraków
Jednostka Projektowa	ARP Manecki sp z o.o., sp.k. ul. Wielopole 18b 31-072 Kraków
Generalny projektant	dr inż. arch. Mateusz Manecki upr. nr ewid. MPOIA/036/2009
Projektant:	mgr inż. arch. Magdalena Ślebioda upr. nr ewid. MPOIA/019/2003
Opracował :	arch. Daniel Targosz

Kraków, maj 2021 r.

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- 1.1 Ogólny opis przedmiotu zamówienia
- 1.2. Stan istniejący - sytuacja
- 1.3. Uwarunkowania geologiczne na podstawie wstępnej dokumentacji badań gruntowych dla danej lokalizacji.
- 1.4. Dane liczbowe:
- 1.5. Przepustowość obiektu (maksymalna jednorazowa chłonność obiektu)
- 1.6. Konstrukcja obiektu
- 1.7. Wyposażenie w instalacje:

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- I-01 - rzut poziomym -6,20 (skala 1:100)
- I-02 - rzut poziomym – 4,00 i -3,10 (skala 1:100)
- I-03 - rzut poziomym -1,00 i 0,00 (skala 1:100)
- I-04 - rzut poziomym +3,50 (skala 1:100)
- I-05 - rzut dachu (skala 1:100)
- I-06 - przekrój A-A (skala 1:100)
- I-07 - przekrój B-B (skala 1:100)
- I-08 - elewacja północna (skala 1:100)
- I-09 - elewacja wschodnia (skala 1:100)
- I-010 - elewacja południowa (skala 1:100)
- I-011 - elewacja zachodnia (skala 1:100)

1.1 Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **inwentaryzacja architektoniczna istniejącego budynku Hali Gier Sportowych w Krakowie przy al. Jana Pawła II 78**.

1.2. Stan istniejący - sytuacja

Działka 7/24 w obr. 52 j. ewid Nowa Huta jest działką należącą do Inwestora tj. Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie.

Na tym terenie zlokalizowane są obiekty dydaktyczne uczelni oraz zaplecze sportowe uczelni będące jednocześnie bazą do uprawiania masowej i indywidualnej aktywności ruchowej, sportu oraz do organizacji różnego rodzaju imprez naukowych, sportowych i rekreacyjnych.

Na terenie znajdują się m.in.:

- stadion lekkoatletyczny z nowoczesną bieżnią tartanową,
- boisko do piłki nożnej,
- hala zespołowych gier sportowych,
- 2 sale gimnastyczne (do gimnastyki sportowej i artystycznej),
- ściankę do wspinaczki,
- kryte korty tenisowe,
- kryty basen pływacki,
- budynki dydaktyczne mieszczące
 - sale seminaryjne,
 - sale wykładowe,
 - sale audytoryjne,
 - aula
- budynki akademików studenckich

Kompleks głównych budynków uczelni zaprojektowany został w latach 70-tych XX wieku. Projektował związany z krakowskim Miastoprojektem zespół pod kierownictwem Leszka Filara, z którym współpracowali m.in. Wojciech Grotowski, Jerzy Urbanik, Tadeusz Myszkowski i Kazimierz Węglarski.

Wyłoniony w konkursie projekt kampusu AWF zaczęto realizować w 1972 roku i wznoszono przez następnych pięć lat. Kompozycja kampusu składała się z trzech pasów zabudowy okalających zespół stadionu lekkoatletycznego i boisk treningowych.

Jako dominantę całości przewidziano położone po północnej stronie kampusu i najbliższej drogi, trzy dwunastopiętrowe wieżowce domów studenckich.

Uzupełnienie funkcjonalne i kompozycyjne tej części kampusu stanowi podłużny zespół pawilonu socjalnego ze stołówką. Po jej południowej stronie znajduje się stadion lekkoatletyczny oraz zespół boisk treningowych.

Po zachodniej stronie stadionu znajduje się drugi pas kompozycji urbanistycznej kampusu, w skład którego wchodzi podłużny kompleks budynków dydaktycznych. Spina go długa na blisko 150 m. przewiązka.

Po jej zachodniej stronie, od południa przylegają do niej cztery pawilony dydaktyczne, każdy o wysokości trzech kondygnacji.

Od północy umiejscowiono dwie bryły sal wykładowych.

