



# Pracownia Projektowa

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

**PROJEKT:** BO L11/02/X Modernizacja i adaptacja biblioteki szkolnej  
celem stworzenia nowoczesnej przestrzeni czytelniczej  
i edukacyjnej wraz z zakupem sprzętu IT, mebli  
bibliotecznych i nowych zasobów bibliotecznych  
w Szkole Podstawowej Nr 17 im. Tadeusza Kościuszki  
w Katowicach przy ul. Dekerta 1

**ADRES** 40-017 KATOWICE ul. Dekerta 1,  
**INWESTYCJI:** dz. nr 28/2 obręb: 0002 Dz. Bogucice-Zawodzie  
teren SP nr 17 im. T. Kościuszki w Katowicach

**INWESTOR:** MIASTO KATOWICE, z siedzibą 40-098 KATOWICE,  
ul. Młyńska 4, reprezentowane przez Dyrektora SP nr 17  
im. T. Kościuszki w Katowicach przy ul. Dekerta 1

## PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY REMONTU BIBLIOTEKI SZKOLNEJ

**PROJEKTANT:** mgr inż. Danuta Fredowicz  
up. bud. 679/84

### SPIS TREŚCI

strona tytułowa i spis treści	strona 1
część opisowa	
opis techniczny	strona 2-16
część rysunkowa	
spis rysunków	strona 17
rysunki wg spisu	strona 18-24
załączniki	
spis załączników	strona 25
załączniki wg spisu	strona 26-30

maj 2024

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:IX

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu jest Umowa 1/R/2024 zawarta dnia 26.03.2024 pomiędzy:

-Miastem Katowice, z siedzibą: 40-098 Katowice ul. Młyńska 4, reprezentowanym przez Dyrektora SP nr 17 w Katowicach a Danutą Fredowicz reprezentującą firmę Pracownia Projektowa ESAL, z siedzibą w Sosnowcu, ul. Partyzantów 9,

\_wizja lokalna i inwentaryzacja pomieszczeń w terenie w marcu 2024 r.,

\_szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,

\_uzgodniona koncepcja,

\_obowiązujące przepisy i normy budowlane.

## 2.CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt architektoniczno-budowlany:

**remontu pomieszczeń biblioteki szkolnej położonych na 1 piętrze budynku szkoły Podstawowej nr 17 im. T. Kościuszki w Katowicach przy ul. Dekerta 1.**

Projekt opracowywany jest w ramach – BO - L11/02/X - Modernizacja i adaptacja biblioteki szkolnej, celem stworzenia nowoczesnej przestrzeni czytelniczej i edukacyjnej, wraz z zakupem sprzętu IT, mebli bibliotecznych i nowych zasobów bibliotecznych w Szkole Podstawowej nr 17 im. T. Kościuszki w Katowicach ul. Dekerta 1, polegającej na opracowaniu dokumentacji technicznej przebudowy biblioteki szkolnej.

Projekt obejmuje **remont pomieszczeń biblioteki szkolnej** - połączenie dwóch pomieszczeń w jedno-przywrócenie stanu pierwotnego, zmiany w układzie aranżacji pomieszczeń oraz wymianę mebli i wyposażenia, remont wykończenia powierzchni sufitów, ścian i podłogi oraz doposażenia pomieszczeń w sprzęt audio – wizualny i komputerowy a także **przebudowę instalacji elektrycznej i wentylacji grawitacyjnej** – wg projektu technicznego.

## 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

**Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na I piętrze trzykondygnacyjnego budynku Szkoły Podstawowej nr 17 w Katowicach.**

### 3.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

Stan techniczny budynku i pomieszczeń objętych opracowaniem – dobry. Stan podłoża gruntowego dobry-w budynku nie widać znaczących pęknięć elementów konstrukcyjnych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

Przebudowa pomieszczeń pracowni konieczny jest z powodu:

-złego stanu regałów bibliotecznych i innych mebli wyposażenia biblioteki,

-wprowadzenia nowych form prowadzenia zajęć edukacyjnych dla uczniów,

-konieczności wyposażenia pracowni w sprzęt typu ekran multimedialny, stanowiska komputerowe,

-stworzenia przyjaznych dzieciom i pracownikom biblioteki warunków do korzystania z zasobów biblioteki szkolnej,

- zapewnienie możliwości relaksu i wypoczynku przy lekturze dla uczniów szkoły.

Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się w budynku wybudowanym w 1939 roku, jako budynek szkoły. Obiekt został wpisany jest do Gminnej Ewidencji Zabytków i ochroną objęty jest budynek wraz z ogrodzeniem. Budynek Szkoły Podstawowej przy ul. Dekerta 1- Katowice Józefowiec. Budynek istnieje w otoczeniu zieleni ogrodowej. Obiekt murowany, w duchu funkcjonalizmu 3 kondygnacyjny. Stropy żelbetowe- w pomieszczeniu biblioteki - w części kasetonowy (w części przylegającej do korytarza szkolnego). W pozostałej części – sufit płaski.

Okna pomieszczenia – nowe z PVC, w kolorze białym.

Wejście do biblioteki – bezpośrednio z korytarza ogólnodostępnego. Z biblioteki można przejść do pracowni komputerowej, która dostępna jest także bezpośrednio z korytarza ogólnodostępnego.

Pomieszczenia objęte opracowaniem, znajdują się na 1 piętrze budynku szkoły i obejmują bibliotekę szkolną. Pomieszczenia te to: biblioteka szkolna, dla uczniów, składająca się z dwóch wydzielonych pomieszczeń, które pierwotnie były jednym pomieszczeniem. Konstrukcja budynku szkoły - tradycyjna. Ściany zewnętrzne - murowane z elementów ceramicznych. Ściany działowe -z elementów ceramicznych, z przeszkleniami w konstrukcji drewnianej ze szkleniem z pojedynczej szyby przezroczystej. Ścianki działowe z przeszkleniami i drzwiami, dzielące pomieszczenia biblioteki powstały w latach 80-tych XX wieku. W pomieszczeniach nie występują żadne elementy zabytkowe (takie jak stolarka czy detale architektoniczne).

**Projektowany zakres robót budowlanych nie będzie miał negatywnego wpływu na stan konstrukcji i elementy nośne budynku a także elementy przegród zewnętrznych.**

### **3.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM**

Biblioteka szkolna składa się z dwóch pomieszczeń, przedzielonych ściankami działowymi i drzwiami wewnętrznymi.

Stan istniejący:

- biblioteka\_pomieszczenie 1\_35,71m<sup>2</sup>

- biblioteka\_pomieszczenie 2\_28,61 m<sup>2</sup>

razem: 64,32 m<sup>2</sup>

wysokość pomieszczeń – 300 i 318 cm

Stan projektowany:

-biblioteka\_65,24 m<sup>2</sup>

wysokość pomieszczeń – 300 i 318 cm ( bez zmian)

### 3.2. WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INSTALACJE

W budynku znajdują się instalacje:

- wodno - kanalizacyjne,
- hydrantowa,
- elektroenergetyczna,
- oświetleniowa (oprawy kasetonowe, sufitowe),
- teletechniczna,
- sieci logicznej,
- instalacja okablowania komputerowego,
- odgromowa,
- c.o. (w oparciu o grzejniki stalowe podokienne),
- c.w.u.,
- wentylacja grawitacyjna.

Okna pomieszczenia biblioteki nie są wyposażone w nawietrzaki -tym samym nie ma nawiewy powietrza. W ścianie pierwszego pomieszczenia biblioteki, dostępnego z korytarza znajduje się kratka wentylacyjna do kanału wentylacji grawitacyjnej.

### 4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

**Zakres robót budowlanych zaplanowanych w niniejszym opracowaniu nie wykracza poza definicję remontu** – wg Art. 3 Ust. 8 Ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z 22.05.2024 r.

**-w zakresie prac budowlanych związanych z remontem powierzchniami przegród budowlanych od wewnątrz i zmian w aranżacji pomieszczeń**

oraz nie wykracza poza zakres **instalowania wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku instalacji, z wyłączeniem instalacji gazowych** wg Art. 29 Ust. 4 pkt. 3 lit. d Ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami

**– w zakresie instalacji elektrycznej, telekomunikacyjnej i wentylacji grawitacyjnej.**

Na podstawie powyższego i Art. 29 Ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami –rozpoczęcie prac objętych niniejszym opracowaniem nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę jednak wymaga wcześniejszego zgłoszenia organowi administracji budowlanej.

