

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY.

II. ZAŁĄCZNIKI:

- 1/. Decyzja O Ustaleniu Lokalizacji Celu Publicznego.
- 2/. Wytyczne ochrony przeciwpożarowej.
- 3/. Informacja o bezpieczeństwie o ochronie zdrowia.
- 4/. Uprawnienia projektantów
- 5/. Uzgodnienie pod względem przepisów sanitarnych
– pieczęcie na rysunkach.
- 6/. Uzgodnienie pod względem przepisów BHP - pieczęcie na rysunkach.
- 7/. Uzgodnienie pod względem ochrony przeciwpożarowej – pieczęcie na
rysunkach.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

rys.nr 1.	Sytuacja	-1:500
rys.nr 2.	Rzut parteru	-1:100
rys.nr 3.	Rzut I-go piętra	-1:100
rys.nr 4.	Rzut piwnic	-1:100
rys.nr 5.	Rzut dachu	-1:100
rys.nr 6.	Przekroje A-A	-1:50
rys.nr 7.	Przekroje B-B	-1:50
rys.nr 8.	Przekroje C-C	-1:50
rys.nr 9.	Elewacje Pd, Pn	-1:100
rys.nr 10.	Elewacje Zach, Wsch	-1:100
rys.nr 11.	Zestawienie warstw przegród budowlanych.	

I. OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE.

1. INWESTOR – Urząd Miasta w Ustrzykach Dolnych
2. INWESTYCJA - Budowa Hali Sportowej wraz z łącznikiem do istniejącej szkoły publicznej (budynek nr 19), podjazdami i parkingami oraz niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew.1201,1202, 1203 oraz części działek 1200/6 i 1204/7 położonych w Ustrzykach Dolnych.
3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA –Studio-A Pracownia Architektoniczna S.C., 25-108 Kielce, ul. Ks. Skorupki 2/9.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Umowa z Inwestorem na prace projektowe.
2. Koncepcja architektoniczna hali sportowej uzupełniona i rozwinięta zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy prawa budowlanego oraz wytycznymi do projektowania sal sportowych.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
4. Inwentaryzacja budowlana fragmentu istniejącej szkoły publicznej (budynek nr 19) wykonana dla celów budowy hali sportowej.
5. Dokumentacja geotechniczna wykonana dla potrzeb budowy hali sportowej.
6. Decyzja O Ustaleniu Lokalizacji Celu Publicznego.
7. Warunki techniczne na zaprojektowanie i realizację przyłączy infrastruktury technicznej.

3. LOKALIZACJA.

Projektowany budynek hali sportowej zlokalizowany jest tuż przy istniejącym budynku szkoły publicznej (budynek nr 19) w centralnej części terenu inwestycji w odległości 12m.

Inwestycja obejmuje działki nr ew.1201,1202, 1203 oraz części działek 1200/6 i 1204/7, które oznaczone zostały na rysunku sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu.

Po stronie południowej znajduje się główny istniejący wjazd na działkę, którym bezpośrednio dostajemy się na dziedziniec główny wejściowy oraz na parkingi zlokalizowane na południowy zachód, na północ oraz wzdłuż drogi pożarowej biegnącej po wschodniej stronie budynku hali sportowej.

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Istniejącą zabudowę działek stanowią:

- miejsce gromadzenia odpadów stałych,
- przyłącze sanitarne wody,
- przyłącze energetyczne,
- parterowy, komunalny budynek mieszkalny przeznaczony do rozbiórki, na działce nr ew.1201,
- budynek szkoły publicznej (gimnazjum), na działce nr ew. 1202,
- budynek szkoły publicznej (szkoła podstawowa) oraz budynek przedszkola na działce nr ew. 1204/7,
- wewnętrzna droga dojazdowa,
- dwa budynki składowo- magazynowe na działce nr ew. 1200/6,

5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany inwestycji, polegającej na budowie hali sportowej wraz z łącznikiem do istniejącej szkoły publicznej (budynek nr 19), podjazdami i parkingami oraz niezbędną infrastrukturą techniczną. Budynek hali sportowej będzie pełnił funkcje sportowa, rekreacyjną (rozgrywki zespołowe, gry i zabawy zespołowe i samodzielne, treningi) oraz widowiskową (spotkania kulturalne). Zaprojektowano go jako dwukondygnacyjny w części zapleczerwowej i jednokondygnacyjny w części hali i częściowo został podpiwniczony. Bryła budynku podzielona została funkcjonalnie na dwie części: halę sportową i zaplecze sanitarno- szatniowo- administracyjne.

Układ funkcjonalny pomieszczeń:

- piwnica:

- wymiennikownia wraz z pomieszczeniami gospodarczymi,

- parter:

- hala sportowa z trybunami na 446 osoby dostępnymi z poziomu parteru i drugiej kondygnacji oraz z balkonikami dla mediów,
- zaplecze magazynowe i sanitarno- szatniowe dla sportowców,
- hall wejściowy ze schodami oraz windą i zespół sanitarno- szatniowy dla widzów.

- I piętro:

- hall główny z zapleczem gastronomicznym i zespołem sanitarnym dla widzów,
- zaplecze sanitarno- szatniowe dla sportowców,
- zaplecze administracyjne,
- zespół salek gimnastycznych.

Budynek hali sportowej wraz z łącznikiem zlokalizowano od strony północnej względem szkoły publicznej znajdującej się na terenie inwestycji.

Wejście główne do budynku hali zaprojektowano od strony wschodniej. Wejście prowadzi poprzez wiatrołap do holu głównego, z którego można dostać się bezpośrednio na płytę boiska i na trybuny oraz do zaplecza sanitarno- szatniowego hali. W holu znajduje się również reprezentacyjna klatka schodowa z windą zapewniająca komunikację pionową. Zaprojektowano również dodatkowe dwa wyjścia ewakuacyjne - od strony południowej budynku i jedno na końcu wewnętrznego korytarza, od strony północnej. Z części hali z boiskami zaprojektowano dwa wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz. Do magazynu sprzętu sportowego również zaprojektowano pomocnicze wejście. Z holu głównego na piętrze możemy dostać się za pomocą łącznika do budynku szkoły publicznej (gimnazjum). Piętro budynku możemy również opuścić za pomocą zewnętrznej klatki schodowej znajdującej się na końcu korytarza wewnętrznego w północnej części budynku.

6. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE.