Po wschodniej stronie przewiązki znajduje się główny gmach biurowo-dydaktyczny uczelni. Jest to wysoka na cztery kondygnacje prostopadłościenna bryła, którą z dwóch stron zamykała ściana kurtynowa o gęstych podziałach i zielonym kolorze elementów wypełniających. Najciekawszym elementem jest umiejscowiona w pobliżu wejścia, po północnej stronie budynku rozległa sala audytoryjna.

Na południe od głównego budynku dydaktycznego przewidziano trzeci pas zabudowy, który obejmować miał zespół sal sportowych. Z pierwotnego projektu zrealizowano tylko jeden budynek - kompleks hali zespołowych gier sportowych. Jest to prosta bryła wzniesiona na rzucie kwadratu i przykryta lekko pochylonym dachem.

Poludniowa część terenu to obszar zielony, częściowo zadrzewiony i zakrzaczony. Istniejące dojazdy do przedmiotowego terenu znajduje się od strony północnej z drogi publicznej – al. Jana Pawła II oraz od strony wschodniej z drogi publicznej – ul. Nowohucka – dwa zjazdy (wewn. ul. Boguszówka)

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym UCHWAŁĄ NR LXXI/1032/13 RADY MIASTA KRAKOWA z dnia 10 kwietnia 2013 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Stare Czyżyny”.

Opracowywany jest również nowy plan Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego **dla obszaru „Czyżyny – AWF”** który jest na etapie przekazania pod obrady Rady Miasta Krakowa

Od północy teren AWF sąsiaduje z al. Jana Pawła II, po drugiej stronie ulicy znajduje się kompleks budynków Politechniki Krakowskiej. Kilka obiektów mieszkalnych wielorodzinnych i zamieszkania zbiorowego, oraz usługowych zlokalizowanych jest przy al. Jana Pawła II w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu AWF.

Po wschodu – z ul. Nowohucką, a po drugiej stronie ulicy znajduje się zabudowa wielorodzinna i budynki usługowo – przemysłowe.

Od południa teren sąsiedni jest aktualnie niezagospodarowany.

Od zachodu Kompleks AWF sąsiaduje z parkiem Lotników Polskich i ogrodem Doświadczeń il. St. Lema.

Budynek Hali gier sportowych znajduje się w drugim rzędzie zabudowań AWF, pomiędzy stadionem lekkoatletycznym i budynkiem sal gimnastycznych (tzw. Jordanówka) od wschodu a boiskiem trawiastym i boiskiem piłki siatkowej od zachodu.

Budynek znajduje się poza zasięgiem zagrożenia powodziowego Q 0,1% od strony rzeki Wisły w przypadku awarii wałów lub przelania się wody przez ich koronę. (Według opracowania „Zasięg obszarów bezpośredniego i potencjalnego zagrożenia powodzią rzeki Wisły oraz jej dopływów: Dłubni, Prądnika, Rudawy, Serafy oraz Wilgi w granicach administracyjnych Krakowa, opracowanie na zlecenie UMK, Björnson Beratende Ingenieure, Koblencja 2008”).

1.3. Uwarunkowania geologiczne na podstawie wstępnej dokumentacji badań gruntowych dla danej lokalizacji.

Pod względem geograficznym analizowany teren położony jest w zachodniej części Kotliny Sandomierskiej, zwanej Niziną Nadwiślańską. Region jest szeroką doliną w górnym biegu Wisły, ciągnącą się od Krakowa po Zawichost. Składa się z trzech tarasów: tarasu zalewowego, wyższego tarasu piaszczystego (częściowo zwymionego) oraz tarasu przykrytego lessem.

Powierzchnia morfologiczna terenu działki jest praktycznie płaska, rzędne w obrębie projektowanej inwestycji zawierają się w przedziale: 204,5-205,5m n.p.m. W odległości ok 1,45km w kierunku południowym, wody swoje prowadzi rzeka Wisła.

ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ

Rejon projektowanej inwestycji położony jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego, które jest rowem przedgórskim wypełnionym osadami miocénskiego morza i osadami czwartorzędu. Głębsze podłoże budują utwory kredy i jury.

Utwory miocenu reprezentowane są przez iły z przewarstwieniami gipsów. Strop miocenu jest zwykle nierówny, pofalowany. Powyżej iłów miocénskich zalegają czwartorzędowe

osady rzeczne i rzeczno- lodowcowe, które są reprezentowane przez piaski, żwiry i pospółki.

Na badanym terenie nawiercono plejstocenijskie piaski lokalnie z domieszką żwirów przykryte utworami lessowatymi tj. pyłami. Wierzchnią warstwę badanego terenu stanowią antropogeniczne nasypy.

