

**PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ HOLU I SZATNI SEGMENTU I i II  
ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2  
W KARTUZACH,  
OSIEDLE WYBICKIEGO 33, 83-307 KARTUZY.**

BRANŻA: ARANŻACJA WNĘTRZ

INWESTOR: GMINA KARTUZY, UL. HALLERA 1, 83-307 KARTUZY

MIEJSCE INWESTYCJI: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W KARTUZACH,  
OSIEDLE WYBICKIEGO 33, 83-307 KARTUZY

PROJEKTOWAŁ: MAŁGORZATA KULAWCZUK-GRUBA

Kartuzy, kwiecień 2024r.

**Zawartość opracowania**

- ☐ Opis techniczny.
- ☐ Rzut budowlany
- ☐ Opracowanie:
  - 1. Rys. 1 Inwentaryzacja
  - 2. Rys. 1A Inwentaryzacja instalacje
  - 3. Rys. 2 Inwentaryzacja
  - 4. Rys. 2A Inwentaryzacja instalacje
  - 5. Rys. 3 Wymiana stolarki drzwiowej segment 1
  - 6. Rys. 4 Wymiana stolarki drzwiowej segment 2
  - 7. Rys. 5 Zabudowy i naprawy segment 1
  - 8. Rys. 6 Zabudowy i naprawy segment 2
  - 9. Rys. 7 Układ funkcjonalny segment 1
  - 10. Rys. 8 Układ funkcjonalny segment 2
  - 11. Rys. 9 Zabudowa grzejników aksonometria
  - 12. Rys. 10 Zabudowa grzejników boks 05 segment 1

13. Rys. 11 Zabudowa grzejników boks 06-07 segment 1
14. Rys. 12 Zabudowa grzejników boks 08, 16 segment 1
15. Rys. 13 Zabudowa grzejników boks 09 segment 1
16. Rys. 14 Zabudowa grzejników boks 010-11 segment 1
17. Rys. 15 Zabudowa grzejników boks 015-16 segment 2
18. Rys. 16 Zabudowa grzejników nr 1 i 12 na korytarzach
19. Rys. 17 Schemat oświetlenia segment 1
20. Rys. 18 Schemat oświetlenia segment 2
21. Rys. 19 Kolorystyka i zabudowy g-k segment 1
22. Rys. 20 Kolorystyka i zabudowy g-k segment 2
23. Rys. 21 Widoki boks 05 segment 1
24. Rys. 22 Widoki boks 06-08 segment 1
25. Rys. 23 Widoki boks 09, 16 segment 1
26. Rys. 24 Widoki boks 10-11 segment 1
27. Rys. 25 Widoki boks 15-16 segment 2
28. Rys. 26 Schemat ułożenia wykładziny winylowej segment 1
29. Rys. 27 Schemat ułożenia wykładziny winylowej segment 2

## **Opis techniczny**

### **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- ☐ Zlecenie Inwestora.
- ☐ Pierwotny rzut z projektu budowlanego
- ☐ Wykonana inwentaryzacja.
- ☐ Koncepcja zatwierdzona przez Inwestora.

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt aranżacji wnętrza holu oraz szatni Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 2 w Kartuzach. W ramach projektu przewidziano następujący zakres prac:

- ☐ Demontaż istniejącego oświetlenia i osprzętu elektrycznego
- ☐ Wkucie istniejącej instalacji
- ☐ Demontaż istniejących drzwi
- ☐ Montaż nowych drzwi i prace naprawcze wokół ościeżnicy (wypełnienie ścian stelażem g-k po usunięciu wypełnienia otworów)
- ☐ Usunięcie istniejącej powłoki malarskiej i wyrównanie ścian
- ☐ Usunięcie cokołów na korytarzach
- ☐ Naprawa ubytków powstałych po demontażu krat na ścianach i posadzce
- ☐ Prace przygotowawcze do malowania i montażu wykładziny winylowej na ścianie.
- ☐ Montaż wykładziny winylowej na ścianie wraz z listwami i narożnikami ochronnymi
- ☐ Malowanie ścian i sufitów
- ☐ Malowanie drzwi wejściowych do korytarzy oraz drzwiczek do skrzynek elektrycznych.
- ☐ Wykonanie i montaż osłon grzejników z płyty meblowej.
- ☐ Wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego (wyłączniki oraz gniazdka).
- ☐ Wykonanie zabudów z płyt g-k instalacji, w tym c.o. i pionów kanalizacyjnych.

## 1. ŚCIANY I SUFITY

STAN OBECNY:

