

## Opis przedmiotu zamówienia

### **Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży budowlanej z uprawnieniami konstrukcyjnymi bez ograniczeń nad realizacją projektu pn.: „Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej”**

#### **Pełnienie obowiązków nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:**

- a) reprezentacji Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wybudowanych wyrobów budowlanych, a także w zakresie ich weryfikowania jako dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odebraniu robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywanie ich do użytkowania;
- d) potwierdzaniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięciu wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni na każdy wpis do dziennika budowy.

#### **Zakres robót budowlanych podlegających nadzorowi:**

W ramach zadania należy nadzorować wykonanie budynku hali sportowej, który projektowany jest jako budynkiem parterowy w części hali sportowej (wysokości pomieszczenia w najniższym jego punkcie nie mniejszej niż 7,0 m - liczonej od wykończonej płaszczyzny posadzki do najniższego elementu konstrukcji dachu, stropu, sufitu podwieszonoego lub innego elementu wyposażenia stałego niebędącego wyposażeniem sportowym) i 2-kondygnacyjny w części zaplecza, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o spadku 20% nad halą sportową oraz jednospadowy o spadku 12% nad częścią socjalno - sanitarną i częścią sportową, oraz z dachem dwuspadowym nad łącznikiem o spadku 34%. Budynek hali ma projektowaną wysokość w kalenicy 11,18m od projektowanego poziomu posadzki. Ściany budynku - w technologii tradycyjnej, murowanej z bloczków z betonu komórkowego murowanych na klej, ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej KL 10 na zaprawie cementowo - wapiennej lub na zaprawie klejowej.

Strop w części socjalno- sanitarnej - żelbetowy gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych, w hali sportowej stropodach niewentylowany na dźwigarach stalowych na których zaprojektowano płytę warstwową z rdzeniem poliuretanowym. Konstrukcję dachu nad łącznikiem i częścią socjalną zaprojektowano z elementów drewnianych przekrytych blachą trapezową układaną na łątach i kontrłątach drewnianych wraz z deskowaniem szczelnym.

Budynek należy wyposażać w projektowane sieci i instalacje wod.-kan, wentylacji mechanicznej, centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, elektryczne (zasilania sterowania i oświetlenia) wraz z instalacjami niskoprądowymi i fotowoltaiczną, przyłączami: wod.-kan, ciepłowniczą z węzłem cieplnym i energetyczną.

W ramach zadania Wykonawca ma wykonać projektowane zagospodarowanie terenu z oświetleniem, małą architekturą ogrodową oraz zielenią zorganizowaną.

