



DPS STUDIO Dorota Skóra  
ul. Lawendowa 48E/16, 15-642 Białystok

NIP: 542 300 61 59  
REGON: 362626118

tel. 600 904 013  
biuro@dpsstudio.pl

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

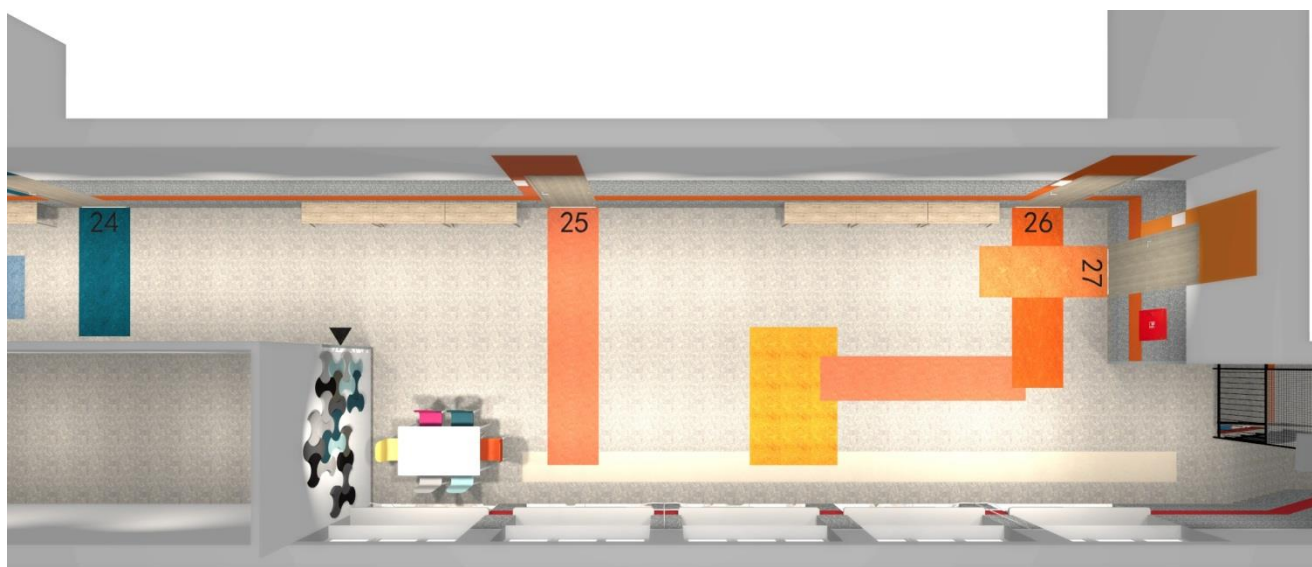
**Temat:** Projekt modernizacji II piętra budynku Szkoły Podstawowej nr. 2 w Czarnej Białostockiej

**Nazwa i adres obiektu:** Szkoła Podstawowa nr. 2 im. Romualda Traugutta, ul. R. Traugutta 28, Czarna Białostocka 16 – 020

**Inwestor:** Gmina Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A, Czarna Białostocka 16-020

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA/ PROJEKTANT:	UPR. NR.	PODPIS:
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Piotr Z. Skóra	17/PDOKK/2014	
ARCHITEKTURA W.: mgr inż. arch. Dorota Skóra	TECHNIK PLASTYK	
KONSTRUKCJA: mgr inż. Krzysztof Stryczek	PDL/0091/POOK/09	



CAD – ArchiCAD 16.0 licencja nr. 2-1520410  
ARTLANTIS STUDIO 4.1 licencja nr. 134011-837469  
Adobe Photoshop CS6 licencja nr. 91058963

**PB**

Białystok 07.12.2017r.

## DANE OGÓLNE

Inwestor: **Gmina Czarna Białostocka,**  
Czarna Białostocka 16-020, ul. Torowa 14A

Przedmiot: **Projekt modernizacji II piętra budynku Szkoły  
Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej**

Adres budowy: **Szkoła Podstawowa nr. 2 im. Romualda Traugutta,  
ul. R. Traugutta 28, Czarna Białostocka 16 – 020**

Jednostka Projektowa: **DPS STUDIO Dorota Skóra**  
ul. Lawendowa 48E/16, 15-642 Białystok  
NIP: 542 300 61 59  
tel: 600 904 013

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	
mgr inż. arch. Piotr Zbigniew Skóra	17/PDOKK/2014
mgr inż. Krzysztof Stryczek	PDL/0091/POOK/09
mgr inż. arch. Dorota Skóra	Technik plastyk

### Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji II piętra budynku Szkoły Podstawowej nr. 2 im. R. Traugutta w Czarnej Białostockiej.

### Podstawa opracowania:

- Umowa pomiędzy Gminą Czarna Białostocka, a Jednostką projektową,
- Wiedza techniczna,
- Obowiązujące przepisy i warunki techniczne,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.

## SPIS RZECZY.

Załączniki formalno-prawne:

- a) zał. 1 – Decyzje o otrzymaniu uprawnień budowlanych wraz z zaświadczeniami o przynależności do właściwych izb projektantów.
- b) zał. 2 – Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami

### 1. Projekt budowlano-wykonawczy.

#### 1.1. SALA DYDAKTYCZNA NR. 21 „PLASTYKA”

- a) Opis techniczny
- b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 21 1:50 rys. A-01
- c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. A-02
- d) Wizualizacje 1 rys. A-03
- e) Wizualizacje 2 rys. A-04
- f) Wizualizacje 3 rys. A-05

#### 1.2. SALA DYDAKTYCZNA NR. 22 „MATEMATYKA, FIZYKA, CHEMIA”; MAGAZYNEK NR. 1; MAGAZYNEK NR. 2; PRZEDSIONEK

- a) Opis techniczny
- b) Rzut pomieszczeń 1:50 rys. A-01
- c) Widok A-A, B-B 1:50 rys. A-02
- d) Widok C-C, D-D 1:50 rys. A-03
- e) Widok E-E, F-F 1:50 rys. A-04
- f) Widok G-G, H-H 1:50 rys. A-05
- g) Widok I-I, J-J 1:50 rys. A-06
- h) Wizualizacja 1 rys. A-07
- i) Wizualizacja 2 rys. A-08
- j) Wizualizacja 3 rys. A-09
- k) Wizualizacja 4 rys. A-10

#### 1.3. SALA DYDAKTYCZNA NR. 23 „J. ANGIELSKI, J. NIEMIECKI”

- a) Opis techniczny
- b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 23 1:50 rys. A-01
- c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. A-02
- d) Wizualizacje 1 rys. A-03
- e) Wizualizacje 2 rys. A-04
- f) Wizualizacje 3 rys. A-05

#### 1.4. SALA DYDAKTYCZNA NR. 24 „HISTORIA”

- a) Opis techniczny
- b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 24 1:50 rys. A-01
- c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. A-02
- d) Wizualizacje 1 rys. A-03
- e) Wizualizacje 2 rys. A-04
- f) Wizualizacje 3 rys. A-05

