

OPENLINES

Magdalena Artysiewicz

15-354 Białystok, ul. Skłodowskiej 3 lok. 70

tel. 603419703
biuro@openlines.pl

PROJEKT REMONTU I ARANŻACJI WNĘTRZ KORYTARZY: PARTERU, I PIĘTRA, II PIĘTRA ORAZ POMIESZCZENIA „SPOTKAŃ U NORWIDA”

INWESTYCJA: **REMONT I ARANŻACJA WNĘTRZ KORYTARZY PARTERU, I PIĘTRA, II PIĘTRA ORAZ POMIESZCZENIA „SPOTKAŃ U NORWIDA”**

KATEGORIA: I

LOKALIZACJA: IV L.O. w BIAŁYMSTOKU im. CYPRIANA KAMILA NORWIDA
UL. ZWIERZYŃIECKA 9A, 15-312 BIAŁYTSTOK

INWESTOR: IV L.O. w BIAŁYMSTOKU im. CYPRIANA KAMILA NORWIDA

JEDNOSTKA Openlines;

PROJEKTOWA: Magdalena Artysiewicz
15-354 Białystok, ul. Skłodowskiej 3 lok. 70

BRANŻA		AUTOR	PODPIS
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Magdalena Artysiewicz	
	Współpraca	mgr inż. arch. Agnieszka Mońko Bł-PdOKK/26/2004	

SPIS ZAWARTOŚCI	NR
CZĘŚĆ OPISOWA	str. 1-12
CZĘŚĆ RYSUNKOWA ARCH.-BUD.	
Rzut piwnicy –stan istniejący	A-1
Rzut piwnicy – proj. budowlany	A-2
Rzut parteru – korytarz	A-3
Rzut piętra I – korytarz	A-4
Rzut piętra II – korytarz	A-5
CZĘŚĆ RYSUNKOWA - PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZ	
Rzut piwnica - aranżacja	A-7
Widok ścian - przekrój A-A	A-8
Widok ścian - przekrój B-B	A-9
Widok ścian - przekrój C-C, D-D, E-E, F-F	A-10
Widok ścian - przekrój G-G, H-H, I-I	A-11
Rzut parteru – korytarz - aranżacja	A-12
Widok ścian - przekrój A-A	A-13
Widok ścian - przekrój B-B; D-D	A-14
Widok ścian - przekrój C-C	A-15
Rzut piętra I– korytarz - aranżacja	A-16
Widok ścian - przekrój A-A	A-17
Widok ścian - przekrój B-B; D-D	A-18
Widok ścian - przekrój C-C	A-19
Rzut piętra II – korytarz - aranżacja	A-20
Widok ścian - przekrój A-A	A-21
Widok ścian - przekrój B-B; D-D	A-22
Widok ścian - przekrój C-C	A-23
CZĘŚĆ RYSUNKOWA - ELEMENTY WYPOSAŻENIA-STOLARSKIE	
Rozmieszczenie elem. stolarskich i ławek - piwnica	A-24
Rozmieszczenie elem. stolarskich i ławek - parter	A-25
Rozmieszczenie elem. stolarskich i ławek - piętro I	A-26
Rozmieszczenie elem. stolarskich i ławek - piętro II	A-27

CZĘŚĆ RYSUNKOWA - ELEMENTY WYPOSAŻENIA - DETALE / SZCZEGÓŁY	
Zestawienie i rozmieszczenie paneli ściennych - piwnica	D-1
Zestawienie i rozmieszczenie paneli ściennych, mebli tapicerowanych oraz elem. graficznych - parter	D-2
Rozmieszczenie napisów 3D, i elem. graficznych - parter- Widok A-A; C-C	D-3
Zestawienie i rozmieszczenie paneli ściennych, mebli tapicerowanych oraz elem. graficznych - piętro I	D-4
Rozmieszczenie napisów 3D, i elem. graficznych - piętro I- Widok A-A; C-C	D-5
Zestawienie i rozmieszczenie paneli ściennych, mebli tapicerowanych oraz elem. graficznych - piętro II	D-6
Rozmieszczenie napisów 3D, i elem. graficznych - piętro II- Widok A-A; C-C	D-7
Detal - Sposób rozmieszczenia paneli i ławek przy ścianie (zestawienie paneli)	D-8
Detal - Rys. ławki	D-9
Detal - Rys. stolika	D-10
Zestawienie elem. graficznych	D-11
Detal kraty	D-12