W trakcie wykonywania prac badawczych (luty 2021r) nie stwierdzono występowania poziomu wodonośnego, nie zaobserwowano również sączy. W okresach wzmożonych opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów należy liczyć się z możliwością wystąpienia sączy w stropie soczewek i warstw gruntów spoistych.

Wg. materiałów archiwalnych poziomu zwierciadła wód gruntowych należy się w tym rejonie spodziewać na rzędnych ok. 199,0 – 198,0 m n.p.m.

WARUNKI GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIE

Pod warstwą nasypów o miąższości 0,6-3,4m zalegają grunty rozpatrywane jako podłoże budowlane. Z uwagi na wykształcenie gruntów wyodrębniono dwa pakiety warstw geotechnicznych. Są to:

- ☐ pakiet I – czwartorzędowe grunty rodzime, mineralne, spoiste,
- ☐ pakiet II – czwartorzędowe grunty rodzime, mineralne, sypkie.

W obrębie pakietów ze względu na różnice w rodzaju i stanie gruntu dokonano dalszego podziału na warstwy geotechniczne.

ODKRYWKI FUNDAMENTÓW

W ramach rozpoznania wykonano odkrywkę fundamentów w celu odnotowania głębokości posadowienia oraz sprawdzenia stanu fundamentów budynku.

Odkrywka nr W1 – głębokość posadowienia budynku wynosi około 3,3m p.p.t. co odpowiada rzędnej 201,21 n.p.m. Fundament zbudowany z betonu wydaje się być w zadowalającym stanie technicznym. Fundament posadowiony jest na warstwie piasków średnich z domieszką żwirów w stanie zagęszczonym (warstwa IIb).

Wnioski:

- **Warunki gruntowe** – pod warstwą nasypów niekontrolowanych, zbudowanych głównie z piasków, pyłów, gruzu, odpadów oraz żwirów zalegają: **nośne grunty spoiste** wykształcone jako twardoplastyczne pyły (warstwy: Ia), poniżej których nawiercono **nośne grunty sypkie**, reprezentowane przez zagęszczone piaski drobne, (warstwa: IIa) oraz zagęszczone piaski średnie i piaski grube z głównie domieszką żwirów (warstwa: IIb).
- **Warunki wodne** – w trakcie wykonywania prac badawczych (luty 2021r) nie stwierdzono przejawów wodonośności.
- **Nasypy niebudowlane** zbudowane głównie z: piasków, pyłów, gruzów, odpadów oraz żwirów charakteryzuje zróżnicowana budowa oraz zmienne parametry geotechniczne. Warstwa ta nie nadaje się do bezpośredniego posadowienia obiektu budowlanego. W przypadku wystąpienia gruntów nasypowych w poziomie posadowienia należy je usunąć i zastąpić materiałem piaszczystym odpowiednio zagęszczonym.
- Grunty pylaste pakietu I charakteryzują się wrażliwością na zawilgocenia. Grunty te należy chronić przed zawilgoceniem. Są to osady bardzo wysadzinowe.
- **Głębokość przemarzania gruntów** dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m wg normy PN-B-03020:1981.
- Zaleca się aby roboty ziemne były prowadzone pod nadzorem uprawnionego geologa.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. (Poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych warunki gruntowo-wodne podłoża należy zaliczyć do warunków prostych

1.4. Dane liczbowe:

Zestawienie pow. pomieszczeń:

POZ. – 6.20

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]
-2.1	KOMUNIKACJA	87,59
-2.1A	MAGAZYN PODRĘCZNY	25,5
-2.2	WENTYLATORNIA	97,32
-2.3	ROZDZIELNIA	21,25
-2.4	WĘZEL CIEPLNY	30,24
-2.5	POM. SOCJALNE	14,55
-2.6	SZATNIA	33,86
-2.6A	WC I UMYWALNIA	14,6
-2.7	SZATNIA	14,77
-2.7A	WC I UMYWALNIA	14,63
-2.8	SAUNA	17,1
-2.9	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	5,46
-2.10	SAUNA	20,78
ŁĄCZNIE		397.65