### 1.5. SALA DYDAKTYCZNA NR. 25 „MATEMATYKA”

a) Opis techniczny		
b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 25	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04
f) Wizualizacje 3		rys. A-05

### 1.6. SALA DYDAKTYCZNA NR. 26 „J. POLSKI”

a) Opis techniczny		
b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 26	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04
f) Wizualizacje 3		rys. A-05

### 1.7. SALA DYDAKTYCZNA NR. 27 „J. POLSKI”

a) Opis techniczny		
b) Rzut Sali dydaktycznej nr. 27	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04
f) Wizualizacje 3		rys. A-05

### 1.8. ŁAZIENKA „DAMSKA”

a) Opis techniczny		
b) Rzut łazienki „damskiej”	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04
f) Wizualizacje 3		rys. A-05

### 1.9. ŁAZIENKA „MĘSKA”

a) Opis techniczny		
b) Rzut łazienki „męskiej”	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04
f) Wizualizacje 3		rys. A-05

### 1.10. ŁAZIENKA PERSONELU

a) Opis techniczny		
b) Rzut łazienki personelu	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F	1:50	rys. A-02
d) Wizualizacje 1		rys. A-03
e) Wizualizacje 2		rys. A-04

### **1.11. KORYTARZ**

a) Opis techniczny		
b) Rzut korytarza – część I	1:50	rys. A-01
c) Rzut korytarza – część II	1:50	rys. A-02
d) Widok A-A, B-B	1:50	rys. A-03
e) Widok C-C, D-D	1:50	rys. A-04
f) Widok E-E, F-F	1:50	rys. A-05
g) Wizualizacje 1		rys. A-06
h) Wizualizacje 2		rys. A-07
i) Wizualizacje 3		rys. A-08
j) Wizualizacje 4		rys. A-09
k) Wizualizacje 5		rys. A-10
l) Wizualizacje 6		rys. A-11

### **1.12. KLATKA SCHODOWA NR. 1**

a) Opis techniczny		
b) Rzuty klatki schodowej nr. 1	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A	1:50	rys. A-02
d) Detal balustrady schodowej		rys. A-03
e) Detal kraty zabezpieczającej		rys. A-04
f) Wizualizacja 1		rys. A-05
g) Wizualizacja 2		rys. A-06
h) Wizualizacja 3		rys. A-07

### **1.13. KLATKA SCHODOWA NR. 2**

a) Opis techniczny		
b) Rzut klatki schodowej nr. 2	1:50	rys. A-01
c) Widok A-A	1:50	rys. A-02
d) Detal balustrady schodowej		rys. A-03
e) Detal kraty zabezpieczającej		rys. A-04
f) Wizualizacja 1		rys. A-05
g) Wizualizacja 2		rys. A-06
h) Wizualizacja 3		rys. A-07

### **1.14. ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ**

rys. Z-01

### **1.15. PROJEKT WZMOCNIENIA OTWORU.**

rys. K-01

### **1.16. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OŚWIADCZENIE:**

*Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane*

***Oświadczam, że projekt budowlany:***

modernizacji II piętra budynku Szkoły Podstawowej nr. 2 im. Romualda Traugutta w Czarnej Białostockiej

***jest sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.***

**mgr inż. arch. Piotr Z. Skóra**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
architektonicznej  
**17/PDOKK/2014**

**mgr inż. Krzysztof Stryczek**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno budowlanej  
**PDL/0091/POOK/09**

---

**mgr inż. arch. Dorota Skóra**  
TECHNIK PLASTYK

---

## OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji polegającej na modernizacji II piętra budynku Szkoły Podstawowej nr. 2 w Czarnej Białostockiej.

**Niniejsze opracowanie nie zmienia programu funkcjonalnego szkoły, nie wpływa na wielkość zatrudnienia oraz na liczbę uczniów przebywających w budynku.**

**Warunki ochrony przeciwpożarowej oraz ewakuacji pozostają takie jakie są określone dla całego budynku. Projektowane prace nie mają charakteru robót budowlanych polegających na budowie, nadbudowie, rozbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania.**

### **I. STAN ISTNIEJĄCY.**

#### **1. Zestawienie powierzchni i kubatury.**

Pow. Użytkowa (m<sup>2</sup>) II piętra:

- Istniejąca: 621,96 m<sup>2</sup>
- Kubatura: 1741,488 m<sup>3</sup>

Planowana inwestycja nie zmienia żadnego z charakterystycznych parametrów budynku w szczególności powierzchni użytkowej i kubatury. Inwestycja nie wpływa na wizerunek budynku ani na jego otoczenie i zagospodarowanie terenu szkoły.

Projekt przewiduje wykonanie robót budowlanych pomieszczeń dostosowując je do potrzeb Użytkownika obiektu budowlanego.

#### **2. Lokalizacja i parametry techniczne.**

Obecnie pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na II piętrze szkoły, ich powierzchnia użytkowa zajmuje 621,96 m<sup>2</sup>.

Pomieszczenia sal dydaktycznych są oddzielone od siebie ścianami nośnymi i działowymi. Do sal dydaktycznych prowadzą drzwi rozwierane na korytarz. Stan techniczny pomieszczeń sal dydaktycznych nadaje się do remontu, ściany wyprawione tynkiem cementowo wapiennym kat. III, pomalowane do połowy lamperią. Posadzka w pomieszczeniach wykończona jest okładziną w płytkach PCV. Stropy są tynkowane i malowane na biało.

W pomieszczeniach znajduje się instalacja ogrzewania oraz oświetleniowa.

Pomieszczenia sal dydaktycznych wyposażone są w instalację wentylacji grawitacyjnej.

## II. STAN PROJEKTOWANY.

### 1. SALA DYDAKTYCZNA NR. 21 „PLASTYKA”.

#### 1.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: panele podłogowe – laminowane, podkład betonowy.

- Zerwać panele podłogowe,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezsukurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.



Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**1.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zdemontować okna wewnętrzne, otwory zaślepić dwustronnie płytami gipsowo-kartonowymi montowanymi na lekkiej konstrukcji metalowej typu CW i UW, z wypełnieniem wełną mineralną.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianie wokół umywalki należy przykleić fartuch ochronny z okładziny PCV wg części graficznej projektu.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winylowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy

nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonną o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm. Należy zamontować wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 1.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

#### 1.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Istniejącą umywalkę wraz z zestawem należy zdemontować i na jej miejsce zamontować nową – porcelanową wyposażoną w syfon i baterię ścienną (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 2. SALA DYDAKTYCZNA NR. 22 „MATEMATYKA, FIZYKA, CHEMIA”.

### 2.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Rozebrać podest ekspozycyjny,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezscurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Odtworzyć podest ekspozycyjny w konstrukcji drewnianej: konstrukcja krzyżowa na legarach drewnianych 12x12cm w rozstawie 40cm z poszyciem pełnym z płyty OSB gr. 22mm.
- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**2.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianie wokół umywalki należy przykleić fartuch ochronny z okładziny PCV wg części graficznej projektu.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonną o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-wynylowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odpajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 2.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.

- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

#### **2.4. Roboty dodatkowe.**

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Istniejącą umywalkę wraz z zestawem należy zdemontować i na jej miejsce zamontować nową – porcelanową wyposażoną w syfon i baterię ścienną wyposażoną w podgrzewacz przepływowy (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorocieczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

### 3. MAGAZYNEK NR. 1

#### 3.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.



2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

### 3.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianie wokół umywalki należy przykleić fartuch ochronny z okładziny PCV wg części graficznej projektu.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Otwór drzwiowy z magazynku do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

**3.3. Sufit.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

**3.4. Roboty dodatkowe.**

- Na każdym oknie zamontować rolety półzacinające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować umywalkę ścienną – porcelanową wyposażoną w syfon i baterię ścienną wyposażoną w podgrzewacz przepływowy (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 4. MAGAZYNEK NR. 2

### 4.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

#### 4.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Otwór drzwiowy z magazynku do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

#### Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na sztyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odpajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą

naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

#### 4.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

#### 4.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzacinające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 5. PRZEDSIÓNEK

### 5.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych.

Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 5.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
  - Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
  - Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
  - Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
  - Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
  - Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
  - Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winylowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do przedsionka, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm. Należy zamontować wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

### Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).

2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 5.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).



## 6. SALA DYDAKTYCZNA NR. 23 „J. ANGIELSKI, J. NIEMIECKI”.

### 6.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezscurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych.

Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 6.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę

	patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 6.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 6.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we

wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.

- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 7. SALA DYDAKTYCZNA NR. 24 „HISTORIA”.

### 7.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 7.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę

	patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 7.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 7.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we

wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.

- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.



## 8. SALA DYDAKTYCZNA NR. 25 „MATEMATYKA”.

### 8.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 8.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę

	patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 8.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 8.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we

wskazanim miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.

- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 9. SALA DYDAKTYCZNA NR. 26 „J. POLSKI”.

### 9.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinieciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinieciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych.

Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 9.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę

	patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 9.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 9.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we

wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.

- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.



## 10. SALA DYDAKTYCZNA NR. 27 „J. POLSKI”.

### 10.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

## 10.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia typu: tablice, godła, zegary itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
- Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową.
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.  
Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Otwór drzwiowy z korytarza do sali dydaktycznej, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm.

Parametry drzwi:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Izolacyjność akustyczna:	Rw=27 dB
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Zamek:	Wpuszczane trzybolcowe na wkładkę

	patentową
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony

Uwaga:

1. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm).
  2. Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. Należy zastosować „klamkę bezpieczną” na szyldzie długim z wkładką patentową (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  3. Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

**10.3. Sufit.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

**10.4. Roboty dodatkowe.**

- Na każdym oknie zamontować rolety półzaciemniające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianach relingi ściennie wraz z zestawem haczyków, wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianach tablice korkowe w ramach aluminiowych (100x70cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościerną (tryptyk; 340x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu. Zmiana wzoru powinna być każdorazowo uzgodniona z Inwestorem i Projektantem.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we

wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.

- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 11. ŁAZIENKA DAMSKA

### 11.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: terakota, podkład betonowy.

- Rozebrać posadzkę wykonaną z płytki terakotowej,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinieciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (PCV).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę PCV do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinieciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wykładzina wykonana ze 100% przezroczystego PCV z dodatkiem holograficznych drobin.

Wymagane parametry wykładziny PCV:	
Grubość całkowita:	2,0 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,7 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R10
Reakcja na ogień:	B <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 10582, EN 13845.

Uwaga:

1. Wykładzinę PCV należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**11.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, glazura.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować lustra, umywalki, pojemniki na ręczniki itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Zbić glazurę wraz zaprawą klejową.
- Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Wyrównać ściany wyprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny)
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową oraz (po zagruntowaniu) pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Ściany pomieszczeń (na wysokości 2m) należy wyłożyć materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci – okładzina ścienna PCV.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Otwór drzwiowy z korytarza do łazienki, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm. Należy zamontować wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1.

Parametry drzwi do łazienki:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane

Ościeżnica (dedykowana):	Stalą - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony
Dodatkowe wyposażenie:	Tuleje lub panel wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m <sup>2</sup>

- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe o gabarytach tożsamych z istniejącymi. Alternatywnie dopuszcza się renowację drzwi i ościeżnic istniejących. W zakresie renowacji istniejące drzwi, jest oczyszczenie z istniejących lakierów i farb, uzupełnienie ubytków (szpachle do drewna), szlifowanie, zagruntowanie i pomalowanie w kolorze białym emalią akrylową (wodorozcieńczalną). Niezależnie od wybranej metody drzwi należy wyposażyć w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

Uwaga:

- Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm) – drzwi wejściowe.
  - Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. W drzwiach wejściowych należy zastosować „klamkę bezpieczną” (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  - Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Z Istniejących parapetów wewnętrznych (lastryko) należy skuć warstwę płytek i zaprawy klejowej, wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odłuszczeniu podokienniki obłożyć płytką ceramiczną 30x30cm w kolorze ciemno szarym.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 11.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 11.4. Roboty dodatkowe.

- Istniejące umywalki wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanową, wyposażoną w syfon i baterię ścienną (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Istniejące miski ustępowe wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w płuczki ustępowe,

rury i kolanka, zawory pływakowe i sedesy z tworzyw sztucznych (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).

- Montaż nowych lusterek łazienkowych (w ramach aluminiowych) o wym. 50x50cm.
- Montaż nowego podajnika na ręczniki papierowe – w formie dozownika w obudowie.
- Montaż uchwytów na papier toaletowy (w każdym ustępie WC).
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.



## 12. ŁAZIENKA MĘSKA

### 12.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: terakota, podkład betonowy.

- Rozebrać posadzkę wykonaną z płytki terakotowej,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowaniu gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezscurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (PCV).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę PCV do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolwiek 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wykładzina wykonana ze 100% przezroczystego PCV z dodatkiem holograficznych drobin.

Wymagane parametry wykładziny PCV:	
Grubość całkowita:	2,0 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,7 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R10
Reakcja na ogień:	B <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 10582, EN 13845.

Uwaga:

1. Wykładzinę PCV należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**12.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, glazura.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować lustra, umywalki, pojemniki na ręczniki itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Zbić glazurę wraz zaprawą klejową.
- Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Wyrównać ściany wyprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny).
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową oraz (po zagruntowaniu) pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Ściany pomieszczeń (na wysokości 2m) należy wyłożyć materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci – okładzina ścienna PCV.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Otwór drzwiowy z korytarza do łazienki, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi, o wymiarach typowych 90/200cm. Należy zamontować wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1.