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji objętym niniejszym opracowaniem jest remont i aranżacja wnętrza korytarzy parteru, piętra I, piętra II oraz w przyziemiu pomieszczenia „SPOTKANIA U NORWIDA” w istniejącym budynku szkoły. Celem projektu jest m.in. przygotowanie w szkole miejsc wypoczynku, stref relaksu, przestrzeni dla galerii i wystaw oraz obszaru spotkań dla uczniów, nauczycieli, studentów oraz mieszkańców osiedla „Tysiąclecie” zgodnie z założeniami zawartymi w „Projekcie do budżetu obywatelskiego 2022” dla szkoły L.O. IV im. Cypriana Kamila Norwida.

2. Projektowane rozbiórki

W ramach przedsięwzięcia projektuje się rozbiórki:

- Korytarze - na parterze i I piętrze należy wykuć bruzdę w ścianie w celu ukrycia istniejących przewodów elektrycznych, w korytarzach na wszystkich kondygnacjach należy zdemontować istniejące drzwi, oczyścić, oszlifować, pomalować (zgodnie z częścią graficzną) i zamontować ponownie, zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe;
- Pomieszczenie w przyziemiu - należy rozebrać istniejące zabudowy rur c.o. pod sufitem, rozebrać istniejące zabudowy kanałów c.o. oraz siedziska wzdłuż ścian, rozebrać istniejącą zabudowę kuchenną oraz ścianę z gipso-kartonu, zdemontować istniejącą boazerię z płyt meblowych oraz parapety, usunąć istniejący ramiak drzwi w przejściu do szatni, rozebrać istniejącą podłogę z paneli oraz skuć istniejący gres z podestu schodów, zdemontować istniejący „leżak” podłączenia do K.S., wykuć 20 cm pod stropem otwór 15x15cm na kanał wentylacyjny, zdemontować, pomalować i zamontować ponownie istniejący grzejnik ze ściany biegu schodów. Zdemontować istniejący licznik i wymienić na nowy, nie jest to jednoznaczne z wymianą istniejącej instalacji elektrycznej, zdemontować istniejące oprawy. Zakres branży elektrycznej obejmuje wymianę istniejących opraw oświetleniowych.

Rozbiórki zostaną przeprowadzone za pomocą sprzętu lekkiego, bez użycia sprzętu ciężkiego czy mechanicznego. Rozbiórki należy przeprowadzić zgodnie ze standardowymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi na terenie budowy. Materiały z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy do wcześniej wyznaczonego miejsca.

3. Projektowane roboty budowlane i wykończeniowe oraz wyposażenie

Projekt dotyczy remontu w zakresie:

Korytarze – wykonanie niezbędnych wkuć instalacji elektrycznej, napraw tynków, wykonanie nowych powłok malarskich z nową kolorystyką, pomalowanie istniejących drzwi i dostosowanie ich do proj. kolorystyki (wg części graficznej opracowania). Wszystkie ściany i sufit przed nałożeniem warstw wykończeniowej, oszlifować, wyrównać gładzią wszelkie nierówności, zaszpachlować ew. pęknięcia, uzupełnić tynki po wkuciach (np: ist.przewodów elektrycznych), zatrzeć, zabezpieczyć odpowiednim podkładem, pomalować wg rysunków części graficznej. Ściany korytarzy w części malowanej

kolorem-malowane farbą ceramiczną, natomiast sufit oraz części malowane na biało-farbą do wnętrz. Dodatkowo na korytarzu II piętra planowana jest wymiana kraty na spoczniku, wg rysunków aranżacji wnętrz.

