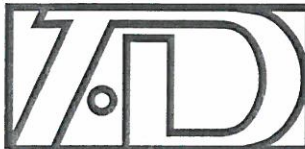


JEDNOSTKA PROJEKTOWA



TOMASZ DANILUK

architekt

ul. Piastowska 3a/59, 15-207 Białystok

biuro techniczne: ul. Krakowska 5 lok.307, Białystok

tel./fax (085) 748 70 88, e-mail: tdbaza@poczta.onet.pl tel.kom 507 065 093

RODZAJ I TEMAT OPRACOWANIA	ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANO WYKONAWCZEGO ARANŻACJA WYSTROJU WNETRZ SALI GIMNASTYCZNEJ ORAZ POMIESZCZEŃ TOWARZYSZĄCYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W M. KOBYLIN-BORZYMY
OBIEKT	SALA GIMNASTYCZNA WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZACYMI W SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOBYLINIE-BORZYMACH
ADRES	UL LIPOWA 17, 18-204 KOBYLIN-BORZYMY DZ. NR EWID. 80/4
INWESTOR	GMINA KOBYLIN-BORZYMY
ADRES	18-204 KOBYLIN-BORZYMY, UL. GŁÓWNA 11

AUTOR/PROJEKTANT	mgr inż. arch. TOMASZ DANILUK BŁ-PdOKK/30/04	pieczęć/podpis
------------------	---	--------------------

BIAŁYSTOK MARZEC 2018

Spis treści :

Aneks do projektu budowlano wykonawczego dot. inwestycji :

Aranżacja wystroju wnętrza sali gimnastycznej oraz pomieszczeń towarzyszących w budynku Szkoły Podstawowej w m. Kobylin-Borzymy przy ul. Lipowej 17.

- Opis str. 1-2

WYKAZ RYSUNKÓW

Rys. nr 01 – Wyposażenie - Rolety zaciemniające - str. 03

DANE OGÓLNE:

Temat opracowania: Aneks do projektu budowlano wykonawczego dot. inwestycji : Aranżacja wystroju wewnątrz sali gimnastycznej oraz pomieszczeń towarzyszących w budynku Szkoły Podstawowej w m. Kobylin-Borzymy przy ul. Lipowej 17. -

Adres: Kobylin-Borzymy, ul. Lipowa 17

Inwestor: Gmina Kobylin-Borzymy
18-204 Kobylin-Borzymy, ul. Główna 11

Autor opracowania: mgr inż. arch. Tomasz Daniłuk upr. BŁ-PdOKK/30/04

1. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

- a) umowa zawarta pomiędzy jednostką projektową a inwestorem
- b) program i wytyczne do projektowania

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykaz dodatkowego wyposażenia sali gimnastycznej w sprzęt sportowy , oraz instalacja rolet zaciemniających w dużych oknach sali gimnastycznej sterowanych za pomocą pilota lub włącznikiem oraz instalacje zestawu nagłośnieniowego

1. Wykaz sprzętu sportowego

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Tablica wyników	1
2	Koziół gimnastyczny	1
3	Odskokocznia gimnastyczna	2
4	Skrzynia gimnastyczna	1
5	Ławeczki gimnastyczne	10
6	Materace gimnastyczne 20 cm	5
7	Materace gimnastyczne 10 cm	10
8	Drążek zawieszany na drabinę	5
9	Tablica do koszykówki	2
10	Bramka do piłki ręcznej	2
10a	Siatka do bramki 3x2	2
11	Słupki do siatkówki	4
12	Ośłona słupka do siatkówki	4

Opis poszczególnych elementów wyposażenia

1. Tablica wyników. Tablica przeznaczona do obsługi meczy koszykówki ,siatkówki ,piłki ręcznej ,piłki nożnej , badmintona i innych

Dane techniczne :

Wymiary: około 1500x1000x100

Wielkość wyświetlacza: 20 i 13cm

Sterowanie bezprzewodowe- z pilota radiowego

Komplet 2 szt. zegarów akcji 24/14 sek.

Sygnal dźwiękowy automatycznie po zakończeniu każdej części gry i meczu.

Funkcje sportowe:

Wyświetlacz czasu gry w trybie start-stop

Funkcja szybkiego wybierania czasu gry 5,10,15,30,30 min. /narastająco lub malejąco/

Możliwość programowania dowolnego czasu gry /narastająco lub malejąco/ w zakresie 1-99 min.

Wyświetlacz trzycyfrowego wyniku , wyniku w setach ?część gry /nr seta,połowy kwarty itp. ilość przewinieńdrużyny, dodatkowa sygnalizacja dźwiękowa z pulpitu

Wymagane instalacje : gniazdo przy tablicy zasilane -230V , sterowani i zasilanie zegarów 24/14sek- kabelOMY 4x0,75-od tablicy do każdego zegara .