- geodezyjna obsługa inwestycji,

**A. roboty branży budowlanej, konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu w postaci:**

- robót ziemnych,
- fundamentów (podkłady betonowe, ławy fundamentowe, stopy i płyty fundamentowe, prostokątne słupy żelbetowe (rdzenie), ściany fundamentowe) wraz z izolacją przeciwwilgociową i ociepleniem płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm,
- ścian parteru i I piętra zaplecza (zewnątrznych i wewnętrznych), prostokątnych słupów żelbetowych, belek, podciągów i wieńców żelbetowych, nadproży systemowych i żelbetowych,
- ocieplenia ścian parteru i I piętra z płyt styropianowych gr. 12 cm
- kanałów wentylacyjnych z pustaków ceramicznych,
- stropów gęstożebrowych nad parterem i I piętrzem (z wykonaniem belek strunobetonowych, podciągów i wieńców),
- dachu zaplecza i przybudówki o konstrukcji drewnianej z tarcicy iglastej, nasyconej zabezpieczonej środkami ppoż, przeciwgnilnymi i przeciw szkodnikom (murułat, podwalin, słupów, mieczy, krokwi, łąt i kontrłąt ) z pełnym deskowaniem z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych, z pokryciem papą termozgrzewalną jednowarstwowo i powlekaną blachą trapezową T8 wraz z obróbkami blacharskimi (nadrynnowa, pod rynnowa, wiatrowa, kominów, wyłazów, itp.) , gąsiorami, rynnami i rurami spustowymi z blachy powlekanej, licowanie cegłą klinkierową kominów ponad dachem z osadzeniem krater wentylacyjnych,
- konstrukcji wraz z obudową sali gimnastycznej (prostokątnych słupów żelbetowych, balkonów, belek, podciągów i wieńców żelbetowych, nadproży systemowych i żelbetowych), ścian zewnętrznych z bloczków gazobetonowych, ścian wewnętrznych z cegły pełnej wapienno-piaskowej, konstrukcji stalowej dachu zabezpieczonej powłokami malarskimi o odporności ogniowej 1h, lekkiej metalowej obudowy dachów płaskich z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 12 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy, kalenice itp.), obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi, osadzeniem w ścianach w poziomie posadzek krater wentylacyjnych ze stałą żaluzją,
- ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej z płytek z betonu komórkowego gr. 6 i 12 cm, przegród aluminiowych w natryskach wypełnionych płytami z laminatu, ścianek działowych i obudów przewodów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z izolacją przeciwdźwiękową gr. 8 cm z wełny mineralnej, okładania i szpachlowania ścian i słupów żelbetowych lub stalowych oraz przewodów wentylacyjnych płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm,
- tynków i okładzin wewnętrznych słupów, ścian, stropów, podciągów, balkonów, biegów i klatek schodowych, licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych, montaż desek odbojowych szer. 20 cm z drewna liściastego wzdłuż ścian korytarzy, hallów i kładek schodowych, wygłuszenie pomieszczenia centrali wentylacyjnej płytami z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm, ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej oraz wyłożenie tynku akustycznego, konstrukcji metalowej rusztów z okładzinami z płyt gipsowych 60x60 stropów, osadzenie krater wentylacyjnych, wyłożenie ścian na ruszcie stalowym płytami wygłuszającymi (120x60cm) z wełny drzewnej o strukturze włóknistej z warstwą absorbera z wełny mineralnej,
- dostawy i montażu stolarki okiennej uchylnej, uchylno-rozwieranej, rozwieranej z profili PCW 5-cio komorowych , zbrojonych pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle, z kuciami obwiedniowymi ryglowanymi po obwodzie skrzydła, z narożnikami anty wyważeniowymi z blokadami anty przeciągowymi, mikrowentylacją w każdym skrzydle, szklonych szkłem niskoemisyjnym o  $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  dla całego okna,
- dostawa i montaż drzwiowej wewnętrznych drewnianych płytowych z wkładkami bębnekowymi, aluminiowych pełnych z zamkami , aluminiowych ppoż. o EI30, aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z zamkami i zamkami przeciw panicznymi, samozamykaczami, jedno i dwuskrzydłowych, aluminiowych pełnych z profili ciepłych, ścianek aluminiowych,
- podłóży, posadzek i podłóg w zapleczu na podkładach z ubitych materiałów sypkich na gruncie, podkładach betonowych zbrojonych, z izolacją przeciwwilgociową poziomą z folii polietylenowej jedno lub dwuwarstwowo z izolacją cieplną i przeciwdźwiękową pozioma z płyt styropianowych gr. 4,4/4,0 cm, 10 cm lub 16 cm (pas szer. 1 m wokół ścian zewnętrznych), izolacjami

przeciwwilgociowymi powierzchni poziomych dwuwarstwowo z papy na lepiku na gorąco z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, posadzki z płytek z terakoty nie poślizgowej gres i płytek z terakoty gres, cokoly z płytek z kamieni sztucznych, okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych wraz z cokolikami, posadzki z wykładzin z granulatu gumowego – sala siłowni, posadzki z cokolikami z wykładzin zgrzewnych PCW wielokolorowych na wylewkach samopoziomujących, posadzki z deszczółek – parkiet dębowy kl. I gr. 22mm, trzykrotnie lakierowany lakierem bezbarwnym z gruntowaniem lakierem światłoczułym – sala baletu, obsadzenie odboi drzwiowych w posadzkach,

- podłogi, posadzek i podłóg w sali gimnastycznej na podkładach z ubitych materiałów sypkich na gruncie, podkładach betonowych zbrojonych, z izolacją przeciwwilgociową poziomą z folii polietylenowej jedno lub dwuwarstwowo z izolacją cieplną i przeciwdźwiękową pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm i 16 cm (pas szer. 1 m wokół ścian zewnętrznych), warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zatarte na ostro, izolacja poziomo dwuwarstwowa z folii polietylenowej, ruszt z desek układanych krzyżowo (legar górny i dolny) łączonych gwoździami ze stali nierdzewnej na podkładkach poziomujących gr. 8 mm i podkładkach sprężystych gr. 2 mm, izolacja pozioma z folii polietylenowej na ślepej podłodze, warstwa płyt wiórowych odpornych na wilgoć gr. 12 mm mocowana gwoździami ze stali nierdzewnej – pierwsza i druga warstwa, posadzki z deszczółek układana na gwoździe ukryte – parkiet dębowy 60x400 mm, kl.I, trzykrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym z gruntowaniem lakierem światłoczułym z wymalowaniem linii boisk, cokoly przyścienne z drewna dębowego wysokości 10 cm, obsadzenie krater wentylacyjnych nad posadzka sali wraz z montażem elementów aluminiowych progów i listew osłaniających,