Parametry drzwi do łazienki:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane

Ościeżnica (dedykowana):	Stalą - metalowa
Kolorystyka:	Dąb bielony
Dodatkowe wyposażenie:	Tuleje lub panel wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m <sup>2</sup>

- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe o gabarytach tożsamych z istniejącymi. Alternatywnie dopuszcza się renowację drzwi i ościeżnic istniejących. W zakresie renowacji istniejące drzwi, jest oczyszczenie z istniejących lakierów i farb, uzupełnienie ubytków (szpachle do drewna), szlifowanie, zagruntowanie i pomalowanie w kolorze białym emalią akrylową (wodorozcieńczalną). Niezależnie od wybranej metody drzwi należy wyposażyć w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

Uwaga:

- Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm) – drzwi wejściowe.
  - Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. W drzwiach wejściowych należy zastosować „klamką bezpieczną” (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  - Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Z Istniejących parapetów wewnętrznych (lastryko) należy skuć warstwę płytek i zaprawy klejowej, wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odłuszczeniu podokienniki obłożyć płytką ceramiczną 30x30cm w kolorze ciemno szarym.
  - Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 12.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 12.4. Roboty dodatkowe.

- Istniejące umywalki wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w syfony i baterie ścienne (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Istniejące miski ustępowe wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w płuczki ustępowe,

rury i kolanka, zawory pływakowe i sedesy z tworzyw sztucznych (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).

- Istniejące miski – pisuary wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w spłuczki natynkowe (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Montaż nowych lusterek łazienkowych (w ramach aluminiowych) o wym. 50x50cm.
- Montaż nowego podajnika na ręczniki papierowe – w formie dozownika w obudowie.
- Montaż uchwytów na papier toaletowy (w każdym ustępie WC).
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorocieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 13. ŁAZIENKA PERSONELU

### 13.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: terakota, podkład betonowy.

- Rozebrać posadzkę wykonaną z płytki terakotowej,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (PCV).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę PCV do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wykładzina wykonana ze 100% przezroczystego PCV z dodatkiem holograficznych drobin.

Wymagane parametry wykładziny PCV:	
Grubość całkowita:	2,0 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,7 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R10
Reakcja na ogień:	B <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 10582, EN 13845.

Uwaga:

1. Wykładzinę PCV należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**13.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, glazura.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować lustra, umywalki, pojemniki na ręczniki itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Zbić glazurę wraz zaprawą klejową.
- Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
- Wyrównać ściany wyprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny).
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową oraz (po zagruntowaniu) pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Ściany pomieszczeń (na wysokości 2m) należy wyłożyć materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci – okładzina ścienna PCV.

Wymagane parametry okładziny PCV:	
Typ:	ścienna wykładzina heterogeniczna
Grubość całkowita:	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej:	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia wg EN 423 (ISO 26987)	Dobra
Reakcja na ogień wg EN 15102:	B-s2, d0
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 15102.

- Otwór drzwiowy z korytarza do łazienki, dostosować do zamontowania nowoprojektowanych drzwi (wg części graficznej projektu).

Parametry drzwi do łazienki:	
Typ:	Drzwi obiektowe
Wersja skrzydła:	pełne
Wykończenie:	Laminat CPL 0,2 mm
Zawiasy:	Czopowe wkręcane – regulowane
Ościeżnica (dedykowana):	Stała - metalowa

Kolorystyka:	Dąb bielony
Dodatkowe wyposażenie:	Tuleje lub panel wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m <sup>2</sup>

- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe o gabarytach tożsamy z istniejącymi. Alternatywnie dopuszcza się renowację drzwi i ościeżnic istniejących. W zakresie renowacji istniejące drzwi, jest oczyszczenie z istniejących lakierów i farb, uzupełnienie ubytków (szpachle do drewna), szlifowanie, zagruntowanie i pomalowanie w kolorze białym emalią akrylową (wodorozcieńczalną). Niezależnie od wybranej metody drzwi należy wyposażyć w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

Uwaga:

- Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku. W drzwiach wejściowych należy zastosować „klamkę bezpieczną” (kształt rękojeści litera C, materiał wykonania: stal nierdzewna).
  - Należy stosować drzwi z przeznaczeniem do obiektów użyteczności publicznej, potwierdzone wymaganymi przez przepisy prawa atestami.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 13.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 13.4. Roboty dodatkowe.

- Istniejącą umywalkę wraz z zestawem należy zdemontować i na jej miejsce zamontować nową – porcelanową, wyposażoną w syfony i baterię ścienną (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Istniejącą miskę ustępową wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nową – porcelanową, wyposażoną w płuczkę ustępową, rury i kolanka, zawór pływakowy i sedes z tworzyw sztucznych (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Istniejącą miskę – pisuar wraz z zestawem należy zdemontować i na jego miejsce zamontować nowy – porcelanowy, wyposażony w spluczkę natynkową (zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku).
- Montaż nowego lustra łazienkowego (w ramach aluminiowych) o wym. 50x50cm.

- Montaż nowego podajnika na ręczniki papierowe – w formie dozownika w obudowie.
- Montaż uchwytyków na papier toaletowy (w każdym ustępie WC).
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.



## 14. KORYTARZ

### 14.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: okładzina z płytek PCV, podkład betonowy.

- Zerwać okładzinę z płytek PCV,
- Skuć podkład betonowy (szlichtę),
- Po oczyszczeniu ułożyć folię budowlaną (min. gr. 0,3 mm) z zakładem min. 10cm oraz wywinięciem na ściany.
- Wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej (jastrych). Przed wykonaniem posadzki należy wykonać dylatację obwodową (np. przez ułożenie taśmy dylatacyjnej z pianki polietylenowej). Należy wykonać również dylatacje nacinane – przeciwskurczowe (o polach max. 5x5 m) oraz dylatacje wynikające z konstrukcji budynku.

Uwaga: W razie stosowania gotowych mieszanek cementowych należy stosować się do instrukcji stosowania i wskazówek producenta.

- Jeżeli wykonana posadzka cementowa nie będzie spełniać wymagań producenta okładziny wykończeniowej co do równości podłoża, należy wykonać warstwę z cementowej masy samopoziomującej (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny (linoleum).

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastriko.
- Przykleić okładzinę linoleum do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody) z wywinięciem na ściany (cokolik 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu – projektuje się wykonanie (wycięcie ręczne lub laserowe) cyfr (numery sal dydaktycznych) i wkomponowanie ich w wykładzinie.

Gabaryty orientacyjne cyfr do wycięcia:

- wysokość: 40cm
- szerokość: 24cm
- grubość: 5 cm

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	C <sub>fl</sub> -s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN ISO 24011, EN 548.