SEGMENT 1

BOKS 05







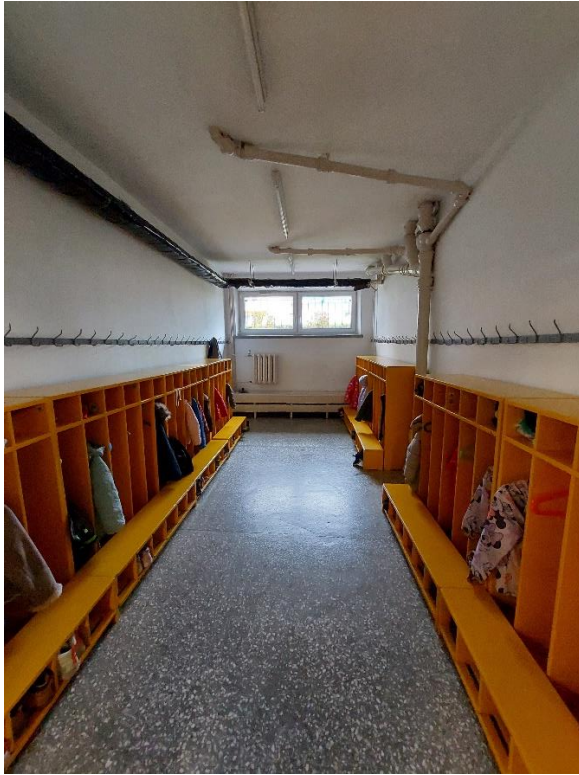
BOKS 06



BOKS 07

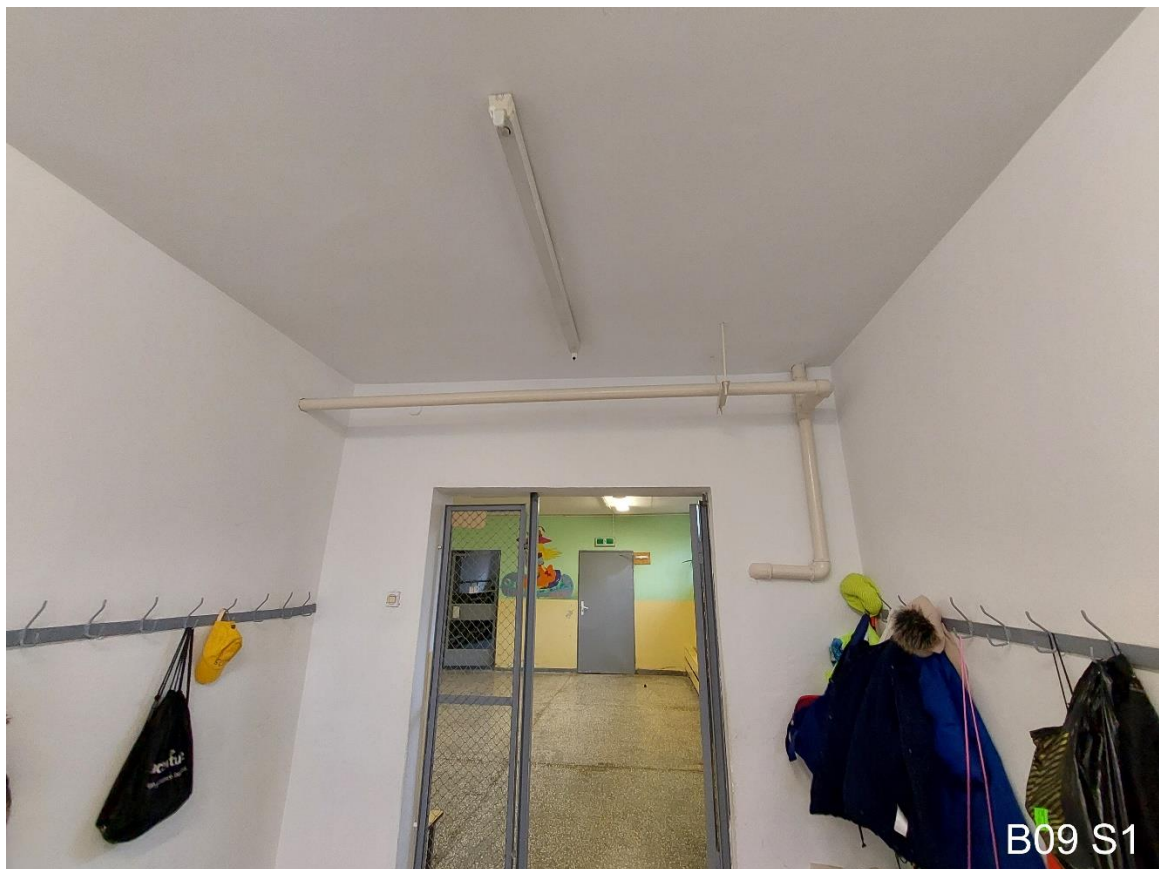








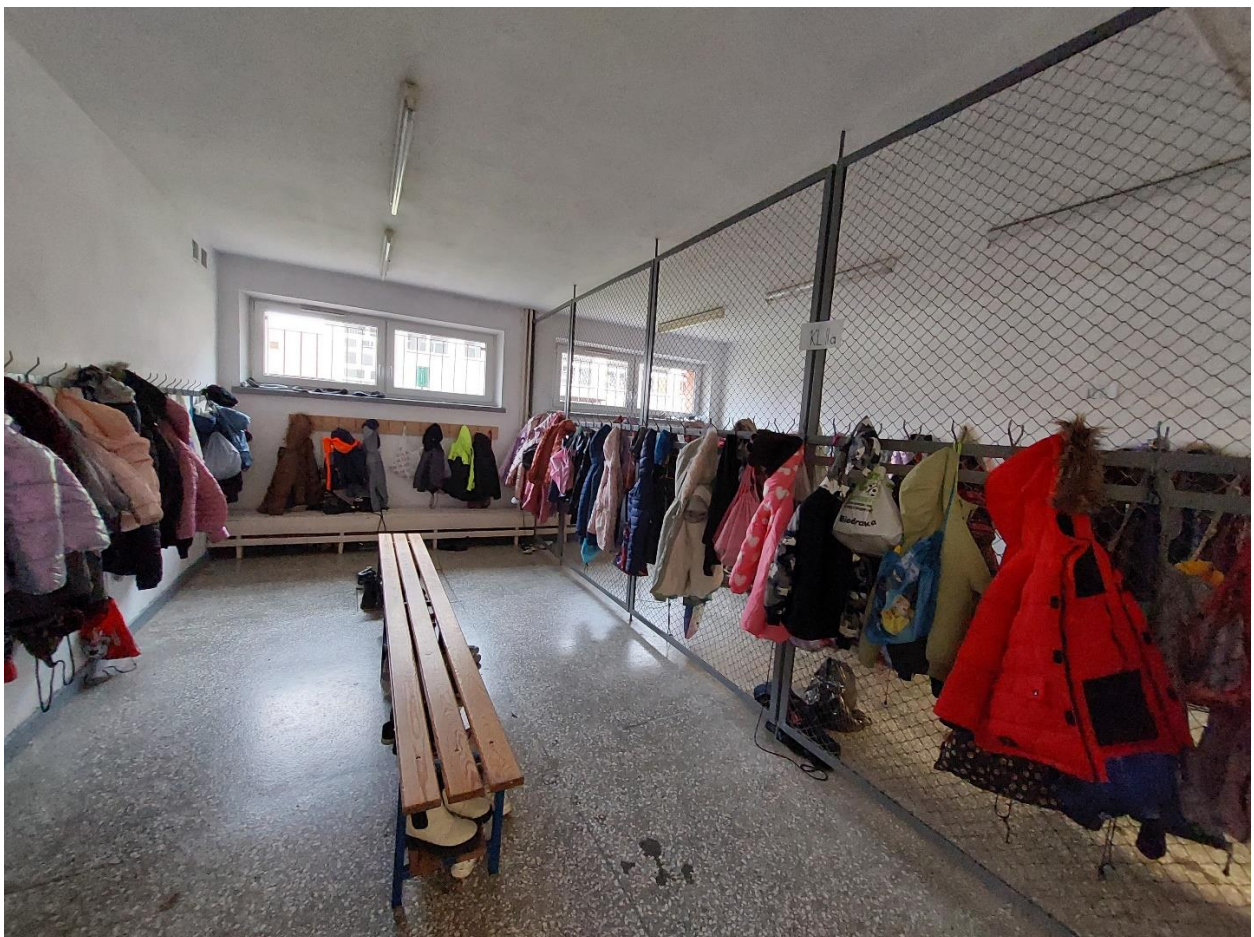






B09 S1







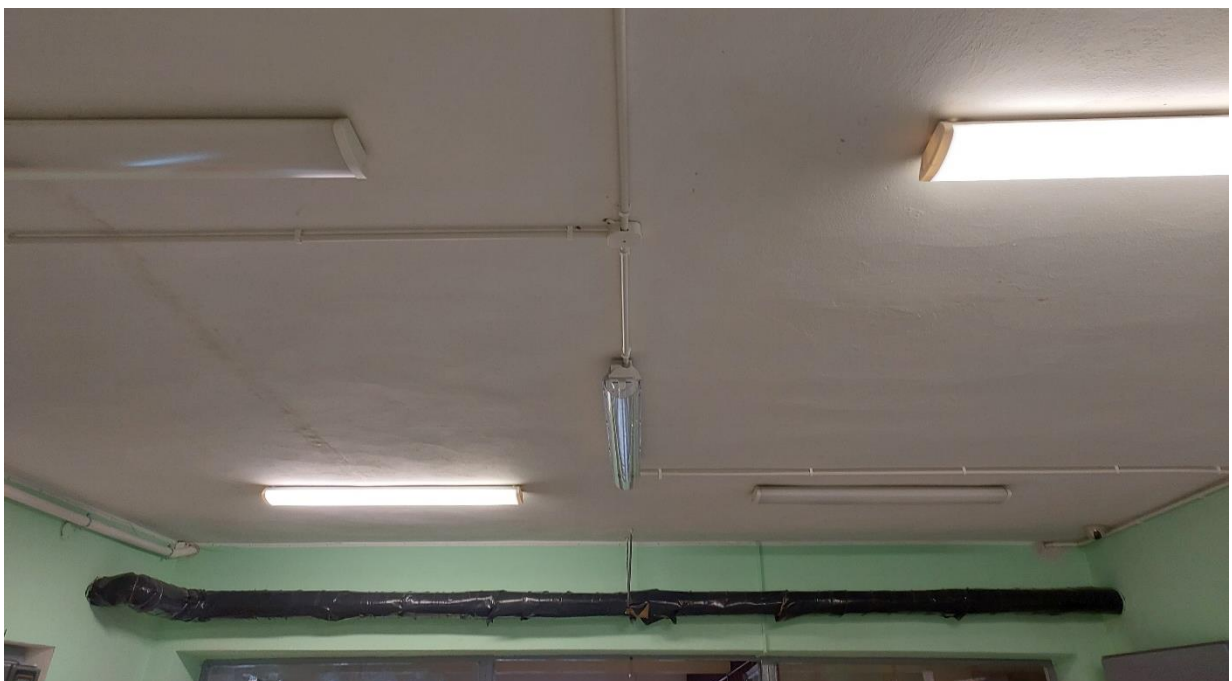


BOKS 11





KORYTARZ

















SEGMENT 2

BOKS 15











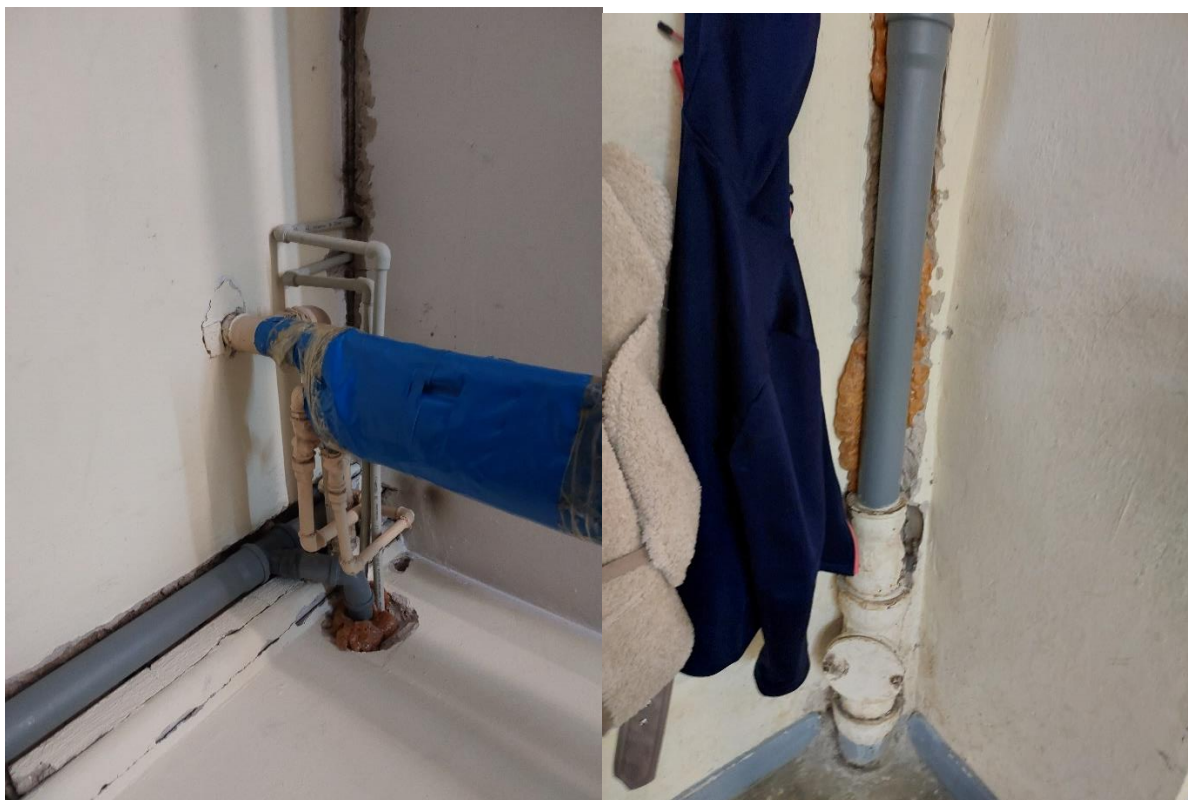












KORYTARZ











Istniejące ściany są w stanie złym, z wieloma ubytkami, pęknięciami powłoki i nierównościami.

Istniejącą powłokę tynkarsko - malarską na ścianach należy usunąć, ściany wyrównać tynkiem i gładzią. Wszelkie ubytki po demontażach krat uzupełnić i wykończyć narożnikami aluminiowymi. Wszelkie ubytki powstałe po usunięciu haków i zabudów grzejników naprawić i wyrównać.

Słupy (8szt na korytarz obudować płytą g-k). Wszelkie instalacje (kable i rury) poziome i pionowe wkuć lub obudować płytą g-k. Dokładne informacje nt. tych prac zawarte są min. w ZAKRESIE PRAC i na rys. 5 i 6. Należy przygotować podłoże do malowania emalią odporną na ścieranie, kolory wskazane na RYS. 12-20 KOLORYSTYKA

Emalia: szybkoschnąca, matowa emalia akrylowa do drewna i metalu, o delikatnym zapachu. Przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Dostępna w szerokiej gamie kolorystycznej (ponad 13 tysięcy

kolorów).

Właściwości produktu:

WYSOKA ODPORNOŚĆ POMALOWANEJ POWIERZCHNI NA:

- Uszkodzenia mechaniczne, np. zarysowania
- Zmienne warunki atmosferyczne oraz UV • Podwyższoną temperaturę – emalia polecana m.in. do kaloryferów
- Zmywanie, detergenty SZEROKA PALETA KOLORYSTYCZNA:
- Ponad 13 000 kolorów w systemie barwienia
- Możliwość uzyskania tego samego koloru na różnych powierzchniach, np. mebel, kaloryfer, ściana
- Rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego\*
- Neutralny zapach podczas aplikacji
- Nieżółknąca powłoka
- Stabilny stopień połysku wraz z upływem czasu
- Bardzo dobra siła krycia Polskiego Towarzystwa Alergologicznego dotyczy produktu po całkowitym wyschnięciu pomalowanej powierzchni i dokładnym wywietrzeniu pomieszczenia.