#### 4.1 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH-REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

Projekt remontu biblioteki szkolnej obejmuje dwa pomieszczenia biblioteki znajdujące się na pierwszym piętrze budynku w zakresie:

- **demontażu mebli i wyposażenia znajdujących się w pomieszczeniach biblioteki szkolnej (kwalifikacja zdemontowanych elementów - do likwidacji czy do przeniesienia do innych pomieszczeń szkolnych należy do Zamawiającego)**
- połączenia dwóch pomieszczeń biblioteki w jedno poprzez wyburzenie ścianki działowej z przeszkleniami i drzwiami wewnętrznymi – przywrócenie stanu pierwotnego,
- demontaż elementów wykończeniowych posadzki (wykładzina PCV) wraz z cokolikami oraz listwami podłogowymi,
- demontaż elektroprzętu i opraw oświetleniowych na czas prowadzenia robót budowlanych,
- demontaż i utylizacja kratki wentylacyjnej,
- budowę wydzielenia ścianami systemowymi w konstrukcji metalowej z płytami G-K- wydzielających kącik biurowy z urządzeniem xero i szafką biurową oraz kącik socjalny z zabudową meblową,
- przebudowę instalacji elektrycznej wraz z przebudową rozdzielnicy i instalacji telekomunikacyjnej w dostosowaniu do projektowanej aranżacji,
- remont powierzchni sufitów i ścian-wyglądzenie powierzchni gładzią gipsową, naprawa ubytków powstałych po demontażu elementów wyposażenia wnętrza oraz projektowanych zmian w instalacjach elektrycznych wraz z malowaniem powierzchni ścian i sufitów,
- montaż nowej podłogi z PVC wraz z cokolikami systemowymi oraz listwami pomiędzy projektowaną podłogą a istniejącą,
- montaż nawietrzaków higrosterowalnych w ramach okiennych,
- malowanie rurek c.o.,
- montaż rolet okiennych zaciemniających,
- montaż nowej kratki wentylacyjnej,
- montaż tablicy korkowej,
- montaż listew ochronnych na narożnikach wypukłych,
- montaż projektowanego elektroprzętu i istniejących opraw oświetleniowych,
- montaż mebli i wyposażenia biblioteki,
- wykonanie napisów na nadstawki nad regałami-treść ustalić z Zamawiającym,

W ramach realizacji zamierzonych robót budowlanych wg niniejszego opracowania nie przewiduje się zmian:

- elewacji budynku szkoły i w elementach przegród zewnętrznych,
- elementów konstrukcyjnych,
- zabytkowych elementów wykończenia wnętrza,
- w zakresie elementów zagospodarowania terenu,
- w sposobie użytkowania pomieszczeń – projekt przewiduje przywrócenie stanu pierwotnego – jednego pomieszczenia biblioteki szkolnej.

#### 4.1.1 PROJEKTOWANA ARANŻACJA WNĘTRZ

Regały biblioteczne, stanowiące wyposażenie biblioteki, należy skompletować możliwie od jednego producenta tak aby zachować estetyczny, spójny obraz wnętrza. Meble powinny być ergonomiczne i odporne na mechaniczne uszkodzenia, zachowując spójność kolorystyczną i materiałową. Pomieszczenia podzielono na strefy związane z funkcją biblioteki i rodzajem aktywności użytkowników. Zgodnie z § 9 Ust.2 i 3 wszystkie meble powinny być dostosowane do wymagań ergonomii i muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

W przypadku stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych zawartych w projekcie będącym podstawą do sporządzenia niniejszego opracowania, Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w opisie w dokumentacji technicznej oraz niniejszym opracowaniu i opisanych jako kryteria oceny równoważności oraz ocenę zgodności przyjętych rozwiązań z ustaleniami wynikającymi z dokumentacji technicznej stanowiącej załącznik do wniosku w odpowiedniej procedurze administracyjnej poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych na podstawie Ustawy Prawo budowlane.