Wyposażenie pomieszczeń korytarzy i holi przyklasowych w nowe oprawy oświetleniowe, siedziska przyścienne wraz oparciami w postaci paneli ściennych z płyty meblowej oraz paneli tapicerowanych, stoliki i wygodne kanapy/sofy rozłokowane w przestrzeni holi. Nowe oznakowanie sal lekcyjnych i rozmieszczenie dużych elementów graficznych (oznaczeń sal) umożliwiającym swobodne poruszanie się osobom słabowidzącym.

W projekcie są zaplanowane dwa rodzaje siedzisk.

- Pierwsze w formie ławek na stelażach stalowych, spawanych i malowanych proszkowo na czarno, z siedziskiem z podwójnej płyty meblowej 2x18mm w kolorze dobranym do całości aranżacji całego korytarza (rys.aranżacji wnętrz). Siedziska dodatkowo z oparciami z płyty meblowej mocowanej do ściany (wg rys.aranżacji wnętrz).
- Drugie w formie siedzisk tapicerowanych o geometrycznym kształcie graniastosłupa pięciokątnego oraz okrągłe (wymiały i moduły kanap na rys.aranżacji wnętrz).

Siedziska tapicerowane geometryczny kształt.

- Kanapa dwuosobowa pięciokątna
 - Szerokość całkowita 1324 mm
 - Wysokość całkowita 450 mm
 - Wysokość siedziska 450 mm
 - Dwa boki o długości 1050 mm
 - Dwa boki o długości 600 mm
 - Jeden bok o długości 450 mm
- Kanapa dwuosobowa pięciokątna z oparciem
 - Szerokość całkowita 1380 mm
 - Wysokość całkowita 750 mm
 - Wysokość siedziska 450 mm
 - Wysokość oparcia 300 mm
 - Szerokość oparcia 1050 mm
 - Dwa boki o długości 1050 mm
 - Dwa boki o długości 600 mm
 - Jeden bok o długości 450 mm

- Kanapa jednoosobowa pięciokątna bez oparcia
 - Szerokość całkowita – 965 mm
 - Wysokość całkowita – 450 mm
 - Cztery boki o długości 600 mm
 - Jeden bok o długości 450 mm

Funkcje i wyposażenie kanap:

- Samodzielnie element stanowiący fragment modułowego systemu z możliwością łączenia siedzisk
- Kanapa o geometrycznym kształcie graniastosłupa pięciokątnego lub okrąg
- Siedzisko wykonane na bazie sklejki, płyty wiórowej i HDF, Siedzisko o skrzyniowej konstrukcji otwartej od dołu wykonana na bazie płyty wiórowej 16mm wzmocniona stelażem z rury stalowej 22x2 mm
- Tapicerowana skrzynia siedziska o wysokości 330 mm
- Siedzisko wykonane na bazie ciętej pianki o właściwościach trudnozapalnych, o grubości 70mm
- Tapicerka elementów bocznych, siedziska i oparcia zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskimi powierzchniami
- Stelaż wykonany rury 25x2 mm, zakończony talerzową nogą o średnicy 75 mm, malowany proszkowo
- Nogi talerzowe nie wychodzą poza obrys siedziska, aby umożliwić bezkolizyjne łączenie siedzisk, nogi talerzowe znajdują się w każdym z pięciu narożników kanapy

Kanapa okrągła

- Średnica 1200 mm
- Całkowita wysokość pufa 410 mm

Funkcje i wyposażenie kanap okrągłych

- Górny i dolny element puffy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm
- Szkielet puffy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek sklejkowych
- Ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm pokrytej pianką tapicerską o gr. 10 mm
- Siedzisko wykonane na bazie pianki ciętej o właściwościach trudnozapalnych o gr. 30 mm
- Pufa w całości tapicerowana tkaniną
- Stopki puffy w kształcie walca wykonane z plastiku. Wysokość stopki 15 mm, średnica stopki 39 mm