Program funkcjonalny:

parter

- hol główny dostępny z zewnątrz poprzez wiatrołap; w holu zlokalizowano szatnię ogólną okryć wierzchnich oraz kasy, z holu można przejść do zaplecza szatniowego oraz bezpośrednio na boiska i trybuny. Przy pomocy schodów i windy możemy dostać się na drugą kondygnację, skąd mamy dostęp do trybun, do zespołu gastronomicznego a także do zaplecza szatniowego, administracyjnego i zespołu sal fitness,
- toalety dla widzów obojga płci rozłączne, toaleta dla osób niepełnosprawnych dostępne z holu głównego,
- hala sportowa z dwoma wyjściami ewakuacyjnymi,
- na widowni zapewniono miejsca dla 446 widzów oraz miejsca dla osób niepełnosprawnych na balkonikach dla mediów, a także na płycie boiska w pobliżu wejść na trybuny,
- cztery zespoły szatniowe (pom. szatni, suszarnia, wc, natryski) zlokalizowane są na parterze i jeden na piętrze, w tym dwa na parterze przystosowane dla osób niepełnosprawnych,
- sanitariaty dla obojga płci rozdzielne,
- pomieszczenie porządkowe dostępne z korytarza wewnętrznego,
- pokoje trenerów z zespołem sanitarnym
- pokój masażu oraz pokój pomocy doraźnej,
- magazyn sprzętu sportowego,
- zespół saunowy,

piętro.

- Przy pomocy schodów i windy możemy dostać się na drugą kondygnację, skąd mamy dostęp do trybun, do zespołu gastronomicznego a także do zaplecza szatniowego, administracyjnego i sal fitness,
- piętro części zapleczewej dostępne poprzez schody ilość windę,
- bar do obsługi widzów,
- sanitariaty ogólnodostępne z wejściem z holu głównego na piętrze,
- z holu dostępna jest trybuna stadionu oraz taras widokowy na płycie stadionu,
- pomieszczenia szatniowo-sanitarne dla sportowców,
- sale ćwiczeń do aerobiku, fitness,
- pomieszczenia administracyjne,

Ilość osób:

Pięć zespołów szatniowych zaprojektowano dla 18 osób każdy. Widownię oraz zespoły sanitarne ogólne zaprojektowano na 446 osoby. Ewentualne miejsca dla osób niepełnosprawnych wraz z opiekunami znajdują się na balkonikach dla mediów, bądź bezpośrednio na płycie boiska.

Jeden pokój trenerów zaprojektowano dla maksymalnie 3 osób.

UWAGA!

W pomieszczeniach przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych należy zamontować niezbędne uchwyty dla osób niepełnosprawnych oraz należy te pomieszczenia wyposażać w niezbędny sprzęt. Należy umożliwić osobom niepełnosprawnym korzystanie z szafek i natrysków w zespołach szatniowych..

WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
		wyszczególnienie	ilość sztuk
PIWNICA			
1.1			
1.2			
1.3			
PARTER			
CZĘŚĆ OGÓLNODOSTĘPNA			
A	SCHODY WEJŚCIA GŁÓWNEGO		
B	POCHYLNA DLA NIEPEŁNOSP.		
C	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO		
D	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO		
E	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO		
F	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO		
1.1	WIATROŁAP		
1.2	HALL Z WINDĄ I KLATKĄ SCHODOWĄ	SOFY WYPOCZYNKOWE NA 2 OSOBY ORAZ SIEDZISKA WG PROJEKTU WNĘTRZ	
		KOSZE NA ŚMIECI	4
1.3	KASA		
1.4	SZATNIA	LADA SZATNI	
		WIESZAKI	
1.5	WC - MĘSKI	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
1.6	WC - DAMSKI	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
1.17	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	1
		KOMPLET UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1
1.18	PORTIERNIA		
CZĘŚĆ ZAPLECZOWA			
1.7	SZATNIA SPORTOWCÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	18
1.7a	SUSZARNIA		
1.7b	PRYSZNICOWNIA	WIESZAKI I PÓŁKI NA PRZYBORY TOALETOWE	PRZY KAŻDYM NATRYSKU
1.7c	WC	KOSZ	2
1.8	SZATNIA SPORTOWCÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	18
1.8a	SUSZARNIA		
1.8b	PRYSZNICOWNIA	WIESZAKI I PÓŁKI NA PRZYBORY TOALETOWE	PRZY KAŻDYM NATRYSKU

		SIEDZENIE I KOMPLET UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1
1.8c	WC	KOMPLET UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1
1.9	SZATNIA SPORTOWCÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	18
1.9a	SUSZARNIA		
1.9b	PRYSZNICOWNIA	WIESZAKI I PÓŁKI NA PRZYBORY TOALETOWE	PRZY KAŻDYM NATRYSKU
		SIEDZENIE I KOMPLET UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1
1.9c	WC	KOMPLET UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1
1.10	SZATNIA SPORTOWCÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	18
1.10a	SUSZARNIA		
1.10b	PRYSZNICOWNIA	WIESZAKI I PÓŁKI NA PRZYBORY TOALETOWE	PRZY KAŻDYM NATRYSKU
1.10c	WC	KOSZ	2
1.11	SZATNIA TRENERÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	3
		KRZESŁA BIUROWE	1
		BIURKO	1
		KRZESŁA	2
		SZAFKA NA DOKUMENTY	1
1.11a	TOALETA	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	
1.12	GABINET LEKARSKI	KRZESŁA BIUROWE	1
		BIURKO	1
		KRZESŁA	2
		SZAFKA NA DOKUMENTY	1
		SZAFKA NA SPRZĘT I LEKARSTWA PIERWSZEJ POMOCY	1
		KOZETKA	1
		KRZESŁO MED.	1
		NOSZE	1
		TABLICE KONTROLNE	WG WYTYCZNYCH BRANŻOWYCH
1.13	GABINET MASAŻU	KRZESŁA BIUROWE	1
		BIURKO	1
		KRZESŁA	2
		SZAFKA NA DOKUMENTY	1
		SZAFKA NA SPRZĘT I LEKARSTWA PIERWSZEJ POMOCY	1
		KOZETKA	1
		KRZESŁO MED.	1
1.14	KORYTARZ "A"	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
1.15	WC SPORTOWCÓW	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
1.16	POMIESZCZENIE SOCJALNE	SZAFKI KUCHENNE, SZAFKI UBRANIOWE, ZLEWOZMYWAK, STOLIK, KRZESEŁKA	
1.19	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	SZAFKA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI 60x60x180	1