Produkt przeznaczony do malowania wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni drewnianych, płyt wiórowych, powierzchni metalowych (stalowych, ze stali ocynkowanej, kwasoodpornej, aluminiowych, miedzianych), plastikowych, szklanych, glazury – po uprzednim przygotowaniu podłoża odpowiednim gruntem. Emalia może być również stosowana do renowacyjnego malowania podłoży pokrytych wcześniej farbami alkidowymi lub chemoutwardzalnymi. Polecana do malowania: mebli, drzwi, okien, mebli ogrodowych, listew przypodłogowych, kaloryferów itp.

Przed montażem wykładziny winylowej ściennej powierzchnię ścian korytarza i częściowo szatni dokładnie oczyścić, skuć stare powłoki i nierówności oraz wyrównać. Winylowa okładzina chroniąca ściany przed uderzeniami, wstrząsami, zarysowaniami i plamami. Zabezpieczenie powierzchni metodą Top

Clean ułatwia czyszczenie i zapewnia wyjątkową odporność okładziny na zadrapania, zarysowania i plamy.

Wykładzinę montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Usunąć cokoły w korytarzach, wyrównać i naprawić powierzchnię po cokołach.

Po montażu wykładziny winylowej zamontować listwy s100 Life.

## Dane techniczne

Klasyfikacja	Norma	Wartość Tarkett
Typ produktu wg ISO	EN 259-1	Zwarta, elastyczna, wielowarstwowa okładzina ścienna
Opis	Norma	Wartość Tarkett
Grubość całkowita	EN ISO 24346	1,50 mm
Waga całkowita	EN ISO 23997	2400 g/m²
Grubość warstwy użytkowej	EN ISO 24340	0,15 mm
Zabezpieczenie powierzchni		TopClean XP
Instalacja		Klejona
Właściwości techniczne zgodne z oznakowaniem CE (EN 14041)	Norma	Wartość Tarkett
Deklaracja właściwości użytkowych	EN 15102	0132-0065-DoP-2022-01
Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1	B-s2,d0 klejone na podłożu A1 lub A2s1,d0
Dane techniczne	Norma	Wartość Tarkett
Odporność na światło	ISO 105-B02	≥ 6
Odporność na uderzenia	EN 259-2	Odporność na uderzenia
Odporność chemiczna	ISO 26987	Odporne
Zmywalność	EN 12956	Brak zmian w wyglądzie
Elastyczność	ISO 24344 - EN 435	Brak uszkodzeń, brak pęknięć
Wytrzymałość spoin - średnia wartość	EN 684	≥ 250 N/50mm
Odporność na bakterie	ISO 846 part A and C	Nie sprzyja wzrostowi
Aspekt środowiskowy, jakość powietrza w pomieszczeniu	Norma	Wartość Tarkett
Nadaje się do recyklingu		Tak
Ślad Węglowy (Cradle-to-Gate, EPD Moduły A1-A3)		4,40 kg CO <sub>2</sub> e /m²
Emisja LZO po 28 dniach	EN 16516	Platinum (≤ 10 µg/m³)
Emisja formaldehydu		E1
Wzory i wymiary		
Rolka	Rolka 2 x 20 m	
Dostępne wzory	23	

Zabudować otwór na instalację do hydrantu płytą g-k lub drzwiczkami rewizyjnymi.