- elementy kowalsko-ślusarskie w postaci wycieraczek do obuwia, uchwytów do flag, balustrad schodowych ze stali nierdzewnej, uchwyty dla niepełnosprawnych, stalowe drabiny wyłazowe z kabłąkami, osłony grzejnikowe w sali gimnastycznej, żaluzje zwijane, daszki systemowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szer. 1,8 m i wysięgu 1,2 m, balustrady schodów zewnętrznych i pochylni ze stali nierdzewnej,

- trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich oraz szpachlowanych płyt kartonowo-gipsowych farbą emulsyjną a także trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, malowanie rur farbą olejną,

- elewacje polegające na ociepleniu ścian płytami styropianowymi, frezowanymi gr. 12 cm z dodatkową warstwą ponad słupami w elewacji północnej, mocowanie klejem i dyblami plastikowymi, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm mocowanymi naklej, wtopienie siatki na ścianach i ościeżach (na parterze dwie warstwy siatki), osadzenie kątowników metalowych na narożnikach, przygotowanie spadków pod obróbki blacharskie i wykonanie obróbek z blachy powlekanej łaskiej gr. 0,55mm (parapety i zakończenia ścian ponad dachem), nałożenie podłoża podkładowego i wykonanie cienkowarstwowych wypraw elewacyjnych z tynku silikatowego o gr. 2 mm, bonie prostokątne na ścianach płaskich,

- roboty zewnętrzne polegające na wykonaniu betonowych pochylni i wejść z wyprawą i cokolikiem z mrozoodpornych płytek terakotowych nie poślizgowych,

- łącznik na betonowych ławach i ścianach fundamentowych, na podkładzie z betonu zwykłego, oddylatowany od budynku dydaktycznego, sali i zaplecza styropianem gr. 2 cm, z izolacją dwuwarstwową poziomą papą na lepiku oraz pionowa przeciwwilgociową, powłokową, z ociepleniem ścian fundamentowych styropianem gr. 6 cm, połączony z budynkiem dydaktycznym poprzez osadzenie stalowej belki nadproża i wykucie otworu drzwiowego, wykonanie ścian zewnętrznych z gazobetonu, wieńca żelbetowego oraz ścian nad wieńcem pod pokrycie, stropu żelbetowego, izolacji przeciwwilgociowej z folii polietylenowej i cieplnej z wełny mineralnej gr. 25 cm, drewnianej konstrukcji dachowej z iglastej tarcicy nasyczonej zabezpieczonej p.poż., przeciwnilnie i przeciw szkodnikom (murłaty, krokwie, deskowanie pełne z tarcicy wymiarowej, łąty i kontrłąty), z przekryciem jednowarstwowo papą termozgrzewalną gr. 4mm oraz blachą trapezową powlekana T8 wraz z obróbkami blacharskimi, gąsiorami, rynnami i rurami spustowymi, ocieplenie ścian i ościeży płytami styropianowymi gr. 12 cm i 3 cm, nałożenie

podłoża podkładowego i wykonanie cienkowarstwowych wypraw elewacyjnych z tynku silikatowego o gr. 2 mm, wykonanie tynków wewnętrznych ścian i stropu z gładzią gipsową i trzykrotnym malowaniem farbami emulsyjnymi, posadzek z wyprawą z ceramicznych płytek antypoślizgowych,

- dojazdy, dojścia, parkingi z betonowych kostek brukowych gr. 6 i 8cm oraz betonowych płyt ażurowych gr. 8 cm na powierzchni ok. 320m<sup>2</sup> (ok. 230 m<sup>2</sup> pomiędzy chodnikiem ulicy Słowackiego a chodnikiem przy hali oraz ok. 90 m<sup>2</sup> pomiędzy chodnikiem ul. Mickiewicza a chodnikiem od szczytu hali) wypełnionych mieszanką torfowo-humusową i siewem traw w krawężnikach i obrzeżach betonowych na podbudowie z kruszyw łamanych ,