1.20	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	PÓŁKI NA DROBNY SPRZĘT	
1.21	MAGAZYN	PÓŁKI NA DROBNY SPRZĘT	
1.22	MAGAZYN	PÓŁKI NA DROBNY SPRZĘT	
1.23	WC SPORTOWCÓW	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
1.24	ZESPÓŁ SAUNOWY		
1.24a	SZATNIA		
1.24b	TOALETA	KOSZ	1
1.24c	SAUNA		
1.24d	WYPOCZYWALNIA	SIEDZISKA WG PROJEKTU WYPOSAŻENIA WNETRZ	
1.24d	KORYTARZ	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
1.25	DYSPOZYTORIA		
1.26	MAGAZYN SPORTOWY		
1.26a	KORYTARZ	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
I PIĘTRO			
CZĘŚĆ OGÓLNODOSTĘPNA			
2.1	HALL Z WINDĄ I KLATKĄ SCHODOWĄ	SOFY WYPOCZYNKOWE NA 2 OSOBY ORAZ SIEDZISKA WG PROJEKTU WNETRZ	
		KOSZE NA ŚMIECI	4
2.2	WC MĘSKI	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
2.3	WC DAMSKI	KOSZ, DOZOWNIK MYDŁA, POJEMNIK NA RĘCZNIKI	3
		KOSZ	2
2.4	BUFET	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
CZĘŚĆ ZAPLECZOWA			
2.5a	ZAPLECZE BUFETU	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
2.5b	KORYTARZ	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
2.5c	WC	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
2.5d	POM. SZATNIOWO-SOCJALNE	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
2.5e	MAGAZYN	WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII	
2.6	BIURA HALI	KRZESŁA BIUROWE	1
		BIURKO	1
		SZAFKA NA DOKUMENTY	4
		KRZESŁA	2
2.7	DYREKTOR	KRZESŁA BIUROWE	1
		BIURKO	1
		SZAFKA NA DOKUMENTY	4
		KRZESŁA	2
2.8	SALA SZKOLENIOWO - KONFERENCYJNA	STÓŁ	
		KRZESŁA	
2.9	SZATNIA SPORTOWCÓW	SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKAMI	18
2.9a	SUSZARNIA		
2.9b	PRYSZNICOWNIA	WIESZAKI I PÓŁKI NA PRZEBORY TOALETOWE	PRZY KAŻDYM NATRYSKU
2.9c	WC	KOSZ	2

2.10	SALA FITNESS\ SIŁOWNIA	WYPOSAŻENIE WG OPISU	
2.11	KORYTARZ	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
2.12	SALA DO AEROBIKU	WYPOSAŻENIE WG OPISU	
2.13	WENTYLATORNIA		
2.15	PRZEJŚCIE Z BUDYNKU SZKOŁY	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
2.16	EWAKUACYJNA KLATKA SCHODOWA	SPRZĘT P.POŻ	WG WYTYCZNYCH P.POŻ
SALA SPORTOWA			
1.27	SALA SPORTOWA	WYPOSAŻENIE WG OPISU	
2.14	TRYBUNY		
1.27a	MAGAZYN WYKŁADZINY OSŁONOWEJ	STOJAKI DO PRZECHOWYWANIA WYKŁADZINY OCHRONNEJ NA PŁYTĘ BOISKA	

Funkcja i wyposażenie hali sportowej.

W projektowanej hali sportowej przewiduje się prowadzenie zajęć sportowych oraz organizowania rozgrywek w następujących dziedzinach sportu:

A/. ARENA GŁÓWNA :

- ZESTAWIENIE DYSCYPLIN SPORTOWYCH
 - 1/. Koszykówka
 - a). Podłoga : drewniana
 - b). Wyposażenie :
 - 2 - kosze jezdne profesjonalne
 - 4 - koszy ściennych treningowych
 - 6 - kosze jezdne treningowe
 - 2/. Siatkówka
 - a). Podłoga : drewniana
 - b). Wyposażenie :
 - 1 - boisko profesjonalne
 - 3 - boiska treningowe
 - 3/. Piłka ręczna
 - a). Podłoga : drewniana
 - b). Wyposażenie :
 - 1 - boisko profesjonalne
 - 2 - bramki
 - 2 – siatki piłkochwyty zabramkowe
 - 4/. Piłka nożna halowa (podłoga i wyposażenie jak wyżej)
 - 5/. Tenis ziemny (1 kort)
 - a). Podłoga : drewniana
 - b). Wyposażenie :
 - 1 - boisko profesjonalne
 - 9/. Gimnastyka szkolna (wyposażenie standardowe).
- PROGRAM POZASPORTOWY
 - 1/. Występy artystyczne ze sceną
 - 2/. Konferencje
 - 3/. Zebrania
 - 4/. Bale

5/. Wystawy itp.

- a). Podłoga : wykład. Syntetyczna
- b). Wyposażenie :
 - 3 - trybuny rozkładane
 - krzesła ruchome
 - scena , wybieg do pokazów mody

UWAGA :

**ARENA GŁÓWNA DZIELONA NA TRZY CZĘŚCI (BOISKA TRENINGOWE) -
DWIEMA KOTARAMI PEŁNYMI**

DI. SALA FITNESS I AEROBIK

- a). Podłoga : wykład. Syntetyczna
- b). Wyposażenie : standardowe

Wyposażenie hali sportowej:

W projekcie ujęto podstawowe wyposażenie sali gimnastycznej. Urządzenia sportowe i ich montaż muszą spełniać normy techniczne i normy bezpieczeństwa.

Wyposażenie sali wykonano w oparciu o wytyczne firm, które zajmują się kompleksowym wyposażeniem obiektów sportowych wraz z montażem sprzętu i urządzeń sportowych.

WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ - SPRZĘT SPORTOWY

L.p.	Nazwa sprzętu-opis	J.m	Ilość
1.	Montaż sprzętu do koszykówki		
	Profesjonalny kosz jezdny (1 kpl = 2 kosze): wysięg L = 3,40 z tablica ze szkła bezpiecznego 180x105 cm, obręcz uchylna profesjonalna z siatką, osłona dolnej krawędzi tablicy, elektryczny system składania i rokładania, (Sport - System BO1021)	kpl	1
	Kosze jezdne treningowe	szt	6
	Tablica do koszykówki Laminat - Extra wym. 1,8m x 1,05m	szt	6
	Obręcz do koszykówki wzmocniona (zwykła) z siatką sznurową	szt	6
	Kosze treningowe na wysięgniku składanym montowane do ściany	szt	4
	Tablica do koszykówki Laminat - Extra wym. 1,8m x 1,05m	szt	4
	Obręcz do koszykówki wzmocniona (zwykła) z siatką sznurową	szt	4
2.	Montaż sprzętu do siatkówki boisko główne		
	Słupki do siatkówki aluminiowe ALU profil owalny 120x100 mm, uniwersalne (siatk.badm.tenis.) wolnostojące z wewnętrznym naciągami śrubowym siatki, tuleje z pierścieniem i pokrywą podłogową	kpl	1
	Osłony słupków aluminiowych do siatkówki	kpl	1
	Siatka do siatkówki z antenkami IV (9,5m x 1,0m) wzmacniana taśmą z czterech stron, czarna	szt	1
	Stojak sędziowski do siatkówki stalowy, z regulacją wysokości	szt	1
3.	Montaż sprzętu do siatkówki - boisko treningowe		
	Słupki do siatkówki aluminiowe ALU profil owalny 120x100 mm, uniwersalne (siatk.badm.tenis.) wolnostojące z wewnętrznym naciągami śrubowym siatki, tuleje z pierścieniem i pokrywą podłogową	kpl	3
	Siatka do siatkówki z antenkami IV (9,5m x 1,0m) wzmacniana taśmą z czterech stron, czarna	kpl	3

4.	Montaż sprzętu do badmintonu - boisko treningowe		
	Słupki do siatkówki aluminiowe ALU profil owalny, uniwersalne (siatk.badm.tenis.) wolnostojące z wewnętrznym naciągami śrubowym siatki, tuleje z pierścieniem i pokrywą podłogową	kpl	3
	Siatka do badmintonu z antenkami wzmacniana taśmą z czterech stron, czarna	kpl	3
5.	Montaż sprzętu do piłki ręcznej		
	Bramki do piłki ręcznej aluminiowe wym. 3,0m x 2,0m, przenośne, mocowane do podłoża za pomocą talerzyków ze śrubami (1 kpl = 2 bramki)	kpl	1
	Siatka do piłki ręcznej polipropylen wym. 3,0m x 2,0m, gł. 0,8m/1,0m	kpl	1
6.	Montaż siatki typu "Piłkochwyty"		
	Siatka ochronna "Piłkochwyty" typu HUCK, polipropylen fi 2,3 oko 45x45 mm, z obciążeniem dolnej krawędzi Pb 200 g/m, wykonana indywidualnie wg obmiary, wym6,2x2,0 x 5szt	m2	62
	Siatka ochronna "Piłkochwyty" typu HUCK, polipropylen fi 2,3 oko 45x45 mm, z obciążeniem dolnej krawędzi Pb 200 g/m, wykonana indywidualnie wg obmiary, wym6,2x6,0 x 5szt	m2	186
7.	Montaż sprzętu do piłki nożnej		
	Bramki do piłki nożnej młodzieżowe aluminiowe, wym. 5,0m x 2,0m, przenośne, mocowane do podłoża za pomocą talerzyków ze śrubami	kpl	1
	Siatki do piłki nożnej polipropylenowe młodzieżowe 5,0m x 2,0m, gł. 0,8/1,5m	kpl	1
8.	Montaż sprzętu do tenisa ziemnego		
	Słupki do tenisa aluminiowe ALU profil owalny 120x100 mm, wolnostojące z wewnętrznym naciągami śrubowym siatki, tuleje z pierścieniem i pokrywą podłogową	kpl	1
	Siatka do tenisa ziemnego czarna (12,7 m x 1,0m)	szt	1
	Naciąg środkowy taśmy do tenisa	szt	1
GIMNASTYKA SZKOLNA			
9.	Montaż drabin gimnastycznych		
	Drabina gimnastyczna podwójna wys. 3,0m (szer. 1,8m) -sala główna	szt	15
	Drabina gimnastyczna podwójna wys. 3,0m (szer. 1,8m) -pozostałe sale	szt	6
10.	Dostawa sprzętu sportowego ruchomego:		
	Ławka gimnastyczna dł. 3,0m, podstawa drewniana	szt	10
	Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa, pokrycie skóra syntet. z wózkiem	szt	2
	Kozioł gimnastyczny z regul.wysokości, kółka, pokrycie skóra syntet.	szt	2
	Odskoknica gimnastyczna - treningowa	szt	4
	Równoważnia gimnastyczna dł. 5,0m, regulacja wysokości	szt	1
	Materac gimnastyczny - asekuracyjny 1,2m x 2,0m, gr. 0,05m	szt	6
	Materac gimnastyczny - asekuracyjny 1,2m x 2,0m, gr. 0,1m	szt	6
	Wózek na materace	szt	2
11.	Montaż kurtyny grodzącej:		
	Kurtyna tkaninowa - plusz , z okuciami do montażu, wykonana indywidualnie wg obmiaru, wym.30,30mx8,70m x.2szt, elektrycznie zsuwana na szynie	m2	530

Zestawienie sprzętu sportowego sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od firmy COMA

Produkty do nabycia z certyfikatem Instytutu Sportu W-wa na zgodność z normą i uprawniającym do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa.

Ewakuacja:

Zgodnie z wytycznymi ochrony ppoż. przewidziano dwie drogi ewakuacyjne z hali sportowej (tj. z powierzchni boiska bezpośrednio na zewnątrz prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne). Z zaplecza hali przewidziano wyjścia poprzez wyjścia ewakuacyjne zaprojektowane na końcu wewnętrznego korytarza, z holu głównego przewidziano wyjście na

zewnątrz poprzez główne drzwi wejściowe oraz dodatkowe wyjście ewakuacyjne zlokalizowane pod łącznikiem. Ewakuacja z drugiej kondygnacji oraz z trybun odbywa się schodami głównymi zlokalizowanymi w holu głównym lub przez dodatkową zewnętrzną ewakuacyjną klatkę schodową, która znajduje się na końcu korytarza wewnętrznego, a także poprzez łącznik.

