

Pracownia Projektowa Danuta Fredowicz  
41-200 Sosnowiec ul. Partyzantów 9 NIP 644 101 94 28 tel. 32 266 76 21 e-mail: esal@esal.pl

-

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO- PRZEDSZKOLNYM NR 8 PRZY UL. HETMAŃSKIEJ 8 W KATOWICACH**

CPV 45450000-6 Roboty wykończeniowe, pozostałe  
B.11.00.00

Zamawiający: Miasto Katowice  
40-098 Katowice, ul. Młyńska 4

Zespół Szkolno- Przedszkolny nr 8  
40-560 Katowice, ul. Hetmańska 8

Opracowała: mgr inż. arch. Danuta Fredowicz

CZERWIEC 2021

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## B.11.00.00 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

### **1. Wstęp**

#### 1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót uzupełniających w budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego nr 8 w Katowicach w związku z remontem sali gimnastycznej.

#### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja stanowi część dokumentów przetargowych przy zleceniu i realizacji robót.

#### 1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

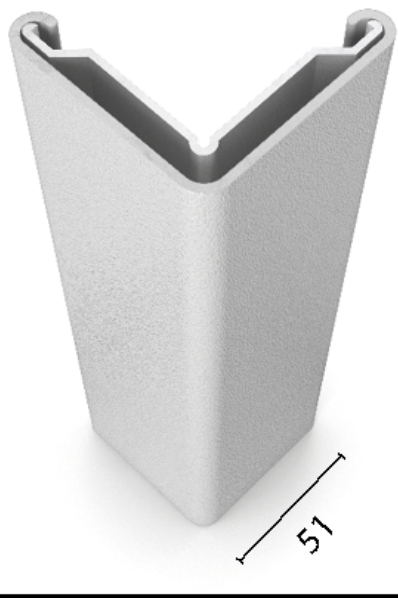
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną oraz poleceniami Inspektora Nadzoru

#### 1.4. Zakres robót

- Zabezpieczenie przed zabrudzeniem istniejących (pozostawianych) oraz wykonanych elementów budowlanych, tj. stolarka okienna i drzwiowa, kratki nawiewne i wyciągowe itp.
- dostawa i montaż narożników ochronnych,
- dostawa i montaż drabinek gimnastycznych, drewnianych,
- dostawa i montaż koszy do gry w koszykówkę (2 pełnowymiarowych zestawów na ścianach czołowych)
- dostawa i montaż uchwytów montażowych i napinaczy do siatki do gry w siatkówkę,
- dostawa siatki do siatkówki
- ponowny montaż części wyposażenia sali, tj. obudowy grzejników, dzwonek szkolny
- czyszczenie krutek nawiewnych oraz wyciągowych stalowych
- wykonanie piankowej osłony na rurę zasilającą hydrantu
- wykonanie uzupełniających tynków wapienno-cementowych
- wymiana istniejących gniazd natynkowych na gniazda podtynkowe z pogłębieniem otworów w ścianach
- wykonanie nawietrzaków w oknach szatni

### **2. Materiały.**

- Narożniki ochronne dwuelementowe- elastyczna pokrywa z tworzywa, rama aluminiowa; narożniki pokrywy obłe; głębokość ramion kątownika- min. 50mm. Kolor pokrywy- zbliżony do koloru ścian, do uzgodnienia na podstawie oferty wybranego producenta.



Rys. 1- przykładowy narożnik ochronny

- Listwa dylatacyjne aluminiowo-lateksowa, zapewniająca bezprogowe wejście do sali, umożliwiającą swobodną pracę podłogi dł 150cm.
- Drabinki gimnastyczne- 1800x3000mm, rama z drewna sosnowego, lakierowanego lakierem bezbarwnym min. trzykrotnie; szczeble ze sklejki równoległobokowej, 40x30mm. Drabinki skręcane na konfirmaty. Nośność drabinki- min. 150kg. Drabinki muszą spełniać wymagania odpowiednich norm (pkt 10.- przepisy związane). Montaż drabinek do ściany i podłogi za pomocą dedykowanych przez producenta okuć. Okucia- kątowniki wzmacniane na zgięciach, malowane proszkowo.
- Kosze do gry- tablice pełnowymiarowe (105x180cm) na wspornikach stalowych (min. 100cm); obręcz stalowa, malowana proszkowo, z wbudowanym mechanizmem wychylnym; - należy dostarczyć jako elementy gotowe, z mocowaniem systemowym; tablica ze szkła akrylowego gr. 10mm, wzmacniana ramą metalową; system regulowania wysokości zawieszenia kosza- ręczny, śrubowy; sugerowana wysokość montażu wspornika- 305 cm nad poziomem podłogi; wysokość montażu należy uzgodnić z Użytkownikiem.
- Listwy ściennie stalowe, dł 245cm, mocowane za pomocą śrub do ściany; jedna listwa z hakami mocującymi siatkę, druga listwa z naciągami śrubowymi; regulowana wysokość zawieszenia siatki, umożliwiającą wykorzystanie do gry w siatkówkę, tenisa lub badmintona. Urządzenie certyfikowane oraz zgodne z normą PN-EN 1271:2006
- Siatka do siatkówki, oczko 10x10cm, polipropylenowa, grubość splotu- 3mm, z antenkami, wys. 1m, górny naciąg- kevlarowy, dolny naciąg- polipropylen; ze względu na całkowitą szerokość sali gimnastycznej- 9m- należy dobrać siatkę o odpowiedniej szerokości użytkowej.
- Gniazda elektryczne podtynkowe, z klapkami, białe, ochrona IP44
- Nawietrzaki okienne higrosterowalne, 3 szt.

### **3. Sprzęt.**

Roboty można wykonywać za pomocą dowolnych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót.

### **4. Transport.**

Transport elementów i materiałów może odbywać się dowolnym środkiem transportu.

### **5. Wykonanie robót.**

- 5.1. Narożniki ochronne montować obustronnie w narożnikach otworu drzwi do sali gimnastycznej oraz na nadprożu; narożniki montować ściśle według instrukcji producenta,
- 5.2. Elementy do ponownego montażu zainstalować po wykonaniu ich renowacji (czyszczenie, malowanie),
- 5.3. Czyszczenie konstrukcji dachu oraz sufitu należy wykonać ze szczególną ostrożnością- tak, aby nie doszło do uszkodzenia bądź zalania istniejącego oświetlenia sali.
- 5.4. Czyszczenie konstrukcji oraz malowanie sufitu należy wykonać przed układaniem parkietu oraz przed wykonaniem robót malarskich na ścianach.
- 5.5. **Dostarczony i zamontowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne atesty i spełniać wymagania odpowiadających norm.**

### **6. Kontrola jakości robót.**

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu:

- zgodności z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną
- jakości materiałów
- sposobu i poprawności zamocowania

## **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiarową robót jest mb, m2, szt.

## **8. Odbiór robót.**

Odbiór robót będzie się odbywać po zakończeniu prac i uporządkowaniu pomieszczeń i terenu.

## **9. Podstawa płatności.**

Podstawą płatności jest protokół odbioru.

## **10. Przepisy związane.**

- Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z 12 kwietnia 2002 ( Dz.U. Nr 75 poz 690).
- PN-EN 12346:2001- Sprzęt gimnastyczny - Drabinki przyścienne, drabinki kratowe i drabinki do wspinania się - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 913:2008- Sprzęt gimnastyczny - Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 1271:2006- Sprzęt boiskowy -- Sprzęt do siatkówki -- Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa, metody badań