Uwaga:

1. Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

**14.2. Ściany.**

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, boazeria, lampieria.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować wszelkie urządzenia i akcesoria, typu: tablice, godła, zegary, gaśnicie itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną wykonaną z boazerii rozebrać, ściany wyczyścić, zagruntować i wyłożyć zaprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny).
- Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić.
- Ściany oczyścić i zagruntować.
- Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową (dwuwarstwowo).
- Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
- Wykonać na ścianach lamperię – należy pomalować ściany środkiem gruntującym w kolorze tynku i nałożyć żywiczny tynk mozaikowy o uziarnieniu 0,8 -1,2 mm w kolorze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko

penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

#### 14.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

#### 14.4. Roboty dodatkowe.

- Na każdym oknie zamontować rolety półzacinające (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zdemontować istniejące szafki hydrantowe, dostosować otwór w ścianie i osadzić nowy zestaw wewnętrznego hydrantu wnękowego DN 25 z wężem półsztywnym. Szafka 70x75x25cm, (szt. 2). Zestaw powinien być kompletny i przygotowany do użycia.
- Zamontować na ścianach tabliczki informacyjne w ramkach aluminiowych (szer. 15cm, wys. 21cm), wg części graficznej projektu.
- Na ściany przykleić (elastycznym klejem do pianki poliuretanowej – 100% polimer akrylowy, dyspersja wodna) antystatyczne panele 3d wykonane z elastycznej pianki poliuretanowej (gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>).  
Panele należy przykleić w kompozycji, wzorze i kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

## 15. KLATKA SCHODOWA NR.1

### 15.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: lastryko, podkład betonowy.

- Przed przystąpieniem do prac należy zdemontować balustradę schodową oraz kratę zabezpieczającą.
- Należy zerwać posadzkę lastryko ze schodów, spoczników oraz skuć cokolik. Usunąć luźne fragmenty, zmieść, odkurzyć i zmyć podłoże.
- Zagruntować podłoże mineralną zaprawą kontaktową.
- Przed przystąpieniem do robót naprawczych zaleca się wykonanie szalunku z drewna w celu właściwego wypoziomowania stopni.
- Nanieść na podłoże zaprawę naprawczą do betonu w celu odtworzenia stopni i spoczników. W przypadku odsłonięcia stali zbrojeniowej należy wykonać reprofilację podłoża.

Uwaga: W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu w kolejności technologicznej wskazanej przez producenta.

- W celu przygotowania podłoża do położenia wykładziny PCV należy wygładzić i wyrównać podłoże zaprawą samopoziomującą oraz zeszlifować wszelkie nierówności.

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny.

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastryko.
- Przykleić okładzinę PCV schodową do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody).

Okładzinę należy wykonać w kompozycji i kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry PCV – schodowa:	
Grubość całkowita	3,35 mm
Grubość warstwy wierzchniej	0,85 mm
Klasyfikacja: obiektowa	Klasa 34
Odporność na ścieranie	T
Klasa antypoślizgowości	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	$\Delta L_w = 17$ dB
Pochłanianie dźwięków	$a_w = 0,05$
Reakcja na ogień:	B <sub>fl-s1</sub>
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 14041 i EN 651.

- Należy wykonać cokół ścienny z wykładziny, zgodnie z częścią graficzną projektu.

Uwaga:

1. Wykładzinę PCV należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między pomieszczeniami.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu - wykładziny.
4. Należy odtworzyć gabaryty (wysokość, szerokość, długość) istniejących elementów klatki schodowej: stopni schodowych i spoczników.

## 15.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia i akcesoria typu: tablice, godła, zegary itp.
  - Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
  - Lamperie ścienną wykonaną z boazerii rozebrać, ściany wyczyścić, zagruntować i wyłożyć zaprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny).
  - Lamperie ścienną wykonaną z emalii olejnych usunąć po przez np. ługowanie, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
  - Zbić odpajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
  - Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową (dwuwarstwowo).
  - Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
  - Wykonać na ścianach lamperię – należy pomalować ściany środkiem gruntującym w kolorze tynku i nałożyć żywiczny tynk mozaikowy o uziarnieniu 0,8 -1,2 mm w kolorze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 15.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 15.4. Roboty ślusarskie.

- **Balustrada:** Istniejącą balustradę należy zdemontować oraz w jej miejscu zamontować nową. Balustradę wykonać z profili zimnogiętych. Słupki balustrady zamontować zgodnie z częścią graficzną projektu – wywiercić otwory w stopniach i osadzić pręty gwintowane M10 z zastosowaniem żywicy poliestrowej. Stopki słupków przykryć rozetą maskującą w kolorze czarnym. Pochwyty wykonać z drewna sosnowego (50x40cm) i pomalować lakierobejcą dekoracyjno-ochronną (bezbarwną). W pochwyty co ok. 50cm wywiercić otwory montażowe (użyć wiertła puszkowych „sękowych” – w celu zaślepienia blachowkrętów zaślepkami drewnianymi oraz wiertła do drewna – zwykłych). Pochwyty przykręcić do profili stalowych wkrętami samowiercącymi do blachy. Do pochwyty przykręcić kule ograniczające zjeżdżanie po poręczach w odległości co 60cm. Elementy metalowe pomalować dwukrotnie farbą chlorokauczukową w kolorze czarnym, alternatywnie dopuszcza malowanie metodą proszkową.
- **Krata zabezpieczająca:** Zdemontować istniejącą konstrukcję stalową zabezpieczającą przed wypadnięciem i zamontować nową konstrukcję z kształtowników zimnogiętych. Wypełnienie siatką zgrzewaną (w arkuszach) około 30x30mm z prętów prostych Ø3,00 mm. Konstrukcję pomalować proszkowo w kolorze czarnym.

### 15.5. Roboty dodatkowe.

- Lico biegów schodowych należy uzupełnić z ubytków zaprawą naprawczą do betonu, wyrównać, zagruntować i pomalować farbą epoksydową do betonu w kolorze wskazanym w graficznej części projektu.
- Spód biegów schodowych należy przetrzeć z istniejących warstw farby, zagruntować, wyrównać i pomalować w kolorze białym.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu i zabezpieczyć maskownicą do grzejników wykonaną z płyty MDF i pokrytą folią PCV w kolorze białym. Dopuszcza się użycie produktów o podobnym wzorze do wskazanych w części graficznej projektu – po akceptacji Inwestora i Projektanta.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

#### Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do realizacji (zamówieniem jakichkolwiek elementów) wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
2. Elementy ślusarskie powinny być montowane do podłoża w sposób stabilny i uniemożliwiający zdemontowanie jakichkolwiek elementów przez osoby postronne np. przez zastosowanie specjalnych nakrętek.

## 16. KLATKA SCHODOWA NR.2

### 16.1. Podłoga.

Warstwy istniejące: lastryko, podkład betonowy.

- Przed przystąpieniem do prac należy zdemontować balustradę schodową oraz kratę zabezpieczającą.
- Należy zerwać posadzkę lastryko ze schodów, spoczników oraz skuć cokolik. Usunąć luźne fragmenty, zmieść, odkurzyć i zmyć podłoże.
- Zagruntować podłoże mineralną zaprawą kontaktową.
- Przed przystąpieniem do robót naprawczych zaleca się wykonanie szalunku z drewna w celu właściwego wypoziomowania stopni.
- Nanieść na podłoże zaprawę naprawczą do betonu w celu odtworzenia stopni i spoczników. W przypadku odsłonięcia stali zbrojeniowej należy wykonać reprofilację podłoża.

Uwaga: W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu w kolejności technologicznej wskazanej przez producenta.

- W celu przygotowania podłoża do położenia wykładziny PCV należy wygładzić i wyrównać podłoże zaprawą samopoziomującą oraz zeszlifować wszelkie nierówności.

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie jego aprobaty przez producenta okładziny.