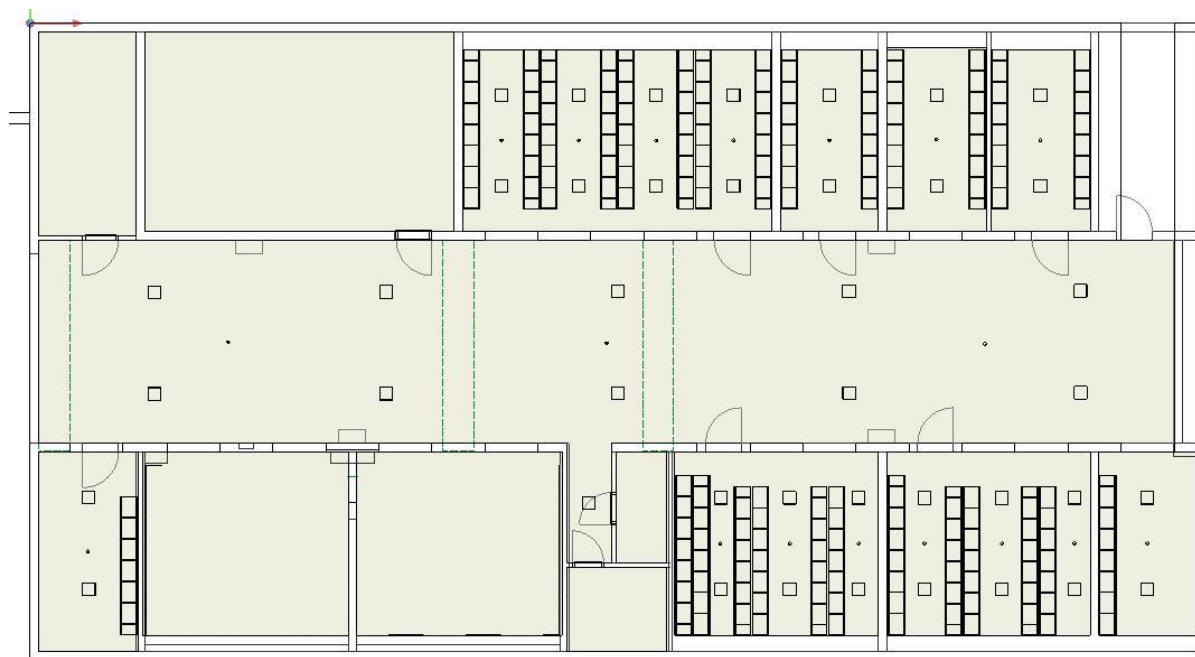
Drzwi wejściowe do segmentu 1 i 2 oczyścić, zeszlifować starą powłokę oraz odmalować farbą do drewna i metalu: segment 1 kolor skrzydeł ral 7024, kolor desek biały, segment 2 kolor skrzydeł i desek ral 7024.

Przed grzejnikami w holu należy wykonać osłony z płyty meblowej oraz mdf. Szczegóły w części graficznej na rys. 9-16. Elementy montażowe oraz montaż wg zaleceń wykonawcy.

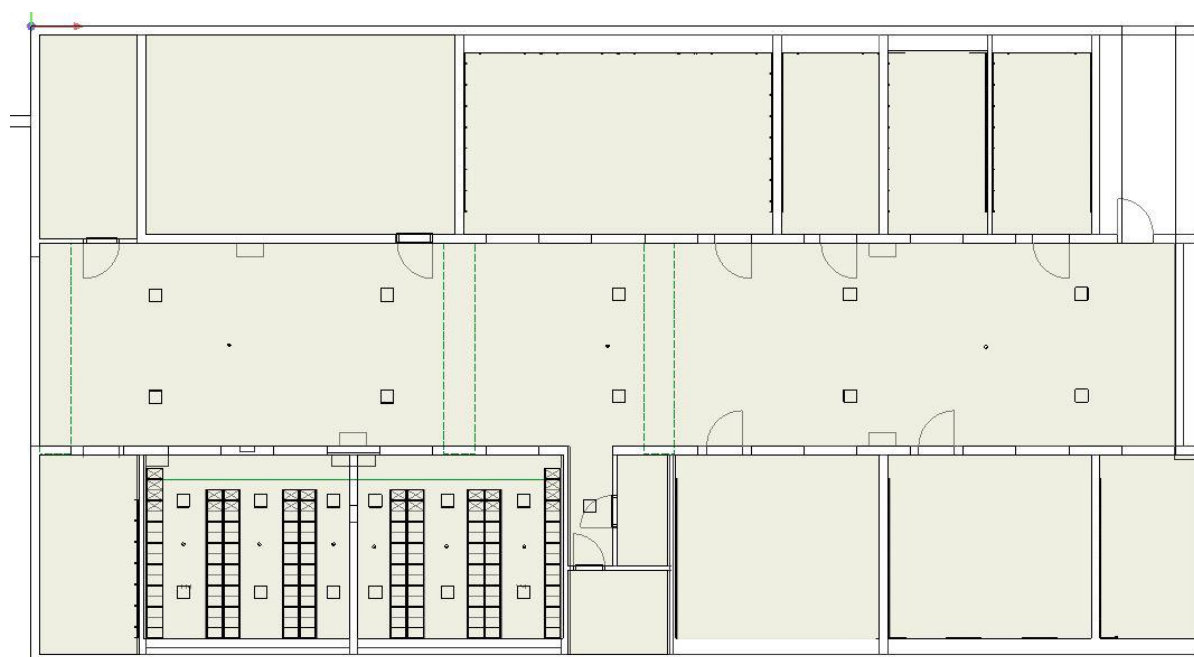
## 2. OŚWIETLENIE.



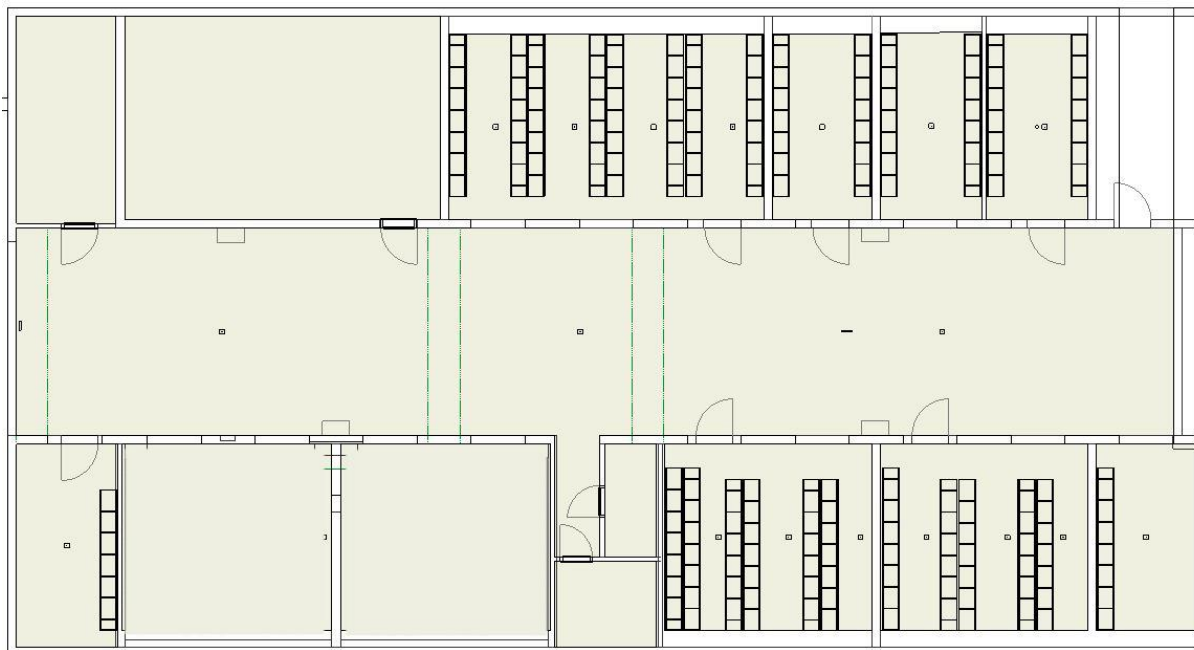
Całość oświetlenia w projektowanych pomieszczeniach została oparta o system LED. Szczegóły w części graficznej.