- urządzone tereny zielone na wykonanych mieszankach torfowo-humusowych z zastosowaniem nawozów sztucznych – trawniki dywanowe oraz nasadzenie drzew iglastych – 3 szt. oraz żywopłotu wraz z montażem ławek parkowych stalowych z siedziskiem drewnianym i koszy na śmieci ze stali nierdzewnej z obudową drewnianą po 8 szt,

- ręczny demontaż ogrodzenia z paneli systemowych wraz ze słupkami stalowymi i cokołami betonowymi wraz z częściowym wbudowaniem w nowej lokalizacji z nowymi elementami w postaci bramy stalowej o szerokości 2,4 m i furty wejściowej o szerokości 1,2 m, pozostałe niewykorzystane elementy ogrodzenia do przekazania zarządcy obiektu.

#### **- aranżacja wnętrz**

- wiatrołapy - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 4009. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. W drugim wiatrołapie sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

- szatnie - Ściany do wysokości 210 cm nad posadzką wykończone glazurą w kolorze RAL 4009 powyżej malowane farbą emulsyjną w kolorze RAL DESIGN 010 70 10. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie szatni – wieszaki na 300 okryć z numeratorami, blat kamienny szerokości 40cm na wysokości 80cm w kolorze grafitowym RAL 7039. Rośliny – Juka gwatemalska – 1szt.

- komunikacja korytarz - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 4009. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

- łącznik - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL DESIGN 010 70 10. Posadzka gres 60x60 cm w kolorze szarym RAL 7047. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

- hala sportowa - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Ściany szczytowe od poziomu +3,0m do dachu wykończone płytkami akustycznymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Podłoga parkiet dębowy. Sufit płyty warstwowe w kolorze jasnym szarym RAL 7038. Trybuny teleskopowe 3 rzędy 177 miejsc, kolor siedzisk – granatowy + 6 krzeseł – kolor granatowy.

- komunikacja trybuny - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Nad balkonem konstrukcja dachu hali sportowej. 128 krzeseł – kolor granatowy.

- klatki schodowe - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 1013. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

- pomieszczenia techniczne, magazyny, centrala wentylacyjna, węzeł cieplny - Ściany i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7047.

- pomieszczenia administracyjne - Ściany malowane farbami lateksowymi emulsyjnymi w kolorze RAL DESIGN 010 80 10 i 010 90 05. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7047. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie – szafa 304x80x305 cm pod

zabudowę 1szt., szafy wolnostojące 150x60x200 cm 2szt., biurka 3 szt., krzesła obrotowe 3 szt. Rośliny – Zamiokulkas zamiolistny - 2 szt.

- siłownia - Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 9003. Posadzka wykładzina z granulatu gumowego w kolorze RAL DESIGN 220 80 05. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym, zamontować 2 lustra podklejone folią (zapobiegającą rozprysnięciu odłamków w razie stłuczenia), o wymiarach 1,00 x 2,00 m na wysokości ok. 0,20m od posadzki,

- pokój nauczycielski - Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 1015. Posadzka PCV imitująca drewno w kolorze dębu. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie – stół 350x95 cm wysokości 76 cm 1szt. , krzesła 10 szt., szafy wolnostojące 150x60x200 cm 2 szt. Rośliny – Dracena obrzeżona - 1 szt.

- szatnie, łazienki, wc, prysznice - Ściany do wysokości 210 cm nad posadzką wykończone glazurą w kolorze RAL DESIGN 220 80 05 i RAL 1013 powyżej malowane farbą emulsyjną w kolorze białym, w pomieszczeniach pryszniców glazura na pełną wysokość w kolorze RAL 1013. Ścianki działowe/drzwi wewnętrzne przy prysznicach systemowe z laminatu HPL w kolorze białym. Prysznice wyposażyć w kotary montowane na drążkach systemowych ze stali nierdzewnej. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7038. Sufity malowane farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie szatni – szafy ubraniowe metalowe z ławkami 1752x600x490mm malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 54 szt.