- Wykonaną warstwę wyrównawczą należy zagruntować gruntem wodorozcieńczalnym – przeznaczonym na chłonne i nie chłonne podłoża mineralne, takie jak: jastrych cementowy oraz lastryko.
- Przykleić okładzinę PCV schodową do podłoża klejem dyspersyjnym (na bazie wody).

Okładzinę należy wykonać w kompozycji i kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

Wymagane parametry PCV – schodowa:	
Grubość całkowita	3,35 mm
Grubość warstwy wierzchniej	0,85 mm
Klasyfikacja: obiektowa	Klasa 34
Odporność na ścieranie	T
Klasa antypoślizgowości	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	$\Delta L_w = 17$ dB
Pochłanianie dźwięków	$a_w = 0,05$
Reakcja na ogień:	B <sub>fl-s1</sub>
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

Materiał powinien spełniać wymagania norm EN 14041 i EN 651.



- Należy wykonać cokół ścienny z wykładziny, zgodnie z częścią graficzną projektu.

Uwaga:

1. Wykładzinę PCV należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
2. Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między pomieszczeniami.
3. Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu - wykładziny.
4. Należy odtworzyć gabaryty (wysokość, szerokość, długość) istniejących elementów klatki schodowej: stopni schodowych i spoczników.

## 16.2. Ściany.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, lamperia ścienna.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować odboje drewniane, wszelkie urządzenia i akcesoria typu: tablice, godła, zegary itp.
  - Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
  - Lamperie ścienną wykonaną z boazerii rozebrać, ściany wyczyścić, zagruntować i wyłożyć zaprawą tynkarską (tynk cementowo-wapienny).
  - Lamperie ścienną wykonaną z emalii olejnych usunąć po przez np. ługowanie, istniejące tynki przetrzeć i zeszkrobać farbę.
  - Zbić odspajający się tynk, ubytki uzupełnić. Ściany oczyścić i zagruntować.
  - Przykleić profile narożnikowe aluminiowe z siatką na narożnikach ścian oraz ościeżach drzwi i okien, ściany wyrównać gładzią gipsową (dwuwarstwowo).
  - Ściany pomalować emulsją gruntującą oraz dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną akrylową łatwo zmywalną (pół-mat) w kolorze zgodnym z częścią rysunkową projektu.
  - Wykonać na ścianach lamperię – należy pomalować ściany środkiem gruntującym w kolorze tynku i nałożyć żywiczny tynk mozaikowy o uziarnieniu 0,8 -1,2 mm w kolorze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
  - Na ścianach przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) odbojnice – taśmy ochronne z żywicy akrylowo-winyłowej szer. 30cm, gr. 3 mm. Klej należy nanosić równomiernie na całą powierzchnię taśmy oraz ściany przy użyciu szpachelki zębatej – wg zaleceń producenta. Taśmy należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Uwaga: Odbojnice należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winyłowej (wymiar ramion: 5x5cm ; gr. 2mm). Narożniki należy wykonać w kolorze i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu.

Uwaga: Narożniki należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

- Istniejące parapety wewnętrzne wykonane z lastryko wyczyścić i usunąć elementy odspajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podokienniki pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

### 16.3. Sufit.

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, stropodach.

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemontowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

### 16.4. Roboty ślusarskie.

- **Balustrada:** Istniejącą balustradę należy zdemontować oraz w jej miejscu zamontować nową. Balustradę wykonać z profili zimnogiętych. Słupki balustrady zamontować zgodnie z częścią graficzną projektu – wywiercić otwory w stopniach i osadzić pręty gwintowane M10 z zastosowaniem żywicy poliestrowej. Stopki słupków przykryć rozetą maskującą w kolorze czarnym. Pochwyty wykonać z drewna sosnowego (50x40cm) i pomalować lakierobejcą dekoracyjno-ochronną (bezbarwną). W pochwyty co ok. 50cm wywiercić otwory montażowe (użyć wiertła puszkowych „sękowych” – w celu zaślepienia blachowkrętów zaślepkami drewnianymi oraz wiertła do drewna – zwykłych). Pochwyty przykręcić do profili stalowych wkrętami samowiercącymi do blachy. Do pochwyty przykręcić kule ograniczające zjeżdżanie po poręczach w odległości co 60cm. Elementy metalowe pomalować dwukrotnie farbą chlorokauczukową w kolorze czarnym, alternatywnie dopuszcza malowanie metodą proszkową.
- **Krata zabezpieczająca:** Zdemontować istniejącą konstrukcję stalową zabezpieczającą przed wypadnięciem i zamontować nową konstrukcję z kształtowników zimnogiętych. Wypełnienie siatką zgrzewaną (w arkuszach) około 30x30mm z prętów prostych Ø3,00 mm. Konstrukcję pomalować proszkowo w kolorze czarnym.

## 16.5. Roboty dodatkowe.

- Lico biegów schodowych należy uzupełnić z ubytków zaprawą naprawczą do betonu (wyrównać), zagruntować i pomalować farbą epoksydową do betonu w kolorze wskazanym w graficznej części projektu.
- Spód biegów schodowych należy przetrzeć z istniejących warstw farby, zagruntować, wyrównać i pomalować w kolorze białym.
- Przed robotami budowlanymi należy zdemontować grzejniki panelowe, odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować we wskazanym miejscu. Po wykonaniu robót należy je zamontować w pierwotnym miejscu i zabezpieczyć maskownicą do grzejników wykonaną z płyty MDF i pokrytą folią PCV w kolorze białym. Dopuszcza się użycie produktów o podobnym wzorze do wskazanych w części graficznej projektu – po akceptacji Inwestora i Projektanta.
- Instalacje grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne należy oczyścić, odtłuścić i pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

### Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do realizacji (zamówieniem jakichkolwiek elementów) wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
2. Elementy ślusarskie powinny być montowane do podłoża w sposób stabilny i uniemożliwiający zdemontowanie jakichkolwiek elementów przez osoby postronne np. przez zastosowanie specjalnych nakrętek.

## 17. Uwagi końcowe.

1. Przed przystąpieniem do realizacji WSZYSTKIE wymiary należy sprawdzić w naturze. Przed zamówieniem jakichkolwiek elementów wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
2. Szczegółowe rozwiązania materiałowe lub kolorystyczne opracowane w projekcie należy pisemnie uzgodnić z Inwestorem i Projektantem po przedstawieniu próbek do akceptacji.
3. Wszelkie roboty budowlane (w szczególności roboty rozbiórkowe, demontaże, wyburzenia) należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych zachowując szczególną ostrożność.
4. Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga każdorazowo pisemnego uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem.
5. Ilekroć w projekcie jest mowa o produkcie/materiale/systemie należy przez to rozumieć produkt/materiał/system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach nie gorszych niż zaproponowany (równoważny lub lepszy).
6. Wszystkie materiały budowlane, wykończeniowe, elementy wyposażenia stałe i ruchome muszą posiadać stosowne atesty (w tym atesty p.poż, PZH), aprobaty techniczne ITB, Certyfikaty Zgodności, Deklaracje Zgodności i inne dokumenty stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej na terenie Polski.
7. Wszelkie materiały budowlane i wykończeniowe, elementy budowlane itp. Należy stosować ściśle wg instrukcji i zaleceń producenta.
8. W odniesieniu do wszystkich materiałów palnych należy stosować materiały NIE WYDZIELAJĄCE TOKSYCZNYCH PRODUKTÓW SPALANIA I NIE ROZPRZESTRZANIAJĄCE OGNIĄ (NRO).