Oświetlenie pomieszczeń:

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi są doświetlone światłem dziennym w stosunku powierzchni okien do powierzchni pomieszczenia większym niż 1/8.

Oświetlenie sztuczne:

Oświetlenie boisk powinno zapewniać jasność 1m. nad boiskiem na płaszczyznę poziomą minimum:

- 200-300lux -trening
- 500-750lux -zawody

W pozostałych pomieszczeniach należy zapewnić oświetlenie min. 200lux na płaszczyznę poziomą.

Wentylacja:

W hali zaprojektowano system wentylacji mechanicznej z nawiewem pod sufit i wyciągiem nad podłogą i dodatkowymi wentylatorami dachowymi sprzężonymi. W hali zaprojektowano także kanały wentylacji grawitacyjnej z wywiewem spod podłogi dla wentylacji przestrzeni pod podłogą. Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji przestrzeni pod podłogą należy wykonać lukę dylatacyjną podłogi wzdłuż ścian hali ok. 2cm. Pozostałe pomieszczenia będą wentylowane mechanicznie wg projektu wentylacji. W pomieszczeniu hali na ścianie zachodniej zaprojektowano okna z otwieranymi kwaterami. Dla umożliwienia wygodnego otwierania okien należy zamontować uchwyty dostępne z poziomu człowieka.

Ogrzewanie:

W budynku hali sportowej zaprojektowano grzejnikowe ogrzewanie pomieszczeń. Na płycie boiska zaprojektowano system ogrzewania podłogowego. Centrale wentylacyjne zaprojektowano z nagrzewnicami wodnymi.

Należy zamontować grzejniki gładkie łatwozmywalne. W pomieszczeniach szatniowych, sanitarnych oraz na korytarzach grzejniki schowane będą we wnękach podokiennych. W pomieszczeniach komunikacji grzejniki będą osłonięte osłonami z deszczulek.

Ściany i sufit hali.

Ściany i sufit należy tak wykonać, aby były odporne na uderzenia piłką. Do wys. 2,50 naroża ścian muszą być zaokrąglone, instalacje i urządzenia schowane we wnękach a drzwi płaskie. Okna należy przeszklić szkłem odpornym na uderzenia do wys. 2,50, powyżej okna osłonić siatką przeciwuderzeniową. Trybuny, okna, świetliki oraz urządzenia, których jest możliwe uszkodzenie przez piłkę należy osłonić siatką osłonową.

8. DANE OGÓLNE. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
PIWNICA		powierzchnia (m ²)	nawierzchnia
0.1	KORYTARZ	16,35	gres antypoś.
0.2	WYMIENNIKOWNIA	36,10	gres antypoś.
0.3	POM. GOSPODARCZE	24,50	gres antypoś.
0.4	POM. GOSPODARCZE	6,80	gres antypoś.
	SUMA	83,75	
PARTER		powierzchnia (m ²)	nawierzchnia
CZĘŚĆ OGÓLNODOSTĘPNA			
A	SCHODY WEJŚCIA GŁÓWNEGO	60,00	gres antypoś. mrozoodp.
B	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSP.	14,30	gres antypoś. mrozoodp.
C	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO	6,00	gres antypoś. mrozoodp.
D	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO	9,80	gres antypoś. mrozoodp.
E	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO	9,80	gres antypoś. mrozoodp.
F	SCHODY WEJŚCIA EWAKUACYJNEGO	16,50	gres antypoś. mrozoodp.
	SUMA	116,40	
1.1	WIATROŁAP	12,90	gres antypoś.
1.2	HALL	147,60	gres antypoś.
1.2A	KLATKA SCHODOWA	12,40	gres antypoś.
1.3	KASA	8,10	gres antypoś.
1.4	SZATNIA	17,90	gres antypoś.
1.5	WC - MĘSKI	13,00	gres antypoś.
1.6	WC - DAMSKI	13,00	gres antypoś.
1.17	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	7,50	gres antypoś.
1.18	PORTIERNIA	12,80	gres antypoś.
	SUMA	245,20	
CZĘŚĆ ZAPLECZOWA			
1.7	SZATNIA SPORTOWCÓW	19,90	gres antypoś.
1.7a	SUSZARNIA	6,00	gres antypoś.
1.7b	PRYSZNICOWNIA	6,00	gres antypoś.
1.7c	WC	6,00	gres antypoś.
1.8	SZATNIA SPORTOWCÓW	19,90	gres antypoś.
1.8a	SUSZARNIA	6,00	gres antypoś.
1.8b	PRYSZNICOWNIA	6,00	gres antypoś.
1.8c	WC	6,00	gres antypoś.
1.9	SZATNIA SPORTOWCÓW	19,90	gres antypoś.
1.9a	SUSZARNIA	6,00	gres antypoś.
1.9b	PRYSZNICOWNIA	6,00	gres antypoś.
1.9c	WC	6,00	gres antypoś.
1.10	SZATNIA SPORTOWCÓW	19,90	gres antypoś.
1.10a	SUSZARNIA	6,00	gres antypoś.
1.10b	PRYSZNICOWNIA	6,00	gres antypoś.
1.10c	WC	6,00	gres antypoś.
1.11	SZATNIA TRENERÓW	14,80	gres antypoś.
1.11a	TOALETA	4,30	gres antypoś.
1.12	GABINET LEKARSKI	10,40	gres antypoś.