POZ. - 3,10 i -4,00

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]
-1.1	KOMUNIKACJA	139,65
-1.1A	PORTIERNIA	4,14
-1.2	SALA SEMINARYJNA	47,09
-1.3	SALA SEMINARYJNA	40,14
-1.4	POKÓJ DYDAKTYCZNY	15,09
-1.5	POKÓJ DYDAKTYCZNY	14,88
-1.6	POKÓJ TRENERÓW	14,82
-1.7	POKÓJ TRENERÓW	14,82
-1.8	SZATNIA	30,2
-1.8A	WC I UMYWALNIA	14,5
-1.9	SZATNIA	30,2
-1.9A	WC I UMYWALNIA	14,5
-1.10	SALA SEMINARYJNA	55,63
-1.11	PŁYTA BOISKA	1305,27
-1.11A	AMPLIFIKATORNIA	8,81
-1.12	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	11,35
-1.13	WIATROŁAP	4,39
-1.14	KOMUNIKACJA	50,55
-1.15	SIŁOWNIA	87,29
-1.16	MAGAZYN	229,18
-1.17	SIŁOWNIA	84,48
-1.18	MAGAZYN	61,54
-1.19	MAGAZYN	35,53
-1.20	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	10,87
-1.21	KOMUNIKACJA	23,4
-1.22	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6,3
-1.23	KOMUNIKACJA	9,49
-1.24	MAGAZYN	16,36
-1.25	MAGAZYN	15,33
-1.26	MAGAZYN	15,33
-1.27	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	58,17
-1.28	MAGAZYN	24,63

-1.29 TOALETY	8,49
-1.30 KOMUNIKACJA	15,68
ŁĄCZNIE	2248.10

POZ. -1,00 i 0,00

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]
0.1	WIATROŁAP	25,35
0.2	HALL GŁÓWNY	381,43
0.2A	TARAS	32,43
0.3	TOALETA DAMSKA	9,67
0.4	TOALETA MĘSKA	9,67
0.5	TOALETA DAMSKA	9,67
0.6	TOALETA MĘSKA	9,67
0.7	SEKRETARIAT	33,49
0.8	BIURO	10,87
0.9	BIURO	12,56
0.10	KOMUNIKACJA	169,87
0.11	SALA SEMINARYJNA	45,92
0.11A	KSERO	8,24
0.12	SALA SEMINARYJNA	40,14
0.13	POKÓJ DYDAKTYCZNY	11,8
0.14	POKÓJ DYDAKTYCZNY	15,09
0.15	POKÓJ DYDAKTYCZNY	14,9
0.16	SZATNIA TRENERSKA	14,82
0.17	SZATNIA TRENERSKA	14,82
0.18	SZATNIA	29,9
0.18A	WC I UMYWALNIA	14,86
0.19	SZATNIA	29,92
0.19A	WC I UMYWALNIA	14,86
0.20	SALA SEMINARYJNA	48,19
ŁĄCZNIE		1008.14

POZ. +3,50

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [M2]
2.1	WIDOWNIA (400 OSÓB)	334,88
2.2	TARAS	202,24
ŁĄCZNIE		537.12

Stan projektowany:

POZ. -6,20

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]	WYKOŃCZENIE
K.1	KLATKA SCHODOWA	44,49	POSADZKI
K2	KLATKA SCHODOWA	21,32	PŁYTKI GRANITOWE
-2.1	KOMUNIKACJA	25,5	PŁYTKI GRANITOWE
-2.2	WENTYLATORNIA	97,32	POSADZKA
-2.3	ROZDZIELNIA	19,55	BETONOWA
-2.4	WĘZEŁ CIEPLNY	30,24	POSADZKA
-2.5	POM. SOCJALNE	14,55	BETONOWA
-2.6	SZATNIA A (30 osób)	33,45	WYKŁADZINA PVC
-2.6A	WC I UMYWALNIA A	13,93	PŁYTKI GRESOWE

-2.7 SZATNIA B (30 OSÓB)	33,47	PŁYTKI GRESOWE
-2.7A WC I UMYWALNIA B	13,93	PŁYTKI GRESOWE
POMIESZCZENIE NA		POSADZKA
-2.8 WODOMIERZ	14,77	BETONOWA
-2.9 KOMUNIKACJA	55,96	PŁYTKI GRANITOWE
POMIESZCZENIE		
-2.10 PORZĄDKOWE	12,03	PŁYTKI GRESOWE
ŁĄCZNIE	430.51	