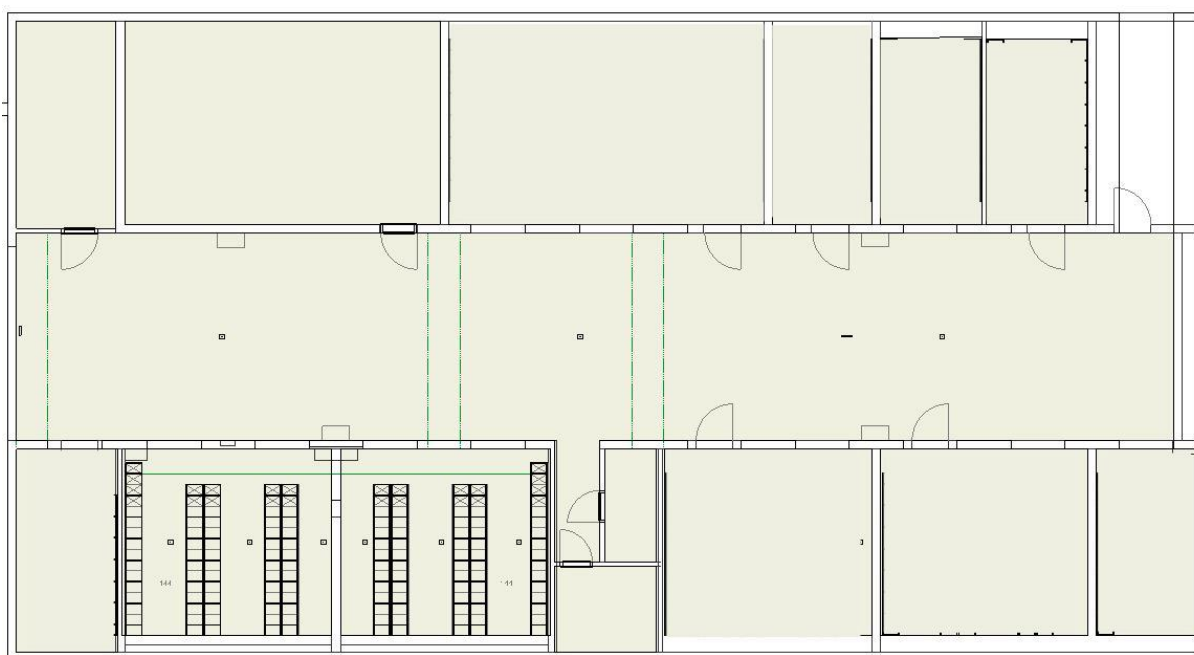
SCHEMAT OŚWIETLENIA SEGMENTU 1



SCHEMAT OŚWIETLENIA SEGMENTU 2



SCHEMAT OŚWIETLENIA AWARYJNEGO SEGMENTU 1



SCHEMAT OŚWIETLENIA AWARYJNEGO SEGMENTU 2

### 3. POSADZKI.

Okładziny posadzek pozostają istniejące. Należy zwrócić szczególną uwagę na ich zabezpieczenie podczas prowadzonych prac.



#### 4. Stolarka drzwiowa.

Istniejące drzwi należy zdemontować, usunąć wypełnienie z płyty wiórowej/pilśniowej po zwężeniu pierwotnych otworów o ok. 50cm, stelażem g-k, następnie zamontować nowe ościeże i skrzydła drzwiowe. Możliwe ewentualne powiększenie/pomniejszenie otworów pod nowe drzwi. Pierwotne wymiary otworów to 101/204cm. Wymiary obecne wskazane zostały na rys. 1 i 2 Inwentaryzacja.

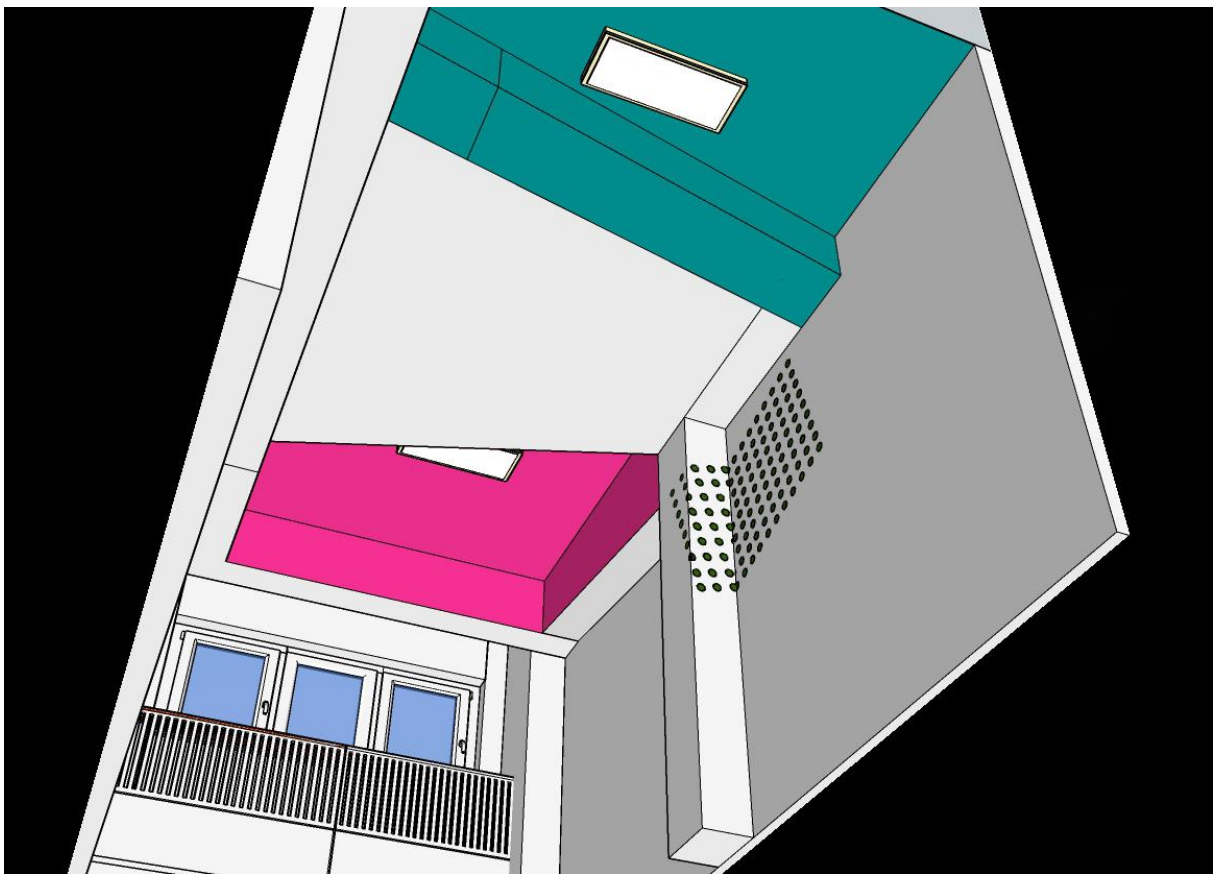
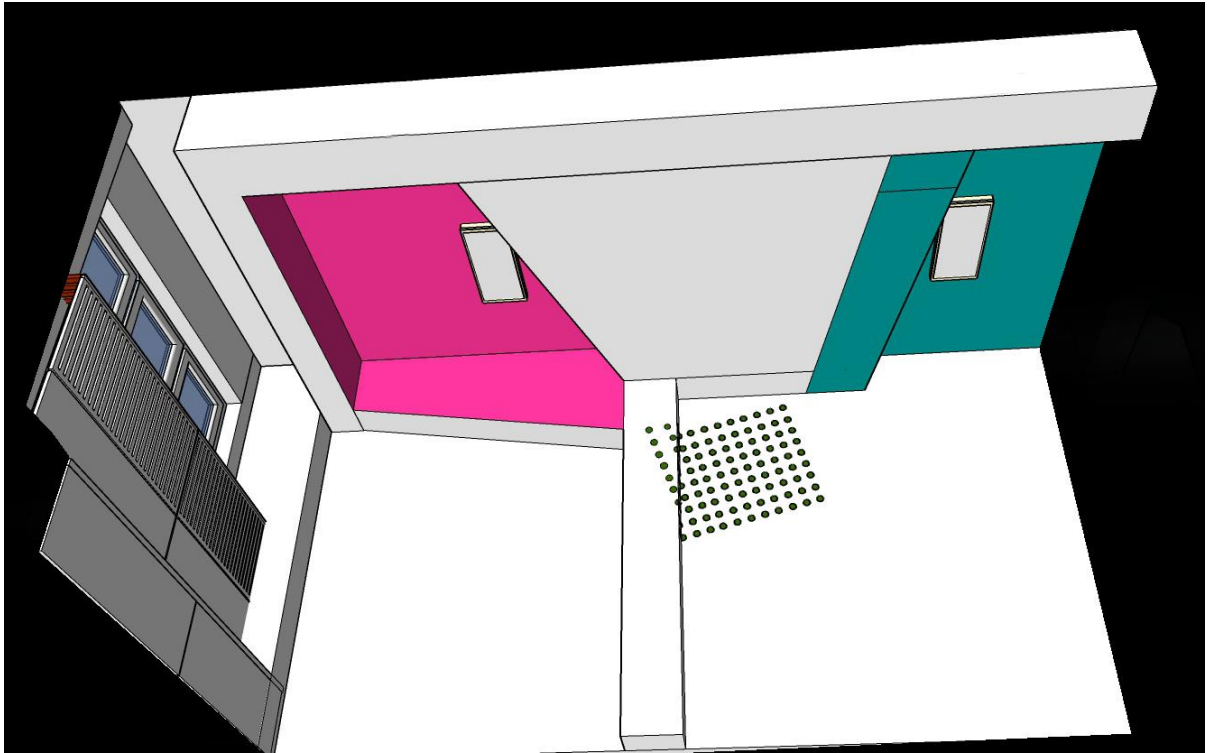
Zaproponowane zostały drzwi III klasy wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji wg PN-EN 1192:2001 o konstrukcji płytowej. Skrzydło zbudowane jest z ramy drewnianej wzmocnionej dwoma pionowymi listwami połączonymi ze sklejką oraz z powiększonego dolnego ramiaka; wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowana. Skrzydło malowane na kolor RAL 7035 (segment 1) i RAL 7024 segment 2).