1.13	GABINET MASAŻU	10,30	gres antypoś.
1.14	KORYTARZ "A"	72,80	gres antypoś.
1.15	WC SPORTOWCÓW	14,30	gres antypoś.
1.16	POMIESZCZENIE SOCJALNE	7,50	gres antypoś.
1.19	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	11,40	gres antypoś.
1.20	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	23,90	gres antypoś.
1.21	MAGAZYN	23,90	gres antypoś.
1.22	MAGAZYN	23,60	gres antypoś.
1.23	WC SPORTOWCÓW	14,30	gres antypoś.
1.24	ZESPÓŁ SAUNOWY		
1.24a	SZATNIA	6,40	gres antypoś.
1.24b	TOALETA	5,30	gres antypoś.
1.24c	SAUNA	11,30	gres antypoś.
1.24d	WYPOCZYWALNIA	15,70	gres antypoś.
1.24d	KORYTARZ	12,10	gres antypoś.
1.25	DYSPOZYTORIA	14,00	gres antypoś.
1.26	MAGAZYN SPORTOWY	111,40	gres antypoś.
1.26a	KORYTARZ	4,60	gres antypoś.
	SUMA	563,90	
I PIĘTRO		powierzchnia (m²)	nawierzchnia
CZĘŚĆ OGÓLNODOSTĘPNA			
2.1	HALL	171,90	gres antypoś.
2.1A	KŁATKA SCHODOWA	19,40	gres antypoś.
2.2	WC MĘSKI	13,00	gres antypoś.
2.3	WC DAMSKI	13,00	gres antypoś.
2.4	BUFET	19,60	gres antypoś.
	SUMA	236,90	
CZĘŚĆ ZAPLECZOWA			
2.5a	ZAPLECZE BUFETU	15,80	gres antypoś.
2.5b	KORYTARZ	6,70	gres antypoś.
2.5c	WC	3,60	gres antypoś.
2.5d	POM. SZATNIOWO-SOCJALNE	4,90	gres antypoś.
2.5e	MAGAZYN	7,40	gres antypoś.
2.6	BIURA HALI	19,40	gres antypoś.
2.7	DYREKTOR	19,40	gres antypoś.
2.8	SALA SZKOLENIOWO - KONFERENCYJNA	39,50	gres antypoś.
2.9	SZATNIA SPORTOWCÓW	19,90	gres antypoś.
2.9a	SUSZARNIA	6,00	gres antypoś.
2.9b	PRYSZNICOWNIA	6,00	gres antypoś.
2.9c	WC	6,00	gres antypoś.
2.10	SALA FITNESS\ SIŁOWNIA	41,50	
2.11	KORYTARZ	63,70	gres antypoś.
2.12	SALA DO AEROBIKU	75,10	
2.13	WENTYLATORNIA	36,80	gres antypoś.
2.15	PRZEJŚCIE Z BUDYNKU SZKOŁY	23,80	gres antypoś.
2.16	EWAKUACYJNA KŁATKA SCHODOWA	23,60	gres antypoś.
	SUMA	419,10	
SALA SPORTOWA			
1.27	SALA SPORTOWA	1124,00	Podłoga drewniana panelowa
2.14	TRYBUNY	266	pos. bet. -PCV

			antypoś.
1.27a	MAGAZYN WYKŁADZINY OSŁONOWEJ	46,8	gres antypoś.
	SUMA	1436,80	
	POWIERZCHNIA BUDYNKU HALI	2985,65	
	POWIERZCHNIA OGÓŁEM Z ELEM. ZEWN.	3102,05	
	HALA		
	POWIERZCHNIA HALI PO OBRYŚIE	1287,76m²	
	POWIERZCHNIA ZABUDOWY HALI	1335,80m²	
	KUBATURA	30 904,50m³	
	WYSOKOŚĆ	14,35m	
	POW. PRZYKRYCIA HALI	2790,00m	
	SZEROKOŚĆ	46,10m	
	DŁUGOŚĆ	70,90m	

9. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE.

- a) ławy fundamentowe – PATRZ PROJ. KONSTRUKCJI
- b) stopy fundamentowe – PATRZ PROJ. KONSTRUKCJI,
- c) ściany fundamentowe – PATRZ PROJ. KONSTRUKCJI
- d) słupy – żelbetowe, wylewane,
- e) ściany przyziemia:
 - wewnętrzne zaplecza gr. 38, 25, 12cm murowane z cegły ceramicznej,
 - zewnętrzne zaplecza i hali gr. 38, 25 cm, warstwowe z pustaków ceramicznych,
 - zewnętrzne hali gimnastycznej gr. 38 cm z pustaków ceramicznych
- g) nadproża – monolityczne, żelbetowe, lub prefabrykowane,
- h) kominy wentylacyjne – cegła ceramiczna pełna kl. 15,
 - kominy wentylacji przestrzeni pod podłogą hali zakończone powyżej ścian szczytowych hali wywiewkami z rury stalowej kwasoodpornej dwupłaszczyznowej,
- i) wieńce – monolityczne, żelbetowe
- j) stropy -żelbetowe,
- k) biegi i spoczniki schodów zewnętrznych– żelbetowe, wylewane
- l) więźba dachowa – konstrukcja z drewna klejonego, o odp. ogniowej R15,

- m) konstrukcja dachu nad całą halą – dźwigary z drewna klejonego o przekroju 25X180cm, płatwie, blacha trapezowa ocynkowana, pokrycie blacha aluminiowa z powłoką akrylową gr. 0,60 mm., dach w całości o odp. ogniowej E15,
- n) świetliki dachowe nad halą – konstrukcja z drewna klejonego oparta na płatwiach dachu, szklone poliwęglanem kanałowym gr. 25mm $U=2,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, oprawionym w systemowe profile aluminiowe. Na dolnej krawędzi świetlika od wewnątrz należy wykonać rynnę dla skroplonej pary.

9. IZOLACJE, ZABEZPIECZENIA.

- a) Izolacje termiczne:
 - podłoga parteru –podłoga na gruncie– styropian FS30 gr. 3cm,
 - ściany zewnętrzne pod gruntem – styropian FS30 gr. 6cm,
 - ściany warstwowe zewnętrzne – styropian gr. 5cm ściany bud. hali, 8cm ściany budynku zaplecza,
 - dach –płyty twardej wełny mineralnej w całości gr. 20cm,
- b) Izolacje przeciwwilgociowe:
 - izolacja pozioma ław – folia polietylenowa kładzona na zakład i klejona, grunt emulsją bitumiczną,
 - izolacja pionowa ław i ścian fundamentowych –elastyczna bitumiczna masa uszczelniająca,
 - izolacja podłogi na gruncie, podłogi na piętrze -folia polietylenowa kładzona na zakład i klejona,
 - izolacja pomieszczeń mokrych –folia polietylenowa wywinięta na ściany, uszczelniająca płynna folia pod zaprawy klejowe,
- c) Zabezpieczenie drewna:
 - elementy konstrukcji drewnianej zabezpieczyć przed korozją biologiczną, styki z elementami betonowymi zabezpieczyć folią polietylenową, konstrukcja nośna o odporności ogniowej R15. –wg wytycznych producenta.