-Zgodnie z Art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego w SIWZ i jej załącznikach, jest obowiązany, przed złożeniem oferty a także przed przystąpieniem do robót, wykazać, że zaproponowane przez niego materiały lub urządzenia są równoważne z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy i producentów przyjętych do wyceny i realizacji zamówienia oferowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca winien przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące techniczne parametry, wymagane certyfikaty i inne dokumenty pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że zaproponowane materiały i urządzenia spełniają warunki równoważności. Zamawiający ma prawo oceny rozwiązań równoważnych poprzez analizę parametrów zawartych w opisie w dokumentacji technicznej oraz niniejszym opracowaniu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do tych przyjętych w niniejszym opracowaniu jednak o parametrach i jakości nie gorszej od zaproponowanej w niniejszym opracowaniu.

#### **WSZYSTKIE NAZWY WŁASNE SĄ PRZYKŁADOWE-DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE.**

Numeracja elementów wyposażenia-zgodnie z rysunkiem nr 6.

#### **WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE**

---

**1. regał na książki jednostronny+ nadstawka jednostronna\_ 7 kpl.**

**szerokość: 80 cm**

np.: MEBLE TRON regał RB-3+nadstawka RBN-80

- o wymiary: 80x30x196 cm + 12 cm nadstawka 80x30 cm
- o kolorystyka:
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)

- drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
- półki: płyta meblowa kolor: klon

## **2. regał na książki + nadstawka jednostronna\_8 kpl.**

**szerokość: 60 cm**

np.: MEBLE TRON regał RB-2+nadstawka RBN-60

- o wymiary: 60x30x196 cm + 12 cm nadstawka 60x30 cm
- o kolorystyka:
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
  - półki: płyta meblowa kolor: klon

## **3. regał na książki dwustronny + nadstawka dwustronna\_10 kpl.**

**szerokość: 60 cm**

np.: MEBLE TRON regał RB-2+nadstawka RBN-60/D

- o wymiary: 60x60x196 cm+ 12 cm nadstawka 60x60 cm
- o kolorystyka:
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
  - półki: płyta meblowa kolor: klon

## **4. regał na książki dwustronny + nadstawka dwustronna\_2 kpl.**

**szerokość: 40 cm**

np.: MEBLE TRON regał RB-2+nadstawka RBN-40/D

- o wymiary: 40x60x196 cm + 12 cm nadstawka 60x60 cm
- o kolorystyka:
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
  - półki: płyta meblowa kolor: klon

## **5. tablica multimedialna (ruchoma, wolnostojąca)\_ 1szt.**

## **6. moduł biblioteczny z siedziskiem czytelnika z nadstawką dwustronną\_ 1 kpl.**

np.: MEBLE TRON kącik relaksacyjny KR-2 tapicerowany z półką na książki  
+ nadstawka dwustronna RBN-KR2

- o wymiary: 160x60x196 + 12 cm nadstawka 120x160x60 cm

- o kolorystyka:
  - tapicerka: ciemnoszary Last velvet 29 Graphite)
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
  - półki: płyta meblowa kolor: klon

#### **7. regał na książki dwustronny + nadstawka\_ 1 kpl.**

**szerokość: 80 cm**

np.: MEBLE TRON regał RB-2+nadstawka RBN-80-D

- o wymiary: 80x60x196 + 12 cm nadstawka 80x60 cm
- o kolorystyka:
  - nadstawka ciemnoszary (grafit 14)
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
  - półki: płyta meblowa kolor: klon

#### **8. biurko narożne\_1 szt.**

wykonanie indywidualne na bazie GB-1 MEBLE TRON biurko prawe

- o wymiary: 180x160x60/70x75 cm
- o biurko bez blendy frontowej
- o kolorystyka:
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon

#### **9. biurko proste z blendą\_ 1 szt.**

np.: MEBLE TRON biurko TRON-3

- o wymiary: 120x60x70x75 cm
- o blenda frontowa w kolorze białym
- o kolorystyka:
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon

#### **10. szafki z półkami-zabudowa indywidualna\_ 1 kpl.**

- o wykonanie indywidualne w dopasowaniu do biurka narożnego
- o wymiary: dopasowane do biurka narożnego 180x70x95 cm wysokość
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: biały + białe płyta meblowa klon+tył szafki
  - płyta meblowa klon
- o dwie półki z możliwością regulacji wysokości