Ościeżnica metalowa z trzema zawiasami czopowymi regulowanymi typ K (skrzydła drzwiowe do klatki schodowej z zawiasami rozwieranymi). Zamek zapadkowo-zasuwkowy na wkładkę patentową. Ościeżnica Metalowa stała FD14 z blachy stalowej o grubości 1,2 mm w obu segmentach malowana w kolorze standardowym RAL 7024 (antracyt). Dodatkowo uwzględniono samozamykacz nawierzchniowy.

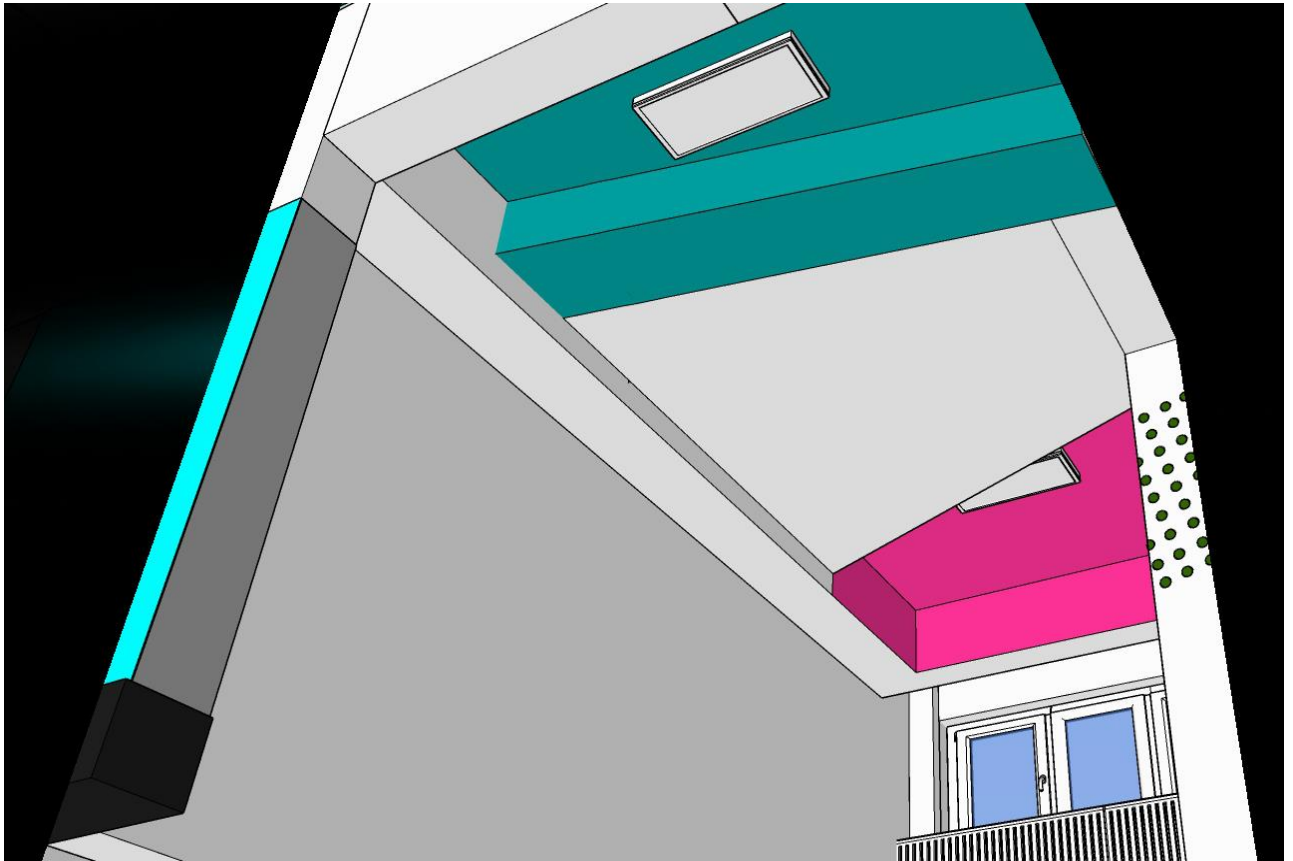
#### 5. Zabudowy g-k.

Wszelkie obudowy g-k pionów i rur c.o. zabudować zgodnie z rys. 19-25. Ze względu na skomplikowanie kształtu i układu rur w pomieszczenia B07 i B08, ich schemat zaprezentowany jest poniżej:

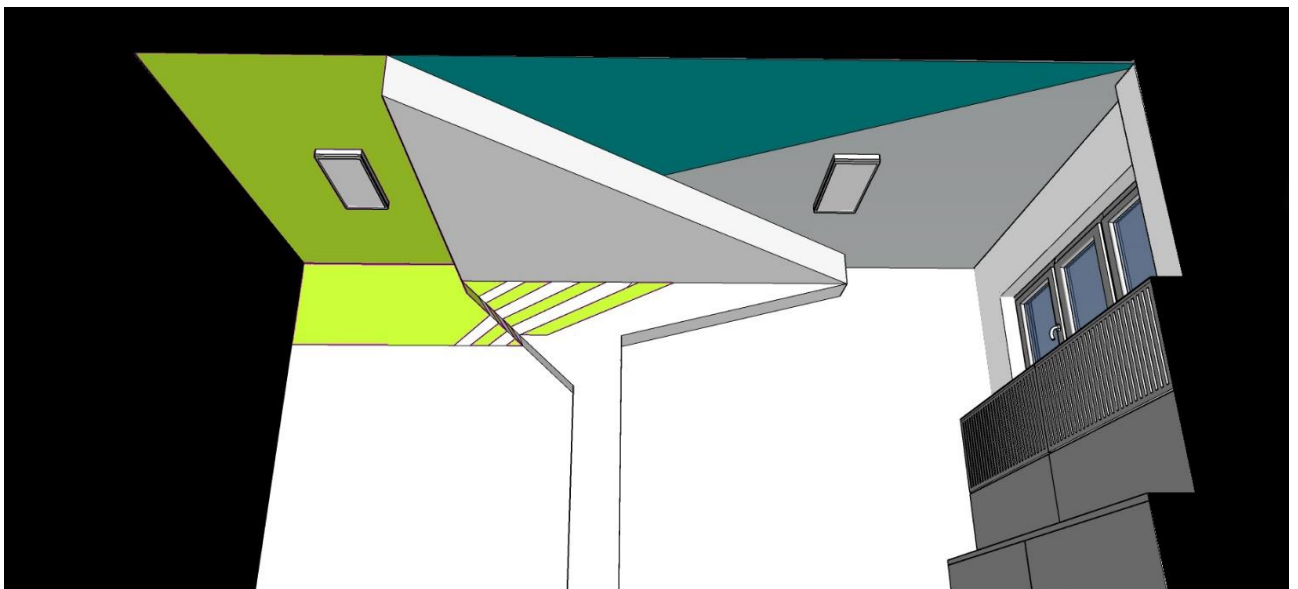
B07:

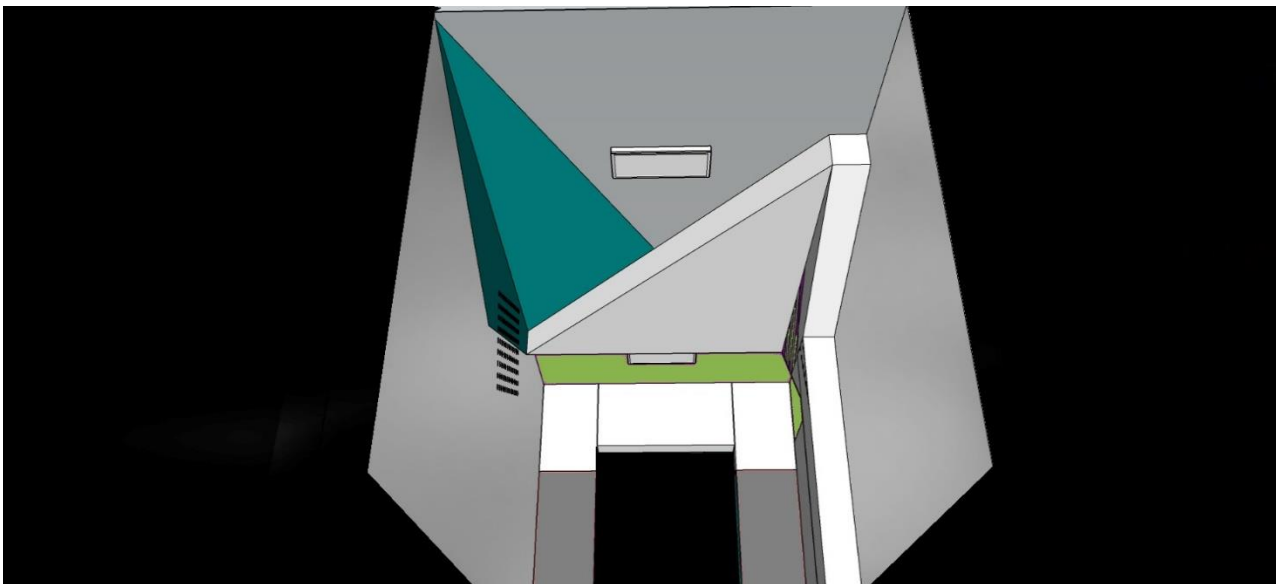
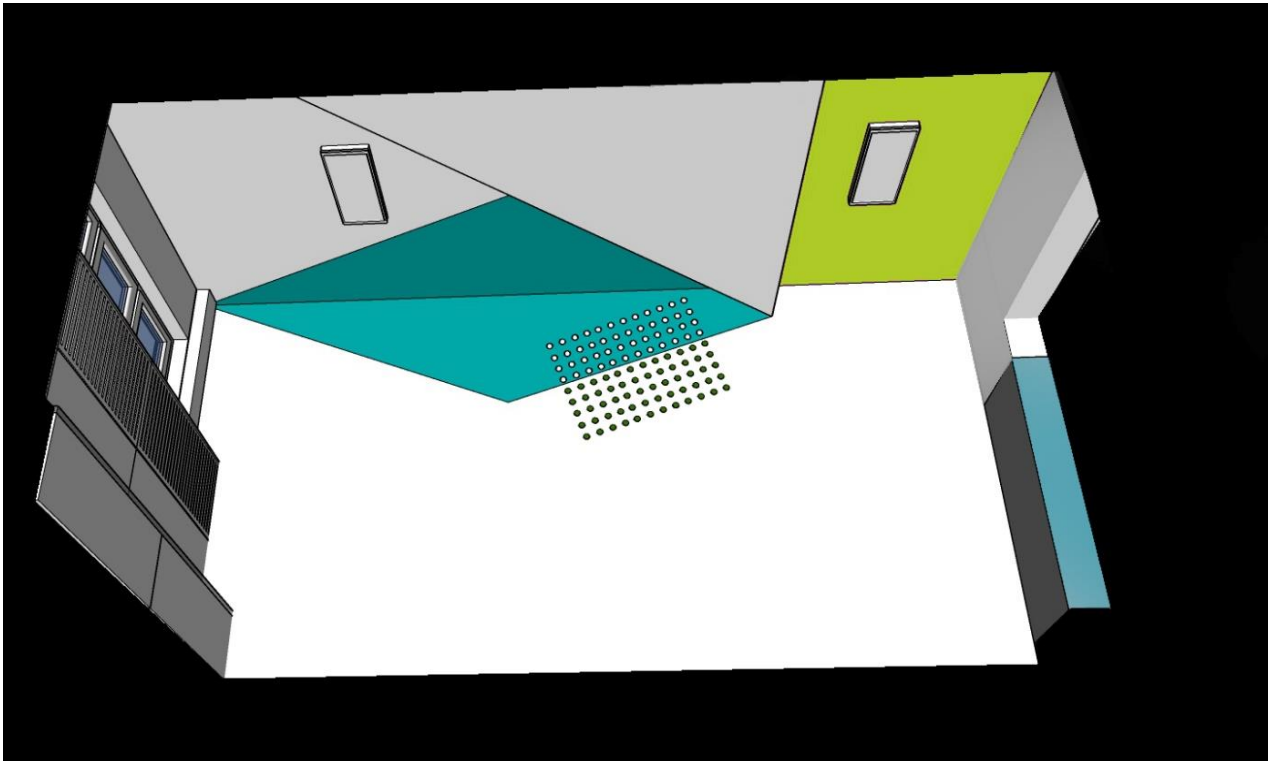






B 08:







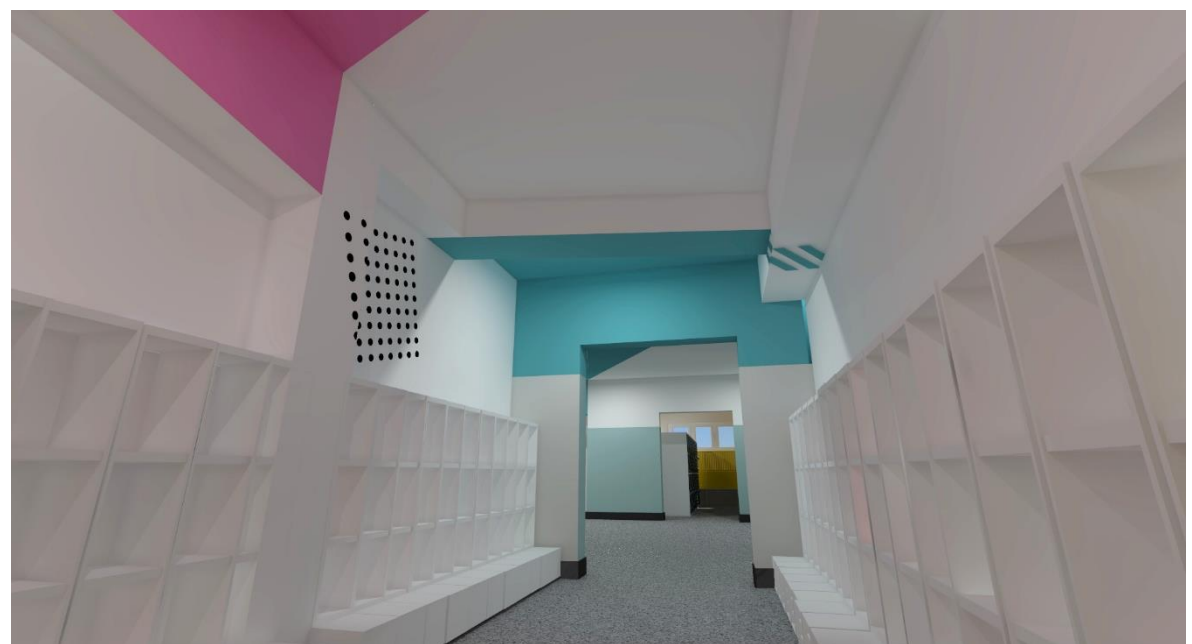
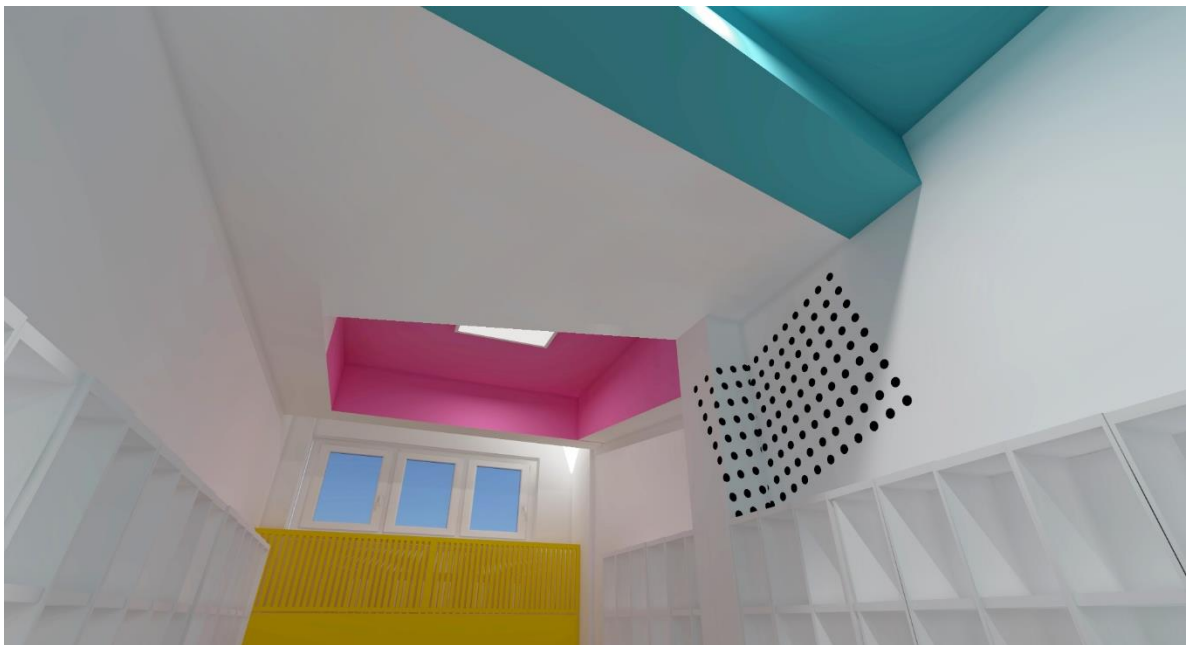
WIZUALIZACJE:

SEGMENT 1







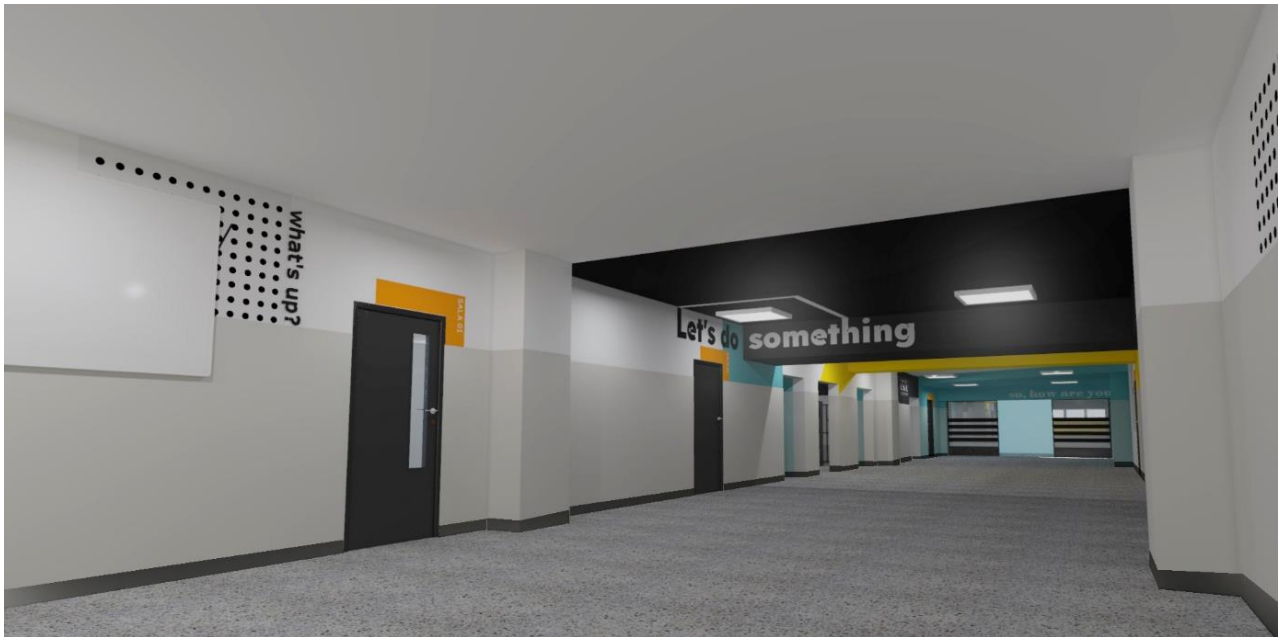




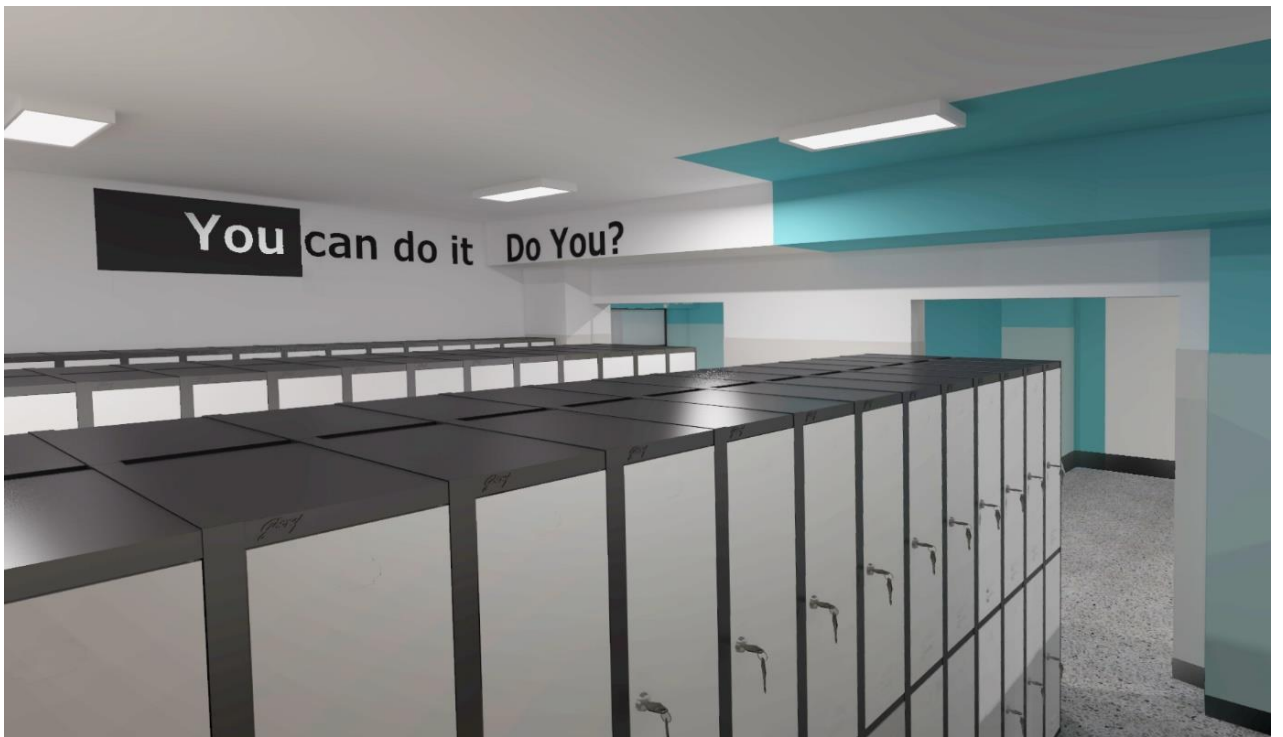


## SEGMENT 2











WSZYSTKIE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE POWINNY POSIADAĆ  
WYMAGANE CERTYFIKATY ORAZ ATESTY HIGIENICZNE,  
TRUDNOPALNE I ANTYELEKTROSTATYCZNE