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

- a) Tynki wewnętrzne:
 - cem.- wap., gładź gipsowa.
- b) Malowanie:
 - ściany – farbami akrylowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych, jasnych malowane dwukrotne,
 - sufity – farbami akrylowymi dwukrotne w kolorze białym, malowane dwukrotne,
 - sufit hali pozostawić niewykończony –blacha trapezowa, alucynk,
- c) Okładziny ścian:
 - w natryskach płytki ceramiczne do pełnej wysokości,
 - w pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne do wys. 2,10m,
 - w pomieszczeniu porządkowym płytki ceramiczne do wys. 2,10m,
 - w szatniach ściany malowane farbą akrylową do pełnej wysokości, trwałą, odporną na wilgoć i zarysowania, łatwozmywalną,

-lamperie – korytarze parteru i piętra do wysokości min. 2,10m

d) Podłogi:

-sala gimnastyczna – nawierzchnia sportowa z paneli podłogowych z litego drewna bukowego np. „Harmony Beech” firmy „Junckers” o grubości 22 mm. Łączna wysokość podłogi wg rysunków wykonawczych. Należy zamontować dwa ciągi mechanicznej wentylacji podpodłogowej, składającej się z profili PCV, wentylatorów kanałowych (zasilanie 220 V, moc 30 W, wydajność 100m³/h każdy) oraz krętek maskujących z filtrem włóknistym.

-ochronna nawierzchnia np.: Bateco do rozkładania w halach sportowych w celu zabezpieczenia nawierzchni sportowej. Wykładzina Bateco francuskiej firmy Gerflor o szerokości 1,5 m grubości 1,5mm wadze 2 kg/m². Istnieje możliwość zamówienia wykładziny o dowolnej długości. Całkowita grubość wykładziny to czyste PCV stanowiące warstwę ścieralną. Wykładzina ta jest bardzo elastyczna, co umożliwia szybkie jej rozkładanie i zwijanie.

-szatnie, pokój trenera, –gres,

-trybuny –pod siedziskami -posadzka betonowa utwardzona, gładka łatwozmywalna, w miejscach ruchu (schody, przejścia) PCV antypoślizgowe,

-korytarz parteru i piętra, hol główny, pomieszczenie rekreacji – gres,

-w pomieszczeniach mokrych –płytki ceramiczne antypoślizgowe, wykonać spadki 2% w kierunku krętek ściekowych

-pomieszczenia magazynowe –gres,

-w wiatrołapie –gres antypoślizgowy, wykonać trwałą schowaną w podłodze wycieraczkę,

-przed wszystkimi wejściami wykonać trwałe, schowane w podłodze wycieraczki,

-schody i pochylnia zewnętrzna –gres mrozoodporny, antypoślizgowy.

e) Sufit:

-w pomieszczeniach na parterze (poza halą główną) sufit podwieszony w postaci płyty g/k lub systemowy kasetonowy z wełny prasowanej;

- w pomieszczeniach na piętrze (poza halą główną) sufit podwieszony w postaci płyty g/k lub systemowy kasetonowy z wełny prasowanej ocieplony wełną mineralną gr. 20,0 cm;

- w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych parteru i piętra sufit w postaci płyty stropowej otynkowanej;

f) Okna – drewniane w kolorze szarym RAL7040.

-okna sali gimnastycznej – szkło bezpieczne $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$,

-okna sali gimnastycznej – poniżej 2,50m. oszkląć szkłem odpornym na uderzenia -P-3 (44.4/12/4), lub zabezpieczyć folią antyuderzeniową o odpowiedniej wytrzymałości, szkło $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$,

-pozostałe okna – szkło termoizolacyjne $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$,

f) Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne,

-drzwi główne wejściowe o konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym Ral7040, $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ – szkło bezpieczne.

-drzwi ewakuacyjne z hali sportowej stalowe zewnętrzne w kolorze szarym RAL7040, klamki schowane w drzwi,

-drzwi na halę z korytarza o konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym RAL7040, oszkląć szkłem odpornym na uderzenia -P-3 (44.4/12/4), lub zabezpieczyć folią antyuderzeniową odpowiedniej wytrzymałości,

- drzwi wewnętrzne przeszklone szkłem bezpiecznym,
- drzwi wewnętrzne stalowe (ościeżnice stalowe) w kolorze szarym RAL 7040.

g) Parapety okienne:

- z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze szarym gr. 3cm,

h) Balustrady schodów trybun wys. 110cm:

- konstrukcja stalowa z profili pełnych, wypełnienie z prętów kwadrat co 12cm, pochwyt rura stalowa Ø5cm, elementy wykonane ze stali nierdzewnej.

11. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE.

a) Ściany:

Tynki:

- mineralne-polimerowe.

b) Cokoły:

- tynk mozaikowy,

c) Schody zewnętrzne:

- gres mrozoodporny, antypoślizgowy.

d) Obróbki blacharskie:

- blacha aluminiowa powlekana gr. 0,6 mm,

e) Rynny i rury spustowe:

- blacha aluminiowa powlekana gr. 0,6 mm,

f) Opaska wokół budynku:

- z płyt betonowych w kolorze szarym o szerokości min. 50 cm ze spadkiem od budynku, wykonać odwodnienie z rur spustowych z rynien betonowych w kolorze szarym.

g) Parapety zewnętrzne:

- blachy aluminiowa powlekanej w kolorze szarym RAL7040,

h) Balustrady schodów i pochylni:

- balustrady schodów wys. 110cm, balustrady pochylni do wys. 110cm– pochwyt na wys. 90 i 75cm: konstrukcja stalowa z profili pełnych, wypełnienie z prętów kwadrat. co 12cm, pochwyt rura stalowa Ø5cm, elementy wykonane ze stali nierdzewnej.

12. INSTALACJE.

instalacje sanitarne:

- ogrzewanie sieci miejskiej ciepłowniczej,
- wod. – kan. – ustępy splukiwane, umywalki, natryski, woda z wodociągu miejskiego, ścieki sprowadzane do projektowanej na działce kanalizacji sanitarnej, do sieci miejskiej,
- wentylacja mechaniczna,

instalacje elektryczne:

- zasilanie z projektowanego przyłącza,
- oświetlenie wewnętrzne,
- oświetlenie ewakuacyjne,
- zasilanie gniazd wtykowych,
- siłowa,
- sterowana automatyką,
- ochrona od porażeń i połączenia wyrównawcze,

- instalacja odgromowa,
- oświetlenie zewnętrzne.

kanalizacja deszczowa:

- wody opadowe z dachu odprowadzane na teren,
- teren wokół budynku ukształtować ze spadkiem od budynku,
- nie można dopuścić, aby woda opadowa dostawała się pod fundamenty budynku,

UWAGA!