- sala do tańca i baletu - Ściany i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym. Posadzka parkiet dębowy w naturalnym kolorze, na ścianach wolnych od kanałów wentylacyjnych zamontować lustra podklejone folią (zapobiegającą rozprysnięciu odłamków w razie stłuczenia), o wymiarach 5,00 x 2,00 m na wysokości ok. 0,20m od posadzki, dodatkowo salę baletu wyposażyć w drążek baletowy podwójny (lub pojedynczy regulowany) na długości luster montowany stale do ściany lub posadzki lub przenośny,

- sala gimnastyki korekcyjnej - Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 6019. Posadzka PCV w kolorze RAL 6021. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

## **B. technologia hali sportowej i wyposażenie technologiczne obiektu (wykonanie, dostawa i montaż):**

- boisko główne do siatkówki o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze niebieskim, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy. Słupki o wysokości 2,55m, z możliwością regulacji wysokości. Słupki osadzone w podłożu w odległości od 0,50 - 1,00 m poza liniami bocznymi. Siatka umieszczona nad osią linii środkowej, jej górna krawędź umieszczona na wysokości 2,43 m dla mężczyzn i 2,24 m dla kobiet (dla młodzików 2,35 m i młodziczek 2,15 m – dotyczy rozgrywek w Polsce). Na dwóch końcach siatki (nad liniami bocznymi) jej wysokość powinna być taka sama, dopuszcza się 2 cm wyżej niż wysokość przepisową. Siatka wyposażona w antenki - pręty o długości 1,8 m i średnicy 1 cm. Antenki elastyczne i wykonane z trwałego materiału np. włókna szklanego. Antenki należy zamocować po bokach siatki w miejscu zewnętrznych krawędzi taśm bocznych.

Wykonać dodatkowe linie boiska do gry w siatkówkę dla osób niepełnosprawnych. Boisko o wymiarach 10,0 m x 6,0 m, podzielone linią środkową na dwa równe pola gry o wymiarach 5,0 m x 6,0 m. Na każdym polu, w odległości 2,0 m od linii środkowej, wyznaczyć równoległe linie oddzielające pole obrony od pola ataku. Nad linią środkową znajduje się siatka - dla kobiet na wysokości 105 cm, a dla mężczyzn 115 cm.

- boiska treningowe do siatkówki o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone w poprzek sali – linie gr. 5 cm w kolorze np. fioletowym, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy.

- boisko główne do tenisa ziemnego o wymiarach 10,97 x 23,77 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie końcowe boiska gr. 10 cm) w kolorze zielonym, słupki do tenisa usytuowane w gniazdach podłogowych j .w. Siatka umieszczona w osi środkowej boiska na wysokości 1,07m przy słupkach i 0,91m na środku.

- boisko główne do koszykówki o wymiarach 15,0 x 28,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze czarnym, długość odcinków przerywanych – 35 cm, przerwy – 40 cm, tablice do koszykówki mocowane do konstrukcji podwieszanej dachu, opuszczane napędem elektrycznym – podłączyć do instalacji gniazdkowej. Kosz do koszykówki umiejscowiony na wysokości 3,05 m. od parkietu. Tablica o wysokości 1,05 metra i szerokości 1,80 metra.
- boisko treningowe do mini koszykówki – 3 szt. położone w poprzek sali, bez ograniczania liniami, tablice do koszykówki mocowane do płyty balkonowej trybun, a po przeciwległej stronie mocowane do słupa.
- boisko główne do piłki ręcznej o wymiarach 20,1 x 40,0, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie bramkowe 8 cm) w kolorze pomarańczowym, bramki ustawione na podłodze. Wymiary w świetle bramki wynoszą: wysokość 2 metry i szerokość 3 metry. Słupki i poprzeczki bramki mają przekrój kwadratu o boku 8 cm i z trzech stron widocznych z boiska muszą być pomalowane w poprzeczne pasy w dwóch kontrastowych kolorach, różniących się jednocześnie w wyraźny sposób od koloru podłoża. Bramki ustawione tak, aby tylne krawędzie słupków pokrywały się z tylnymi krawędziami linii końcowej.
- boisko główne do piłki nożnej o wymiarach 20,0x40,0 położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie bramkowe 8 cm) w kolorze białym. Bramki mogą być przenośne, ale zakotwiczone w podłożu podczas gry. Bramki 3,0 x 2,0 m, ograniczone siatką. Głębokość bramki mierzona jako odległość od wewnętrznej krawędzi słupków na zewnątrz pola gry wynosi, co najmniej 80 cm u góry i co najmniej 100 cm na wysokości podłoża.
- boisko główne do badmintonu o wymiarach 6,10x13,40m mecz deblowy oraz 5,18x13,40m mecz singlowy, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 4 cm w kolorze czerwonym, słupki do siatki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy. Siatka o szerokości 76 centymetrów dzieli boisko do badmintonu na dwie połowy, jest zawieszona na wysokości 1,55 m po bokach i 1,52 na środku.