2. Koziol gimnastyczny .Korpus wykonany z drewna klejonego, pokrytego otuliną elastyczną i naturalną skórą. Podstawa z profili stalowych malowanych proszkowo (lub obłożonych drewnem liściastym) i niklowanych, umożliwia regulację wysokości od 90 do 135 cm, skokowo co 5cm. Nogi podstawy zabezpieczone niebrudzącymi, antypoślizgowymi stopkami tworzywowymi. Dwie z nóg wyposażone są w kółka ułatwiające transport.

Wymiary podstawowe: długość korpusu 550 mm, szerokość korpusu 350 mm, zakres regulacji wysokości od 900 do 1350 mm.

Koziol musi spełniać wymogi normy EN 12196 i posiadać certyfikat zgodności.

3.Odskokcznia gimnastyczna .Odskokcznia gimnastyczna o konstrukcji wykonanej ze specjalnie profilowanej sklejki liściastej. W wersji "Lampart 1" pokryta wykładziną dywanopodobną. Wymiary blatu: 1200x600 mm. Wysokość czoła odskokczni - 15 cm. Odskokcznia musi spełniać wymogi normy EN 913. i posiada certyfikat zgodności.

4. Skrzynia gimnastyczna. Segmenty skrzyni wykonane ze sklejki liściastej 18 mm, narożniki i czopy z twardego drewna. Wysoką sztywność każdego segmentu zapewnia łączenie poszczególnych jego elementów poprzez klejenie i skręcanie, a stabilność całej skrzyni zapewniają pasowane czopy. Górny segment skrzyni posiada poduszkę z pianką poliuretanową pokrytą skórą sztuczną. Czoła skrzyń mają dwa otwory do zawieszenia na skrzyni innego przyrządu gimnastycznego o szerokości do 270 mm, np. ławki gimnastycznej. Dolny segment ma cztery antypoślizgowe stopki. Skrzynia jest wyposażona w wózek transportowy, który jest zamontowany w dolnym segmencie.

Wymiary skrzyni - segment dolny: wys: 1100 mm, dł: 1340 mm, szer: 750 mm.

Wymiary poduszki: gr: 60 mm, dł: 1400 mm, szer: 400 mm.

Skrzynia musi spełniać wymogi normy EN 916 i posiadać certyfikat zgodności.

5. Ławeczki gimnastyczne. Ławka wykonana z drewna iglastego lub liściastego, nogi drewniane posiadają niebrudzące gumowe stopki. Wsporniki stalowe łączące elementy

ławki usztywniają jej konstrukcję zapewniając stabilność oraz bezpieczeństwo eksploatacji. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg są zaokrąglone. Ławka posiada stały zaczep umożliwiający zawieszanie na drabinkę lub w otworze skrzyni gimnastycznej. Po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm może służyć jako równoważnia.

Wymiary: dł. 3000 mm, szer. 240 mm, wys. 310 mm.

Ławka musi spełniać wymogi normy EN 913 i Posiada certyfikat zgodności.

6. Materac gimnastyczny o gr. 20 cm. Pokrycie górne wykonane z materiału Poroflex (Skaj), spód materaca wykonany z materiału antypoślizgowego eliminującego przesuwanie się materaca podczas wykonywania ćwiczeń. Wkład jest wykonany z pianki T-21. Materac dodatkowo wyposażony jest w uchwyty umożliwiające łatwiejsze przenoszenie, dodatkowo wzmocniony narożnikami.

Materac musi spełniać wymogi normy EN 12503.

7. Materac gimnastyczny o gr. 10 cm. Pokrycie górne wykonane z materiału Poroflex (Skaj), spód materaca wykonany z materiału antypoślizgowego eliminującego przesuwanie się materaca podczas wykonywania ćwiczeń. Wkład jest wykonany z pianki T-25. Materac dodatkowo wyposażony jest w uchwyty umożliwiające łatwiejsze przenoszenie, dodatkowo wzmocniony narożnikami.

Materac musi spełniać wymogi normy EN 12503.

8. Drażek zawieszany na drabinkę. Drażek Ø 30 mm wykonany z klejonego drewna bukowego, wzmocniony wewnątrz prętem stalowym. Ruchome ramiona umożliwiają regulację wysokości i odległości drażka od drabiny (długość ramion L1- 1000 mm, L2- 740 mm). Może być zawieszany na drabinie gimnastycznej o szerokości 90 cm, posiadającej szczeble o grubości do 32 i wysokości do 42 mm i dowolnym rozstawie. Maksymalne oddalenie drażka od szczebla drabiny – przy poziomym ustawieniu drażka w stosunku do szczebla na którym zamocowane jest ramię górne wynosi około 750 mm. Urządzenie przeznaczone do ćwiczeń ogólnorozwojowych, korekcyjnych i rehabilitacyjnych wpływających na wzmocnienie mięśni obręczy barkowej, mięśni brzucha oraz rozciąganie szczylin międzystawowych.