PATRZ RÓWNIEŻ PROJEKTY BRANŻOWE.

13. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.

Dokumentację geotechniczną wykonano w celu odpowiedniego posadowienia budynku. Patrz projekt konstrukcji.

14. OCHRONA KONSERWATORSKA I KRAJOBRAZU. OCHRONA ŚRODOWISKA.

W zakresie wymagań ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- teren inwestycji leży w granicach Wschodnio-beskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i podlega przepisom obowiązującym na Jego obszarze, szczególnie w zachowaniu w projektowaniu i realizacji dbałości o harmonijne komponowanie się obiektów z krajobrazem,
- zakazuje się na nim działalności gospodarczej mogącej zmienić stan środowiska i krajobraz,
- elementy architektury winny charakteryzować się cechami komponującymi się i nawiązującymi do architektury podgórze i kontekstu w miejscu lokalizacji,
- elewacje - licowane tynkami pastelowymi z bezwzględnym zakazem stosowania agresywnej kolorystyki na ścianach elewacji i dachu,
- ogrzewanie - zdalaczynne, z miejskiej sieci ciepłowniczej,
- projektowana budowa, nie spowoduje wzrostu uciążliwości zgodnie z ustawą rozporządzenia w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie występuje zatem potrzeba sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury:

- teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego, nie występują też na nim obiekty wymagające ochrony.

Budynek projektowany nie jest posadowiony w rejonie szkód górniczych.

Projektowane na terenie działki obiekty nie są uciążliwe dla środowiska, ani nie pogarszają jego stanu, nie stanowią zagrożenia dla ich użytkowników w rozumieniu obowiązujących przepisów.

16. NIEPEŁNOSPRAWNI.

Budynek hali został tak zaprojektowany, aby mogły z niego korzystać osoby niepełnosprawne.

- poziom parteru –poziom hali sportowej dostępny jest z poziomu terenu (z dziedzińca głównego) poprzez pochylnię,
- na poziomie boisk sanitariaty i zespół szatniowy dla osób niepełnosprawnych,
- zapewniono łatwy dostęp do miejsc na trybunach i do wszystkich miejsc w

- budynku (w celu łatwego dostępu na drugą kondygnację zaprojektowano windę),
- wydzielono na parkingu miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych.
 - skrzydła drzwi zaprojektowano o min. szerokości 90 cm,
 - zapewniono miejsca do oglądania na balkonikach dla mediów lub bezpośrednio na płycie boiska.

17. UWAGI DO PROJEKTU.

- Integralną częścią opracowania są projekty branżowe. Podczas wykonywania prac budowlanych należy przewidzieć wszystkie otwory i przejścia dla instalacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie. Stosować się ściśle do zaleceń branży konstrukcyjnej.
- Przewody C.O., wod.-kan. – obudować po odbiorze instalacji.
- Kanały wentylacyjne obudować zgodnie z wytycznymi ochrony p.poż do odporności ogniowej pomieszczeń, przez które przechodzą oraz zapewnić ich należyłą izolacyjność termiczną i akustyczną.
- Ponadto na dachach wykonać także ławy, pomosty, drabiny lub stopnie kominarskie na dojściach do kominów i urządzeń wentylacyjnych.
- Wyloty kanałów wentylacyjnych na kominach zabezpieczyć siatką nierdzewną przed ptakami.
- Wyjście na dach zaprojektowano włazem z korytarza wewnętrznego. Drabina powinna być podnoszona tak, aby uniemożliwić wejście na dach osobom niepożądanym.
- Grzejniki w sali gimnastycznej gładkie zasłonięte drabinkami, grzejniki w pomieszczeniach komunikacji należy obudować osłonami z deszczulek drewnianych.
- Dokładne wymiary zdjąć na budowie.
- Roboty budowlane należy przeprowadzić pod odpowiednim nadzorem, przestrzegając prawa, sztuki budowlanej i zasad BHP.
- Materiały użyte do budowy budynku muszą posiadać certyfikaty oraz aprobaty, zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 28 grudnia 1995r zmieniające zarządzenie z dnia 20 maja 1994r w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem (M. P. Nr 28, poz. 295, zm. Nr 48, poz. 463) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 listopada 1995r zmieniające rozporządzenie w sprawie aprobat i kryteriów Budowlanych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 136, poz. 672)].
- Jakość ścieków oraz sposób ich odprowadzania jest zgodny z określonymi przepisami.
- Podczas robót ziemnych nie można dopuścić do zalania wykopów pod fundament wodami opadowym.

Podstawy wykonania i odbioru poszczególnych robót z powołaniem się na aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

[Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690](#) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Z późniejszymi zmianami. (i ustawy pokrewne)

[Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430](#) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

[Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401](#) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

[Dz. U. z 2002 r. Nr 108, poz. 953](#) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy. montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

[Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229](#) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. Tekst pierwotny: Dz. U. z 1991 r. Nr 81, poz. 351 (I ustawy pokrewne)

[Dz. U. z 2000 r. Nr 122, poz. 1321](#) Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym. (I ustawy pokrewne)

[Dz. U. z 2002 r. Nr 120, poz. 1021](#) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu.

[Dz. U. z 1989 r. Nr 1, poz. 3](#) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 1988 r. w sprawie dozoru technicznego.

[Dz. U. z 2000 r. Nr 114, poz. 1195](#) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

[Dz. U. z 2002 r. Nr 72, poz. 664](#) Ustawa z dnia 10 czerwca 1994 r. o zamówieniach publicznych.

Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 119 poz. 773

Tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr 72 poz. 664

[Dz. U. z 1998 r. Nr 148, poz. 974](#) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

[Dz. U. 03.169.1650](#) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Z późniejszymi zmianami.

[Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 456](#) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2001 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa.

[Dz. U. z 2002 r. Nr 166, poz. 1360](#) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. (I ustawy pokrewne)

[PN-60/B-11100](#)

Materiały kamienne. Kostka brukowa.

[PN-89/B-10425](#)

Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze.

POZOSTAŁE WYTYCZNE PATRZ PROJEKTY BRANŻOWE.

18. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

PATRZ: WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Opracował:
mgr inż. arch. Marek Pakuła