#### **11.krzeseł biurowe\_2 szt.**

np.: MEBLE TRON Fotel Master 10



- o kształt: krzesło biurowe ergonomiczne z podłokietnikami, z tapicerką materiałową, na stelażu z kółkami
- o wymiary: wysokość siedziska: regulowana, wysokość oparcia regulowana
- o kolory:
  - stelaż z kółkami i podłokietniki w kolorze czarnym,
  - tapicerka oparcia i siedziska: szary,
- o materiały:
  - stelaż z kółkami: aluminium, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa; siedzisko,
  - tył: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości (zimna pianka) 65 kg/m<sup>3</sup>+tapicerka z włókniny polipropylenowej, 100% poliester (min. 90% z recyklingu);
  - mechanizmy do regulacji: stal, tworzywo acetalowe, tworzywo poliamidowe wzmocnione, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa;
  - poduszka podłokietnika z gumy syntetycznej,

## **12.szafka kontenerek podbiurkowy\_ 2 szt.**

np.: MEBLE TRON kontenerek niski pod biurko KN-3

- o kształt: cztery szuflady, górna szuflada zamykana na kluczyk (blokada wszystkich szuflad)
- o wymiary: 62x42x60 cm
- o kolorystyka:
  - drewniane elementy: płyta meblowa kolor: klon
- o kółka: czarne

## **13. siedzisko-puf\_ 7 szt.**

np.: MEBLE TRON, pufa 10 K

- o kształt: okrągły-rzut, walec-3D
- o wymiary: 45x45 cm
- o kolor tapicerki: tkanina Last-Velur jasnoniebieski Last 22 (3 szt.) i ciemnoniebieski Last 25 (2 szt.), niebieski Last 21 (2 szt.)

## **14. krzesło\_6 szt.**

np.: MEBLE TRON, krzesło IDEA

- o kształt: umożliwiający sztaplowanie do 12 szt.
- o wymiary: rozmiar 6: 46/48x38x37x79 cm
- o materiał: polipropylen
- o kolor: żółty (słoneczna żółć)

## **15. kącik socjalny-zabudowa indywidualna\_ 1 kpl.**

wykonanie indywidualne - szczegóły wg widoków 3D i przekrojów

- o kształt:

- szafka dolna: 3x szuflada z pełnym wysuwem,
- blat
- szafka górna wisząca: trójdzielna, z drzwiami rozwieralnymi, zamykanie typu tip-on bezuchwytowe, wewnątrz po jednej półce z regulacją wysokości.
- o wymiary: dostosowane do wymiarów wnęki powstałej w wyniku zabudowy
- o materiały:
  - korpusy szafek+półki+fronty+blendy pomiędzy szafkami górnymi a dolnymi: płyta meblowa laminowana
  - blat: blat laminowany gr. 3 cm
  - szuflady: rozwiązanie systemowe np.: BLUM (Tandembox) w kolorze białym, zamykanie typu tip-on bezuchwytowe,
- o kolorystyka:
  - wszystkie elementy zewnętrzne meblowe w kolorze ciemnoszarym
  - szuflady systemowe w kolorze białym

**UWAGA! Wymiary pobrać z natury po wykonaniu zabudowy – Wykonawca powinien sporządzić projekt warsztatowy i przedstawić do akceptacji Zamawiającego.**

#### **16. kącik xero -zabudowa indywidualna\_ 1 kpl.**

wykonanie indywidualne - szczegóły wg widoków 3D i przekrojów

- o kształt:
  - szafka górna: drzwi rozwieralne, zamykanie typu tip-on bezuchwytowe, wewnątrz trzy półki z regulacją wysokości
  - pomiędzy szafką wiszącą a podłogą zabudowa z płyty meblowej
- o wymiary: dostosowane do wymiarów wnęki powstałej w wyniku zabudowy w dostosowaniu do wymiarów urządzenia xero
- o materiały:
  - korpusy szafek+półki+fronty+blendy/tył szafki poniżej szafki górnej a podłogą: płyta meblowa laminowana
- o kolorystyka:
  - wszystkie elementy zewnętrzne meblowe w kolorze ciemnoszarym

**UWAGA! Wymiary pobrać z natury po wykonaniu zabudowy – Wykonawca powinien sporządzić projekt warsztatowy i przedstawić do akceptacji Zamawiającego.**