- Pufa ma 9 stopek
- Stopki widoczne, zamocowane przy krawędziach puffy

Tapicerka wszystkich kanap

- Kanapy tapicerowane materiałem powlekanym o wyglądzie tkaniny (nie dopuszcza się powłoki o wyglądzie skóry) o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:
 - Ścieralność: 300 000 cykli
 - Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
 - Odporność na światło minimum 5
 - Gramatura 650 g/m²
 - Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
 - Właściwości zmywalne w tym łagodnymi środkami chemicznymi
 - Duża odporność na różnice temperatury
 - Odporność na urynek i krew
- Wymagane dokumenty:
 - Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2007, PN-EN 1728:2012, PN-EN 15373:2010, PN-EN 12520:2010
 - Potwierdzenie dokumentami parametrów tapicerki
 - Oświadczenie producenta o zastosowaniu pianki o cechach trudnozapalnych do danej partii krzesła
 - Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
 - Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni

Dodatkowo planowane są na ścianach **tapicerowane panele ścienne systemowe, z funkcją dźwiękochłonności.**

- Korytarze panele o wymiarach:
 - Średnica – 600 mm
 - Grubość 50 mm
- Piwnica wymiary jw. oraz dodatkowo:
 - Szerokość – 600 mm
 - Wysokość – 1800 mm

- Grubość - 50 mm

Panel powinna posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

- Kształt okrągły
- Szkielet na bazie płyty HDF
- Wypełnienie z kombinacji substancji twardej oraz struktury włóknistej
- Mocowanie do ściany za pomocą metalowych listew
- Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w określony według normy PN-EN ISO 354:2005 i klasyfikacji PN-EN ISO 11654:1999 równy minimum 0,9
- Klasa pochłaniania dźwięku minimum A
- Nie dopuszcza się wyników badań na poszczególne surowce, a tylko na gotowy produkt

Kolorystyka paneli oraz ich rozmieszczenie dopasowane do założenia projektowego. Na każdej kondygnacji zestawienie kolorystyczne oraz ilości i rozmieszczenie mebli paneli na rysunkach aranżacji wnętrz.

Dodatkowymi elementami wyposażenia korytarzy są elementy:

- graficzne w postaci kółek o średnicy 100cm oraz dodatkowo na parterze jeden element wielkości 180x180cm z nadrukami na dibond oraz ramą w postaci taśmy aluminiowej 3cm w kolorze czarnym. Na parterze nadruki nawiązujące do patrona szkoły C.K.Norwida, natomiast na piętrach grafiki z nadrukami zdjęć szkolnych oraz „natura” nawiązującymi do zrealizowanego już korytarza w przyziemiu.
- Parter napis Cyprian Kamil Norwid w formie liter bryłowych z bazy ze styroduru 3cm oraz lica z plx5mm
- litery oznaczeń sal w formie dużych 30cm liter z plx 5mm oklejanych folią
- piktogramy „wc damskie” i „wc męskie” przy drzwiach do wc, wielkości 190x42cm w formie bryłowej ze styroduru 3cm z licem z plx5mm
- sztalug wystawienniczych

Zestawienie elementów graficznych w proj.aranżacji wnętrz.

Pomieszczenie „Spotkanie u Norwida” w przyziemiu: wykonanie stosownych wyburzeń i rozbiórek (zgodnie z rys. A1 części graficznej), wykonanie niezbędnych wkuć inst. elektrycznej, napraw tynków, wymiana istniejącej instalacji K.S. na rurę z PCV, wykonanie podłączenia (leżak pod stropem - rura spiroflex) do istniejącego pionu wentylacji grawitacyjnej znajdującego się w sąsiednim pomieszczeniu szatni, zamontowanie proj. umywalki i zlewozmywaka oraz podłączenie ich do kanalizacji sanitarnej z dopasowaniem podłączeń pod projekt aranżacji wnętrz. Wydzielenie ściankami z płyt G-K gr. 10cm na stelażu stalowym systemowym z wypełnieniem z wełny mineralnej pomieszczenia zapleczo - kuchennego, zamontowanie w nowo powstały otwór drzwi pełnych na ościeżnicy regulowanej, wykonanie nowych powłok malarskich i okładzin ściennych z wg proj.