POZ. -3.10 , -4,00

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]	WYKOŃCZENIE POSADZKI
-1.1A	KOMUNIKACJA	27,67	PŁYTKI GRANITOWE
-1.1B	KOMUNIKACJA	66,87	PŁYTKI GRANITOWE
-1.1C	PRZEDSIONEK WINDY	7,02	PŁYTKI GRANITOWE
-1.2	SALA SEMINARYJNA	47,09	WYKŁADZINA PVC
-1.3	SALA SEMINARYJNA	40,14	WYKŁADZINA PVC
-1.4	POKÓJ TRENERÓW A	15,09	WYKŁADZINA PVC
-1.5	POKÓJ TRENERÓW B	14,88	WYKŁADZINA PVC
-1.6	POKÓJ TRENERÓW C	14,82	WYKŁADZINA PVC
-1.7	POKÓJ TRENERÓW D	14,82	WYKŁADZINA PVC
-1.8	SZATNIA C	29,9	PŁYTKI GRESOWE
-1.8A	WC I UMYWALNIA C	14,86	PŁYTKI GRESOWE
-1.9	SZATNIA D	29,98	PŁYTKI GRESOWE
-1.9A	WC I UMYWALNIA D	14,86	PŁYTKI GRESOWE
-1.10	SALA SEMINARYJNA	48,72	WYKŁADZINA PVC
			POSADZKA
			SPORTOWA
-1.11	PŁYTA BOISKA	1035,27	DREWNIANA
-1.12	SZATNIA E	41,84	PŁYTKI GRESOWE
-1.12A	TOALETA E	8,43	PŁYTKI GRESOWE
-1.12B	UMYWALNIA E	11,57	PŁYTKI GRESOWE
-1.13	SZATNIA F	41,03	PŁYTKI GRESOWE
-1.13A	TOALETA F	8,43	PŁYTKI GRESOWE
-1.13B	UMYWALNIA	11,57	PŁYTKI GRESOWE
			POSADZKA
-1.14	KOMUNIKACJA	50,55	BETONOWA
			POSADZKA
-1.15	MAGAZYN A	161,24	BETONOWA
			POSADZKA
-1.16	MAGAZYN B	87,29	BETONOWA
-1.17	POMIESZCZENIE SOCJALNE	23,16	WYKŁADZINA PVC
-1.17A	SZATNIA OBSŁUGI	13,32	WYKŁADZINA PVC
-1.18	STEROWNIA HALI	11,57	PŁYTKI GRESOWE
			POSADZKA
-1.19	MAGAZYN C	77	BETONOWA
			POSADZKA
-1.20	MAGAZYN PODRĘCZNY	20,71	BETONOWA
-1.21	KOMUNIKACJA	51,48	PŁYTKI GRESOWE
			POSADZKA
-1.22	MAGAZYN PODRĘCZNY POMIESZCZENIE	16,43	BETONOWA POSADZKA
-1.23	TECHNICZNE	60,01	BETONOWA
K1	KLATKA SCHODOWA	66,43	PŁYTKI GRANITOWE
K2	KLATKA SCHODOWA	36,67	PŁYTKI GRANITOWE

ŁĄCZNIE

2220.72

POZ. -1,00, 0,00

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m ²]	WYKOŃCZENIE POSADZKI
0.1	WIATROŁAP	25,35	PŁYTKI GRANITOWE
0.2	HALL GŁÓWNY	286,56	PŁYTKI GRANITOWE
0.2A	TARAS	32,43	PŁYTKI GRANITOWE
0.3	PORTIERNIA	10,77	PŁYTKI GRANITOWE
	POMIESZCZENIE		
0.4	MONITORINGU	12	PŁYTKI GRESOWE
0.5	SZATNIA I	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.5A	UMYWALNIA I	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.6	TOALETA MĘSKA/ NIEPEŁ.	6,92	PŁYTKI GRESOWE
0.7	TOALETA DAMSKA	11,47	PŁYTKI GRESOWE
	SZATNIA ODZIEŻY		
0.8	WIERZCHNIEJ	11,47	PŁYTKI GRANITOWE
0.9	MAGAZYN PODRĘCZNY B	12	PŁYTKI GRESOWE
0.10	SZATNIA J	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.10A	WC I UMYWALNIA J	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.11	TOALETA DAMSKA	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.12	TOALETA MĘSKA	11,47	PŁYTKI GRESOWE
0.13	SEKRETARIAT	33,49	WYKŁADZINA PVC
0.14	BIURO A	10,87	WYKŁADZINA PVC
0.15	BIURO B	12,56	WYKŁADZINA PVC
0.16	KOMUNIKACJA	26,99	PŁYTKI GRANITOWE
0.17	SALA SEMINARYJNA D	46,74	WYKŁADZINA PVC
0.18	SALA SEMINARYJNA E	40,14	WYKŁADZINA PVC
	POMIESZCZENIE		
0.19	PORZĄDKOWE	8,38	PŁYTKI GRESOWE
0.20	POKÓJ DYDAKTYCZNY B	15,09	WYKŁADZINA PVC
0.21	POKÓJ DYDAKTYCZNY C	14,9	WYKŁADZINA PVC
0.22	POKÓJ DYDAKTYCZNY D	14,82	WYKŁADZINA PVC
0.23	POKÓJ DYDAKTYCZNY E	14,82	WYKŁADZINA PVC
0.24	SZATNIA G	29,9	PŁYTKI GRESOWE
0.24A	WC I UMYWALNIA G	14,86	PŁYTKI GRESOWE
0.25	SZATNIA H	29,92	PŁYTKI GRESOWE
0.25A	WC I UMYWALNIA H	14,86	PŁYTKI GRESOWE
0.26	POKÓJ DYDAKTYCZNY F	15,1	WYKŁADZINA PVC
0.27	POKÓJ DYDAKTYCZNY G	15,1	WYKŁADZINA PVC
0.28	KOMUNIKACJA	81,36	WYKŁADZINA PVC
K.1	KLATKA SCHODOWA	58,58	PŁYTKI GRANITOWE
K.2	KLATKA SCHODOWA	24,52	PŁYTKI GRANITOWE
ŁĄCZNIE		1000.79	