#### **17. stolik \_ 6 szt.**

np.: MEBLE TRON, stół uczniowski REKS EKO 1 osobowy

- o kształt: blat z regulowaną wysokością, na jednej nodze ze stelażem metalowym, blat z zaokrąglonymi narożnikami,
- o wymiary blatu: 70x50 cm

- o regulacja wysokości blatu: 4-6 wg. PN-EN 1729-1:2007: 64-76 cm
- o materiały:
  - blat: płyta laminowana gr. 18 mm, krawędź z tworzywa sztucznego abs 2 mm,
  - noga/stelaż: stalowa o przekroju owalnym 38x20 mm, malowana proszkowo, na nóżkach znajdują się zatyczki gumowe zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem
- o kolorystyka: blat: okleina drewnopodobna klon, stelaż metalowy w kolorze żółtym (RAL 1018)

#### **18. stół niski\_1 szt.**

np.: MEBLE TRON, stół TOM-3 kwadratowy

- o kształt: kwadratowy blat, nogi o przekroju okrągłym
- o wymiary: 70x70x46 cm (wysokość regulowana 0-3 wg. PN-EN 1729-1:2007: 40-58 cm)
- o materiały:
  - blat z płyty laminowanej o grubości 18 mm, oklejony obrzeżem abs 2 mm, narożniki zaokrąglone,
  - nogi drewniane
- o kolorystyka: blat-kolor biały, nogi: klon

#### **19. siedzisko-worek\_ 3 szt.**

np.: moje BAMBINO gruszka mała MED. 101156 + granulat styropianowy 101238

- o kształt: worek -puf z miękkim wypełnieniem
- o wymiary: średnica 60 cm, wys. 80 cm
- o materiały:
  - pokrycie z tkaniny pcv bez ftalanów
- o kolor: niebieski

#### **WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

---

- **rolety tekstylne** - zacieniające pomieszczenie  
wykonanie indywidualne
  - o kolor: jasno-szary
  - o tkanina: zacieniająca typu screen
  - o wymiary: dostosowane do wymiaru wnęki okiennej (ok. 200x200 cm)
  - o montaż: do sufitu wnęki okiennej w odpowiedniej odległości od ramy okiennej i klamek okiennych.
- **tablica korkowa** – umożliwiające przyczepianie kartek/plakatów pinezkami  
np.: Bulletin board FORBO

- kolor: ciemno-szary
  - wymiary: wg rysunku nr 7, pas o szerokości 1,2 m – wg szerokości rolki,
  - montaż: klejone do ściany za pomocą kleju (zalecanego przez producenta).
- **napisy na nadstawki nad regałami** – umożliwiające segregację książek tematyczną/rodzajową wykonanie indywidualne
- napisy wycinane z folii samoprzylepnej
  - kolor: biały błyszczący
  - wymiary: wymiary dostosować do treści napisu, ok. 6 cm wysokość liter
  - krój liter: ustalić z Zamawiającym
  - treść ustalić z Zamawiającym
  - lokalizacja: ustalić z Zamawiającym
- **kratka wentylacyjna**
- zaprojektowano wymianę kratki wentylacyjnej na kratkę wentylacyjną o tych samych wymiarach, ze stali nierdzewnej szczotkowanej w naturalnym kolorze stali – jasnoszarym, wymiar dostosowany do istniejącego otworu
- **narożniki ochronne**
- np.: POLMAR COLOR narożnik wzmocniony
- zaprojektowano na narożnikach ścian/słupów montaż narożników ochronnych na wysokość 1,5 m od posadzki -montaż ponad cokolikiem listew narożnych ochronnych,
- wymiary: wysokość-1,5 m, grubość: 9 mm, narożnik: 6,9x6,9 mm,
  - materiał: rdzeń aluminiowy z amoryzującą okładziną PVC,
  - sposób montażu: klejone do powierzchni ściany,
  - z zakończeniami z PVC -systemowe w kolorze listew,
  - kolor: szary

#### 4.1.2 PROJEKTOWANY REMONT POWIERZCHNI WEWNĘTRZNYCH

##### ŚCIANY

Zaplanowano naprawę i wygładzenie ścian gładzią gipsową oraz dwukrotne malowanie farbą do wnętrz, zmywalną odporną na szorowanie w wykończeniu powierzchni satynowym. Kolorystyka: -wszystkie ściany w kolorze białym za wyjątkiem ścian projektowanych przy kąciu xero i kąciu socjalnym- ściany stanowiącej tło regałów bibliotecznych, słupów (do wysokości podciągu) oraz ściany za biurkiem narożnym i ściany za siedziskami workami. Szczegóły pokazane na widokach 3D.