kolorystyki, wykonanie nowych posadzek z gresu, wymiana gresu na podeście schodów zejściowych do przyziemia, wyłożenie schodów gresem, wykonanie z płyty G-K obudów rur instalacji c.o. na stelażach systemowych pod stropem, wykonanie obudowy kanałów ciepłowniczych w formie ławy do siedzenia z płyt meblowych, wykonanie zabudowy meblowej w pom. zapleczo - kuchennym (szafka dół, góra, blat wg rys.aranżacji wnętrz) i wyposażenie go w sprzęty AGD. Zamontowanie kraty antywłamaniowej w kolorze grafitowym (w skrzyni) do stropu, wykonanie i zamontowanie obudów ist. grzejników podokiennych (wg rys.aranżacji wnętrz), zamontowanie nowych parapetów, zamontowanie na ścianach gotowych paneli tapicerowanych, wyposażenie pomieszczenia w nowe siedziska: ławki (wg indywidualnego wykonania), krzesła oraz stoły.

Krzesła i stoły systemowe gotowe:

Krzesła

- Stelaż krzesła wraz łącznikiem pomiędzy siedziskiem a oparciem w całości wykonany z giętej rury metalowej $\varnothing 18$ mm o grubości ścianki 2 mm. Wszystkie widoczne elementy stelaża mają być malowane proszkowo na kolor czarny. Krzesło ma mieć siedzisko oraz oparcie wykonane z dwóch odrębnych elementów. Oparcie krzesła ma łączyć się z siedziskiem za pomocą widocznego stelaża składającego się z dwóch równoległych rurek, zagiętych na górze, mocowanych bezpośrednio do tylnej ściany sklejki.
- Elementy siedziska i oparcia krzesła mają być wykonane ze sklejki jesionowej o grubości 9 mm. Wybarwienie stelaża oraz sklejki ma być monochromatyczne w kolorze oliwki.
-

Stoliki:

- Wymiary: 600x600x720mm
- Blat ma być wykonany z płyty obustronnie laminowanej o grubości min.25mm, o gęstości 630kg/m^3 , klasa higieniczności E1 w kolorze dębu naturalnego Płyty mają być okleinowane doklejką ABS o grubości 2 mm.
- Kolumna i talerz nogi mają być wykonane z metalu malowanego proszkowo, minimalnej grubości, kolumna o średnicy min.60mm. Kolor kolumny: czarna. Średnica talerza ma wynosić min.420 mm.
- Mocowanie blatu i stelaża ma być za pomocą śrub i wpustek metalowych (sposób rozłączny dający możliwość wielokrotnego montażu i demontażu bez uszkodzeń elementów).
- Wymagane wyposażenie stolika w łączniki blatów aby można było beznarzędziowo połączyć kilka stolików w szereg.
-

Sprzęty do wyposażenia części zapleczoj:

- Lodówka-witryna: stalowa obudowa malowana proszkowo, czarna, wewnątrz komory z tłoczonego aluminium, drzwi ze szkła hartowanego z ramą z tworzywa wyposażone w zamek,

chłodzenie statyczne wspomagane wentylatorem, automatyczne odszranianie, agregat umieszczony pod komorą, 1-drzwiowa, 5 chromowanych półek, komora wyposażona w oświetlenie LED, cyfrowy wyświetlacz, wymiar 600x515x1820

- Witryna chłodnicza nablatowa :obudowa urządzenia w kolorze czarnym, malowana proszkowo, sterowanie manualne za pomocą pokrętki, wewnętrzne oświetlenie LED, 4 regulowane nóżki oraz 2 regulowane półki, możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi, wymiar 682x450x675
- umywalka ceramiczna średnica 42cm z baterią chrom
- zlewozmywak stalowy z ociekaczem pod szafkę 50tkę szerokość max.80cm z baterią chrom
- czajnik elektryczny, mikrofalówka, opiekacz do kanapek

Dodatkowym wyposażeniem są panele tapicerowane, parametry paneli w opisie paneli na korytarzach. Kolorystyka paneli oraz ich rozmieszczenie dopasowane do założenia projektowego, na rysunkach aranżacji wnętrz.