Maksymalne statyczne obciążenie 120 kg.

Drażek musi spełniać wymogi normy PN-EN 913 i posiadać certyfikat zgodności.

9. Tablica do koszykówki Wykonana z płyty laminowanej pokrytej żywicą epoksydową odporną na działanie warunków atmosferycznych, o wymiarach 1,80 x 1,05 m w wersji bez ramy.

Tablica musi spełniać wymogi normy EN 1270 i posiadać certyfikat zgodności

10. Bramki do piłki ręcznej . Spawana rama bramki o profilu 80x80 mm wykonana z anodowanego stopu aluminium, pasy malowane standardowo w kolorze czarnym. W skład kompletu wchodzi aluminiowe składane ramiona boczne o średnicy 38 mm, łącznik dolny ramion oraz uchwyty mocujące bramkę do podłogi i do podłoża na boisku. Rama i ramiona wyposażone są w zaczepy do mocowania siatki. Wymiary bramki w świetle 3x2 m, standardowa głębokość bez słupków 1,5 m, po złożeniu grubość bramki 0,15 m. Wszystkie elementy bramki są połączone ze sobą w sposób umożliwiający łatwą wymianę każdego detalu.

Bramka musi spełniać wymagania normy PN-EN 749 i posiadać certyfikat zgodności.

Przeznaczona do użytku w halach gimnastycznych i na boiskach zewnętrznych.

Głębokość bramki bez słupka:

góra: 0,8 m, dół: dopasować do przestrzeni między linią końcową a ścianą sali gimnastycznej

10a. Siatki do bramki 2x3 – 2 komplety jako integralny element bramki wchodzący w jej wyposażenie

11. Słupki do siatkówki. Słupki wykonane z rur stalowych $\phi 76 \times 3,6$ mm, lakierowanych proszkowo. Posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy. Słupki posiadają osłony ochronne. Wysokość słupków: 2900 mm. Przeznaczone są do treningu, nauki i rozgrywek szkolnych w siatkówkę, badmintonu lub tenisa ziemnego.

Słupki muszą spełniać wymogi normy EN 1271 i posiadać certyfikat zgodności.
Do kompletu należy zakupić: na zewnątrz- 2 tuleje (kod 1701Z) oraz 2 pokrywy (kod 1702), na salę- 2 tuleje (kod 1701W) oraz 2 pokrywy (kod 1656).

12. Osłona słupka do siatkówki . Osłona wykonana na sztywnej konstrukcji, warstwa amortyzująca to wysokogatunkowa pianka wtórnie spieniona, pokrycie zewnętrzne osłony stanowi tkanina PCV jednostronnie powlekana. Osłona zapinana na rzepy (cena za 1 sztukę)

2. Rolety zaciemniające/ przeciwsłoneczne

W dużych oknach sali gimnastycznej zaprojektowano rolety zaciemniające . Rolety typu przewidzianego do montażu mogą oprócz zastosowania zewnętrznego być instalowane wewnątrz budynku. Jest to zintegrowany system charakteryzujący się zamknięciem rolki z półtnem w kasecie/skrzynce gdzie prowadnice idące pionowo są zintegrowane z płótnem . A są sterowane elektrycznie . Uruchomienie rolety można nastąpić za pomocą włącznika ściennego lub pilotem . Przewidziano 7 sztuk rolet o wymiarach (wymiar otworu okiennego) $s=210\text{cm} \times h=300\text{cm}$ i 1 sztukę o wymiarach (wymiar otworu okiennego) $s=120\text{cm} \times h=300\text{cm}$.

Kolor prowadnic i kasety oraz płótna w kolorze szarym . Płótno o prześwicie ok. 5%
System użytych rolet klasy jak Rolety typu "screen" HEROAL Zip firmy - "knall"
Wymagania instalacyjne - każda roleta zasilana oddzielnie -

3. Przenośny zestaw audio/rozgłaszający

Przenośny zestaw audio / rozgłaszający zgodny z zapisami w specyfikacji producenta zachowany jako "zestaw".

W skład zestawu wchodzi:

- Kolumny głośnikowe 80W - 8szt
- Wzmacniacz Audio 2kW - 1 szt
- Konsola mobilna wyposażona w mikser oraz zestaw odbiorczy z 2 mikrofonami bezprzewodowymi -1 szt

Instalacja głośników na poziomie 3 m od podłoża przewodem OMY 2x1.5

Opracował arch. Tomasz Daniluk
BŁ-PdOKK/30/04