- kolor ciemnoszary: NCS S 6000-N
- kolor jasnoniebieski: NCS S 1050-B

## **SUFITY**

Zaplanowano naprawę i wygładzenie powierzchni sufitów gładzią gipsową oraz dwukrotne malowanie farbą do wnętrz z przeznaczeniem na sufity, w wykończeniu matowym.

Kolorystyka:

-wszystkie powierzchnie sufitów w kolorze białym.

## **PODŁOGI**

Zaplanowano wykończenie podłogi wykładziną podłogowa PCV w arkuszach z cokolikiem wywiniętym na ścianę o wysokości 10 cm, kolor: jasnoszary.

np.: wykładzina heterogeniczna Gamrat CUBUS 9330\_4712 5 kolor: szary, gr. 2,0 mm, ciężar: 2,80 kg/m<sup>2</sup>. Zaplanowano wykończenie styku podłogi projektowanej i istniejącej w innych pomieszczeniach ( w linii skrzydła drzwi) listwą systemową metalowa nawierzchniowa podłogowa do wykładziny PCV, kolor: aluminiowe standardowo anodowane (kolor naturalne aluminium).

## **RURKI C.O.**

Zaplanowano pomalowanie rurek c.o. w kolorze białym matowym.

## **4.2 INSTALACJE WEWNĘTRZNE-PRZEBUDOWA**

W obrębie remontowanych pomieszczeń zaprojektowano przebudowę instalacji w dopasowaniu do projektowanej aranżacji wnętrz:

-elektroenergetycznej (gniazda wtykowe, zasilanie urządzeń),

-sieci logicznych,

-wentylacji grawitacyjnej - w oknach pomieszczenia należy zamontować nawietrzaki, higrosterowalne montowane w górnej części ramy okna.

Pozostałe instalacje wewnętrzne nie będą podlegać przebudowie w ramach niniejszego opracowania.

Szczegóły wg projektu technicznego.

## **5. INFORMACJE I DANE**

### **5.1 PLANOWANIE MIEJSCOWE**

Działka na której znajduje się budynek Szkoły w którym znajdują się pomieszczenia objęte opracowaniem (działka nr 28/2 obręb 0002 Dz. Bogucice-Zawodzie) znajduje się na terenie objętym aktualnym Miejscowym planem zagospodarowania terenu- Uchwała nr XII/218/07 Rady Miasta Katowice z dnia 25 czerwca 2007r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru dzielnicy Wełnowiec – Józefowiec w Katowicach ze zmianami zawartymi w UCHWALE NR LV/1135/18 RADY MIASTA KATOWICE z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru dzielnicy Wełnowiec – Józefowiec w Katowicach – Etap I (uchwała ze zmianami nie dotyczy bezpośrednio terenu SP nr 17

w Katowicach).

Teren, na którym znajduje się budynek szkoły, w planie miejscowym oznaczony jest jako 2UO-teren zabudowy usługowej oświaty. Zarówno istniejące jak i projektowane przeznaczenie pomieszczeń objętych opracowaniem jest zgodne z zapisami aktualnego planu miejscowego.

## **5.2 OCHRONA KONSERWATORSKA**

Teren, objęty opracowaniem, nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie planu miejscowego jednak budynek, wraz z ogrodzeniem, w którym znajdują się pomieszczenia objęte opracowaniem jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków.

Projektowany zakres robót budowlanych związanych z niniejszym opracowaniem nie narusza zapisów ochrony konserwatorskiej i nie wykracza poza działania we wnętrzach budynku, które nie są objęte ochroną.

## **5.3 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA ZAMIERZENIE BUDOWLANE**

Projektowane elementy i zakres robót budowlanych nie mają związku z wpływem eksploatacji górniczej na działkę.