POZ. 3,50

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [M2]	WYKOŃCZENIE POSADZKI
2.1	WIDOWNIA (400 OSÓB)	334,88	PŁYTKI GRESOWE
2.2	TARAS	202,24	BETONOWA
ŁĄCZNIE		537.12	

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia zabudowy istniejącego budynku Hali Gier Sportowych	- 3 174,00 m ²
kubatura budynku Hali Gier Sportowych	- 33 825,00m ³
powierzchnia użytkowa	- 4 025.76 m ²

1.5. Przepustowość obiektu (maksymalna jednorazowa chłonność obiektu)

Budynek zaliczany jest do obiektów sportowych lokalnych. Przy max obciążeniu hali sportowej (podział na 3 boiska) w tym samym momencie może ćwiczyć max 48 osób.

Ponadto:

W budynku zatrudnionych jest 11 osób.

W budynku znajduje się 6 sal seminaryjnych dla 144 studentów łącznie

Trybuny hali - 540

łącznie 743 osób

1.6. Konstrukcja obiektu

Hala Gier Sportowych składa się z następujących części podzielonych dylatacjami:

- Hala Gier Sportowych o wymiarach w osi konstrukcji 4528m z widownią stałą i pomieszczeniami pomocniczymi widowni;
- Zespół pomieszczeń pomocniczych hali (szatnie i zespoły sanitarne dla zawodników i ćwiczących oraz zespół pomieszczeń naukowo – dydaktycznych)

Konstrukcja HGS zaprojektowano na modułowej siatce 3.0x3.0m

Fundamenty słupów Hali żelbetowe ciągłe (w osiach A i K-L) , płytowe (w osiach 1.16. oraz O i S).

Konstrukcja słupów – żelbetowa.

Konstrukcja dachu – stalowa.

Konstrukcja zaplecza hali na bazie elementów prefabrykowanych SPH oraz płyty stropowe typu Żerań.

Nad zapleczem dach wentylowany z płyt prefabrykowanych dachowych, korytkowych otwartych.

Budynek jest ocieplony – styropianem i supremą.

Budynek nie spełnia aktualnych wymagań cieplnych dla przegród budowlanych.

1.7. Wyposażenie w instalacje:

Istniejąca hala wyposażona jest w następujące instalacje:

- Instalacje wod.-kan, c.w.u. oraz sieć hydrantowa wewnętrzna do ochrony p.poż.;
- Instalacja kanalizacji deszczowej – z dachu głównej hali woda rzygaczami odprowadzana jest do koryt betonowych na poz. Terenu a stamtąd do instalacji zewn kanalizacji dachowej, na dachu części socjalnej – wpusty dachowe wewn.
- Wentylacja mechaniczna;
- Instalacja c.o. i ciepła technologicznego;
- Instalacje elektryczne;
- instalacje p.poż
- Instalacje teletechniczne (w tym monitoring i inst. WiN) i niskoprądowe;
- instalacje nagłaśniające;