Uwaga:

Wszystkie ściany i sufit:

Przed nałożeniem warstwy wykończeniowej należy usunąć stare powłoki malarskie lub okładzinowe, wyrównać gładzią wszelkie nierówności, zaszpachlować ew. pęknięcia, uzupełnić ubytki tynku, zatrzeć, oszlifować, zabezpieczyć odpowiednim podkładem i pomalować ceramiczną farbą do wnętrza.

Materiały i ilości jakie należy zastosować podczas wykańczania i aranżacji pomieszczeń wg rysunków części graficznej.

4. Program użytkowy

- Funkcja korytarzy i holi na parterze i piętrach bez zmian, dodatkowo z przestrzeni korytarza zostanie miejsce na organizowanie wystaw prac uczniów czy innych użytkowników tzw. Galerię.
- W przyziemiu istniejące pomieszczenie funkcjonuje obecnie jako sklepik szkolny, jest wyposażone w ist. ławy i stoły, służy do spożycia w spokoju własnego posiłku, zakupu napoju czy gotowych przekąsek, czytania, odrabiania lekcji, grania w gry, rozmowy. Istniejąca funkcja zasadniczo pozostaje bez zmian, zostanie jedynie rozszerzona o możliwości organizowania spotkań z szerszym gronem osób np. mieszkańcami miasta czy osiedla, studentami, nauczycielami, rodzicami; organizowania spotkań wewnątrzszkolnych oraz organizowania różnego rodzaju eventów. Po wykonaniu remontu i aranżacji wnętrz wg niniejszego opracowania pomieszczenie to zyska bardziej reprezentacyjną formę

dostosowaną do założeń zawartych w programie dla projektu budżetu obywatelskiego 2022 pod tytułem „ SPOTKANIA U NORWIDA”

W ramach wspomnianego programu szkoła zostanie wyposażona w niezbędne sprzęty i urządzenia umożliwiające korzystanie z pomieszczeń objętych opracowaniem osobom z niepełnosprawnościami: dla osób niepełnosprawnych ruchowo (poruszających się na wózkach) przeznaczony zostanie schodolaz gąsiennicowy, dla osób niedosłyszących pętla indukcyjna, która pozwoli lepiej słyszeć osobom niedosłyszącym np. podczas spotkań w galerii, duże oznakowania sal i powiększone elem. graficzne na ścianach umożliwią osobom słabowidzącym swobodne poruszanie się w przestrzeni szkoły.

Dodatkowo planuje się zakup sztalug wystawienniczych oraz elementów edukacyjnych w formie gier planszowych i edukacyjnych oraz form małej architektury w postaci ozdobnych donic z dużymi roślinami.

5. Forma architektoniczna

Remont dotyczy wnętrza w ist. budynku szkoły. Bryła pozostaje bez zmian.

6. Zestawienie powierzchni

wg części graficznej opracowania

7. Opis elementów w budynku

7.1 Ściany

Projektuje się ściankę z pł. G-K na stelażu stalowym systemowym gr.10cm z wypełnieniem z wełny mineralnej

7.2 Schody

Istniejące - wyłożyć gresem antypoślizgowym.

7.3 Podłogi

W pomieszczeniu przyziemia projektuje się wykonanie nowej posadzki z gresu (część rysunkowa opracowania) na istniejącym lastryko

7.4 Stolarka

Projektuje się drzwi pełne do pom. zapleczo - kuchennego wg. rysunków

7.5 Elewacje

Nie dotyczy

8. Bilans energetyczny

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dotychczasowy bilans energetyczny oraz na zapotrzebowania budynku w energię.

9. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Wg stanu istniejącego.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony p.poż. oraz warunki ewakuacji bez zmian na zasadach istniejących.

Opracował:

mgr inż. arch. Agnieszka Mońko

Bł-PdOKK/26/2004