**- wyposażenie technologiczne obiektu:**

- koszykówka w postaci konstrukcji mocującej, opuszczaniem z napędem elektrycznym i systemem sterowania – 1 kpl. ( dwie niezależne konstrukcje), akrylowe tablice do koszykówki 105x180x10cm z koszami i siatkami – 2 kpl., akrylowe tablice treningowe 90x120x10cm wraz z obręczami i siatkami – 8 kpl.,
- siatkówka w postaci słupków aluminiowych z bezstopniową regulacją wysokości i położenia siatki wraz z siatką i antenkami – 3 kpl., oraz stanowisko sędziowskie – 1 kpl.,
- piłka nożna w postaci bramek do piłki nożnej 3,00x2,00m z siatkami -1 kpl., (dwie bramki),
- piłka ręczna w postaci bramek do piłki ręcznej siatkami – 1 kpl., (dwie bramki),
- tenis ziemny w postaci słupków aluminiowych do tenisa z siatką profesjonalną – 1 kpl.,
- przyrządy gimnastyczne i wyposażenie w postaci drabinek gimnastycznych podwójnych 1,8x3,0m z elementami mocującymi – 24 szt., drążek gimnastyczny przyścienny – 1 kpl., konstrukcja do zawieszenia lin i drabinek – 1szt., liny gimnastyczne – 2 szt., drabinka gimnastyczna szurowa – 1 szt., skrzynia gimnastyczna – 1 kpl., odskocznia – 1 szt., ławeczka gimnastyczna 3m – 6 szt., materace gimnastyczne – 10 szt., bezprzewodowa tablica wyników z grafiką do wyświetlania nazw zespołów – 1 szt., siatka osłonowa na okna i trybuny – ok. 810 m<sup>2</sup>, piłko chwyty o oczkach 4x4 cm zabezpieczające ściany szczytowe – ok. 444 m<sup>2</sup>, kurtyny przesuwane mechanicznie, dzielące sale gimnastyczną o szerokości ok. 24m składających się z kotar do wys. 2,5m z niepalnego materiału nie przezroczystego z atestem ppoż. a powyżej siatka o oczkach 5x5 cm do wysokości ok. 6,60m wraz z konstrukcjami jezdnyymi z osprzętem mocowanymi do płatwi i konstrukcji dachu na wysokości ok. 8,30m – 2 kpl. ,
- trybuny składane, teleskopowe, trzyczędowe parteru - 177 miejsc oraz 6 krzeseł dostawianych a także składane miejsca siedzące (krzesła) na piętrze – 128 miejsc,
- urządzenie do polerowania podłogi sali gimnastycznej – 1 szt., podnośnik nożycowy do wymiany żarówek – 1szt.,
- siłownia wewnętrzna w postaci atlasu wieżowego 4-ro stanowiskowego – 1szt., maszyny siłowej na mięśnie dwugłowe ud – 1 szt., roweru treningowego – 2szt., ławki do ćwiczeń – 1szt.,

ławki skośnej – 1 szt., wioślarza z systemem hamowania magnetycznego, 10 poziomami oporu – 1 szt., urządzenia do ćwiczeń brzucha – 1 szt., profesjonalna siłownia do ćwiczeń BMM – 1 szt., stojak z hantlami – 1 kpl.,

- szatnia przy wejściu wyposażona w wieszaki na 311 miejsc z numeratorami,
- szatnie sportowców w postaci szaf ubraniowych, metalowych z ławkami – 54 szt.,
- wyposażenie sali gimnastyki korekcyjnej – 1 kpl.,
- wyposażenie pomieszczeń administracji w postaci szafy pod zabudowę o wymiarach ok. 3,04x80x3,05 – 1 szt., szafy wolnostojącej 150x60x200 cm – 2 szt., biurka – 3 szt., krzesła obrotowe – 3 szt.,
- wyposażenie pokoju nauczycielskiego w postaci stołu 350x95 cm – 1 szt., krzesel - 10 szt., szaf ubraniowych wolnostojących 150x60x200cm – 2 szt.

**Przewidywany okres wykonania do 30.05.2022r.**

**Termin złożenia oferty na załączonym druku – do 31.12.2019r. godz. 9.00**