## **5.4 WPŁYW NA ŚRODOWISKO I WARUNKI HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Nie planuje się zmian w odprowadzaniu lub oczyszczania ścieków z terenu objętego opracowaniem. Planuje się gromadzenie odpadków komunalnych w istniejących koszach na śmieci i wywożenie ich przez odpowiednie służby komunalne. Projektowane elementy i zakres robót budowlanych nie wywierają wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników. Projektowane materiały wykończenia wnętrz posiadają odpowiednie deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające ich właściwości i zgodność z aktualnymi przepisami. Projektowana nawierzchnia wykończeniowa posadzki jest antypoślizgowa.

## **5.5 UKSZTAŁTOWANIE TERENU**

Projektowane elementy i zakres robót budowlanych nie mają związku z wpływem na ukształtowanie terenu.

## **5.6 OCHRONA P.POŻ.**

Planowane przedsięwzięcie nie ma wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności na drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

## **5.7 ZIELEŃ**

Planowane przedsięwzięcie nie ma wpływu na zieleń na działce.

## **5.8 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA**

Projektowane elementy i zakres robót budowlanych nie mają związku z wpływem na infrastrukturę techniczną.

## 5.9 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Ze względu na objęcie opracowaniem tylko wnętrz pomieszczeń budynku oraz brak zmian w sposobie użytkowania pomieszczeń, planowane przedsięwzięcie nie ma wpływu na obszar oddziaływania obiektu.

## 6. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Dz. U. 1994 Nr 89 poz.414 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - z późniejszymi zmianami.
- Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 881 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych - z późniejszymi zmianami.
- PN-F-06008:1991 Meble dla dzieci. Wymagania i badania
- PN-F-06010-01:1990 Meble szkolne i przedszkolne. Podstawowe wymiary funkcjonalne. Postanowienia ogólne
- PN-F-06010-02:1988 Meble szkolne i przedszkolne. Stoły uczniowskie: laboratoryjne do kreślenia i rysowania, do nauki języków obcych. Podstawowe wymiary funkcjonalne
- PN-F-06010-03:1988 Meble szkolne i przedszkolne. Stoły demonstracyjne i podstawki do technicznych audiowizualnych środków nauczania. Podstawowe wymiary funkcjonalne
- PN-F-06010-05:1990 Meble szkolne i przedszkolne. Meble do przechowywania. Podstawowe wymiary funkcjonalne
- PN-F-06010-06:1988 Meble szkolne i przedszkolne. Podstawowe wymiary funkcjonalne.
- PN-F-06009:2001 Meble szkolne i przedszkolne. Wymagania i badania
- PN-EN 1729-1:2016 Meble. Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych. Część 1: Wymiary funkcjonalne
- PN-EN 1729-2+A1:2016 Meble. Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 14434:2010 Tablice do pisanie dla szkół. Wymagania ergonomiczne, techniczne i bezpieczeństwa oraz metody badań.
- PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary
- PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa.
- PN-EN 1335-1:2020-09 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Oznaczenia wymiarów
- PN-EN 1335-2:2009 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Wymagania bezpieczeństwa.

- PN-EN 14073-2:2006 Meble biurowe. Meble do przechowywania. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa.
- PN-EN 15372:2010 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla stołów użytkowanych poza mieszkaniem.
- PN-EN 16139:2013 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.
- ISO 7170:2021 Meble - Szafki do przechowywania - Metody badań do określania wytrzymałości, trwałości i stabilności.
- Instrukcje montażu i karty techniczne oraz certyfikaty i atesty projektowanych elementów.



## **SPIS RYSUNKÓW**

rys. 1\_INWENTARYZACJA\_rzut\_skala 1:50

rys. 2\_INWENTARYZACJA\_przekroje A,B i C\_skala 1:50

rys. 3\_PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY\_rzut i widoki 3D\_skala 1:50

rys. 4\_PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY\_ przekroje A,B i C \_skala 1:50

rys. 5\_PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY\_ rzut aranżacji i widoki 3D \_skala 1:50

rys. 6\_PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY\_ meble i wyposażenie-rzut i widoki 3D \_skala 1:50

rys. 7\_PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY\_ aranżacja - przekroje A,B i C \_skala 1:50

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. oświadczenie Projektanta
2. kopia decyzji o nadaniu uprawnień Projektanta
3. zaświadczenie o przynależności do Izby Zawodowej Projektanta
4. informacja bioz