**UWAGA:** ze względu na charakter obiektu (szkoła: gimnazjum) zwraca się szczególną uwagę na potencjalne niebezpieczeństwa przebywania w rejonie budowy, wyjazdu z budowy itd. Organizacja budowy, oznakowania wjazdu, organizacja ruchu pojazdów i maszyn budowlanych, koordynacja dostaw materiałów budowlanych muszą w sposób maksymalnie bezpieczny uwzględniać funkcjonowanie szkoły. Harmonogram prac budowlanych, w tym robót szczególnie niebezpiecznych i uciążliwych dla otoczenia (hałas, wibracje, spaliny itp.) musi zostać uzgodniony i zaakceptowany przez Dyrektora szkoły. Zaleca się wykorzystywanie do prowadzenia robót szczególnie uciążliwych godzin pozalekcyjnych i dni wolnych od nauki.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- NAZWA OBIEKTU:** BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
- LOKALIZACJA:** Szkoła Podstawowa nr. 2 im. Romualda Traugutta,  
Ul. R. Traugutta 28, Czarna Białostocka 16 – 020
- INWESTOR:** Gmina Czarna Białostocka,  
Czarna Białostocka 16 – 020, ul. Torowa 14A
- OPRACOWAŁ:** mgr inż. arch. Piotr Skóra  
nr upr. proj. 17/PDOKK/2014

## **1. Zakres robót**

Konserwacja oraz remont II piętra SP2 w Czarnej Białostockiej.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się inne budynki i budowle.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych oraz pracach na wysokości należy zachować szczególną ostrożność.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Z uwagi na charakter wykonywanych robót, pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, dysponować zapleczem socjalnym oraz sprzętem ochrony osobistej.

Wszystkie prace należy prowadzić ze szczególnym zachowaniem przepisów BHP.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Systematyczne szkolenie załogi

Wyposażenie pracowników w osobisty sprzęt BHP

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na budowie powinien być ponadto urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika.

## **6. Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Kierownik Budowy jest obowiązany w oparciu o powyższą informację sporządzić, lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

## **7. Warunki BHP wykonywania robót**

Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu i dobrze oświetlone. Plac budowy powinien być ogrodzony i zgodnie z wymogami bhp dla tego rodzaju prac, zagospodarowany zgodnie z przepisami i potrzebami (sanitariaty, zaplecze socjalne).

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

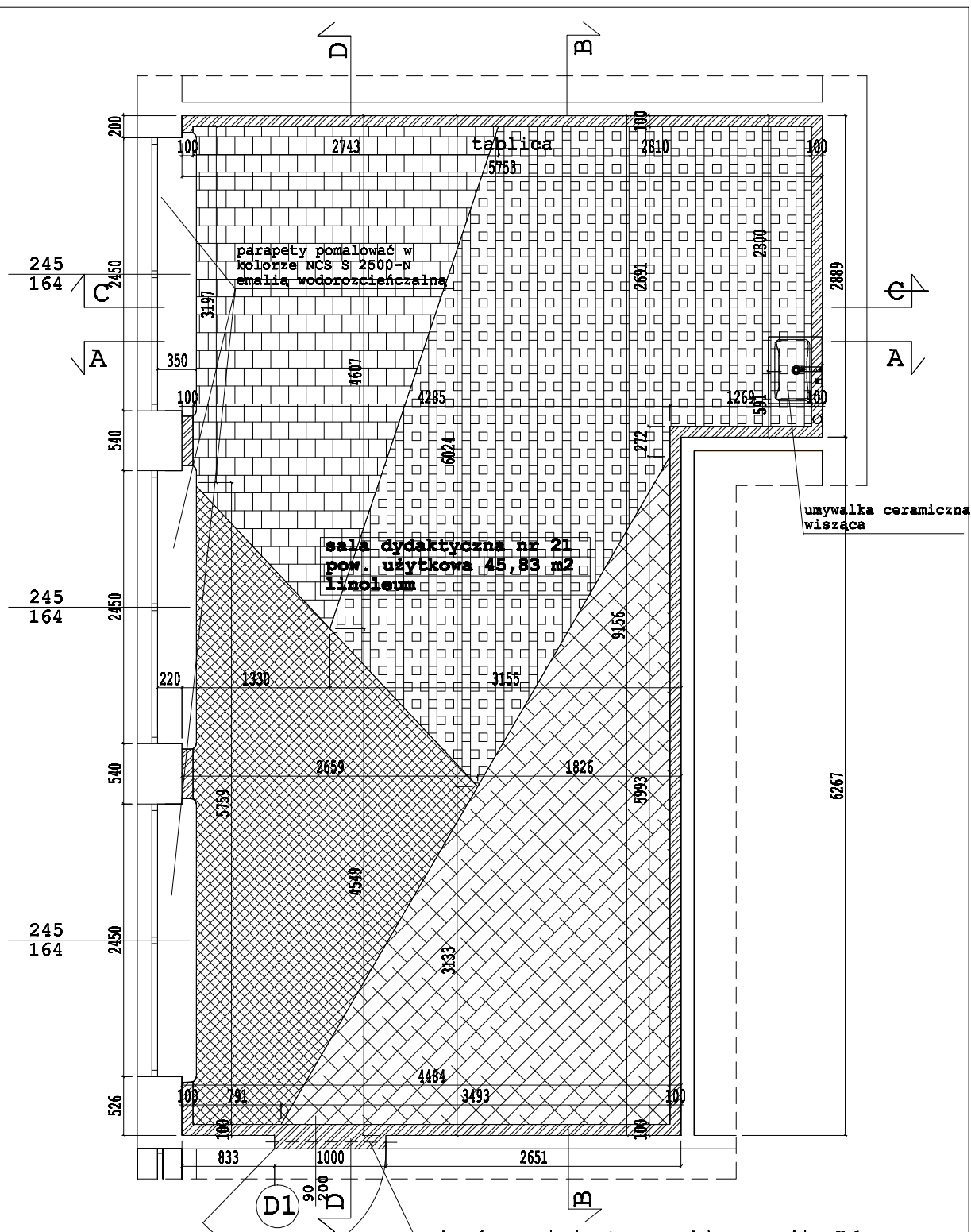
Wszelkie prace budowlane powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony przez kierownika budowy w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Na budowie powinien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający numery telefonów:

1. Pogotowia ratunkowego
2. Straży pożarnej
3. Policji.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.



D

B

A







C

A

D1

B

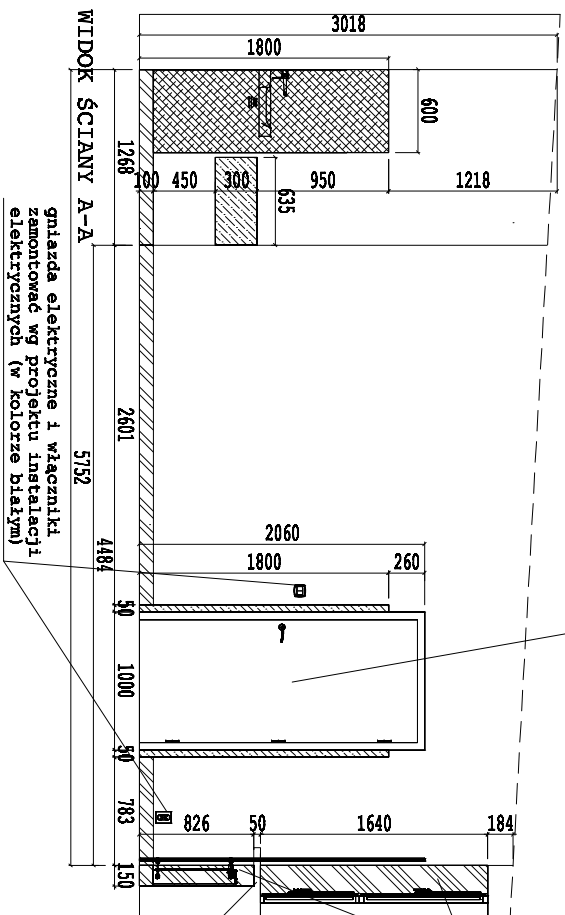
wykonać wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

-  ściany istniejące
-  linoleum NCS S 4020-B LRV 23%
-  linoleum NCS S 3060-Y90R LRV 15%
-  linoleum NCS S 2050-Y10R LRV 46%
-  linoleum NCS 2060-Y30Y LRV 31%
-  wyjęcia linoleum NCS S 4005-G80Y LRV 34%

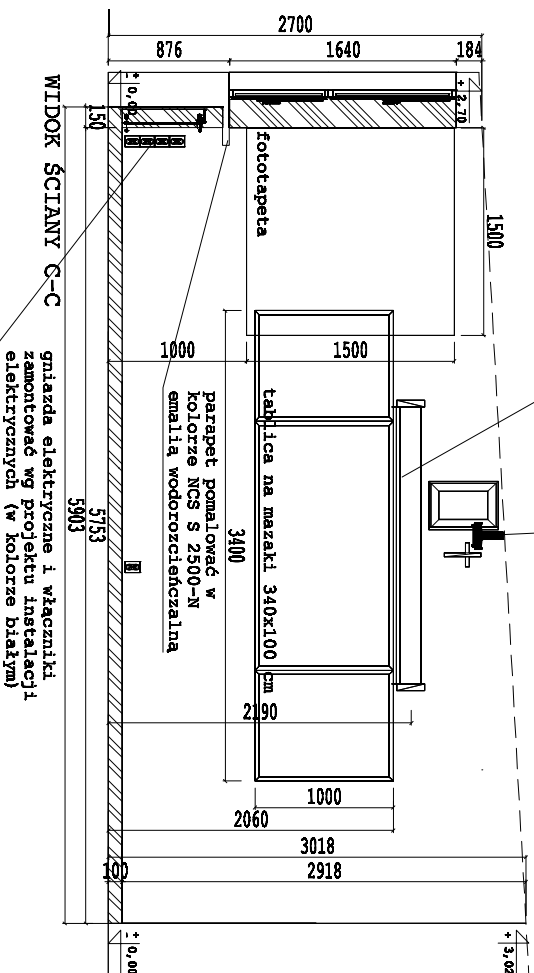
<b>przedmiot:</b> sala dydaktyczna nr 21 - RZUT		<b>branża:</b> ARCH.
<b>data:</b> 27.11.2017r.		<b>skala:</b> 1:50
<b>obiekt:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Rmualda Traugutta w Czarnaj Białostockiej	
<b>adres budowy:</b>	Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
<b>projektant:</b>	mgr Inż. arch. Dorota Skóra	<b>podpis:</b>
<b>projektant:</b>	mgr Inż. arch. Piotr Skóra	<b>podpis:</b>
 <b>DPS STUDIO</b> Dorota Skóra ul. Lawendowa 48E/16, 16-042 Białystok NP: 642 300 81 69 tel. 600 904 013		<b>nr rys.:</b> A-01
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania, w całości lub części, bez zgody autora.		



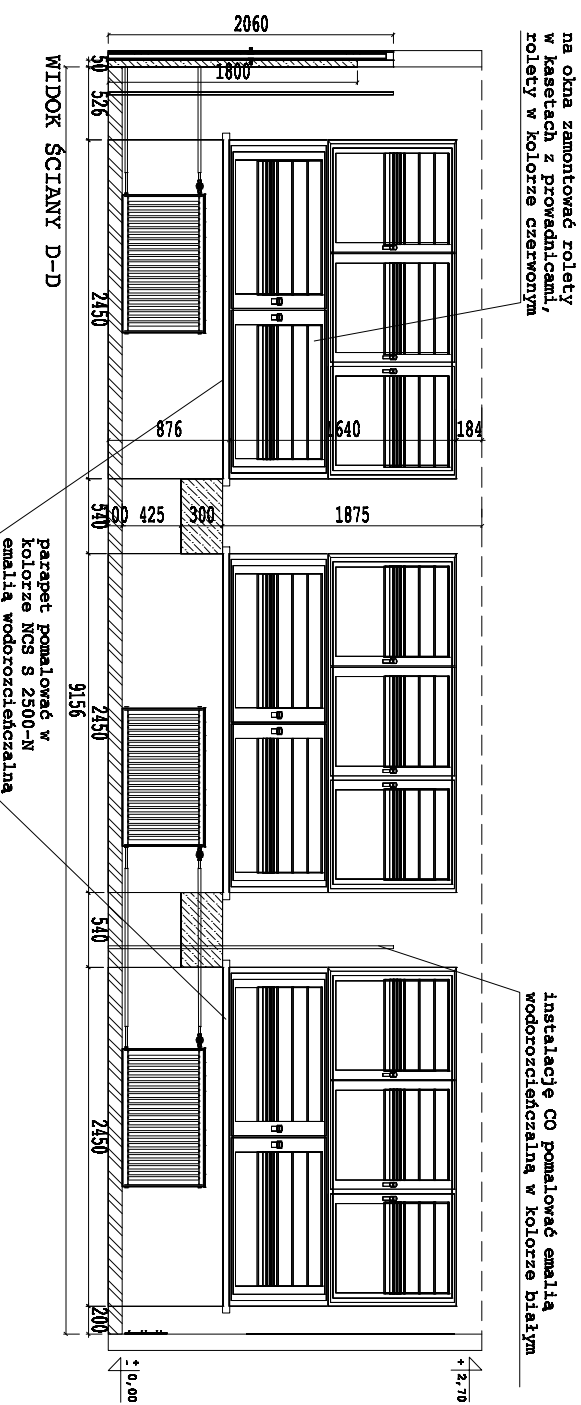
drzwi pełne wykładane na ścianę korkarza 90/200 cm, kolor dąb bielony



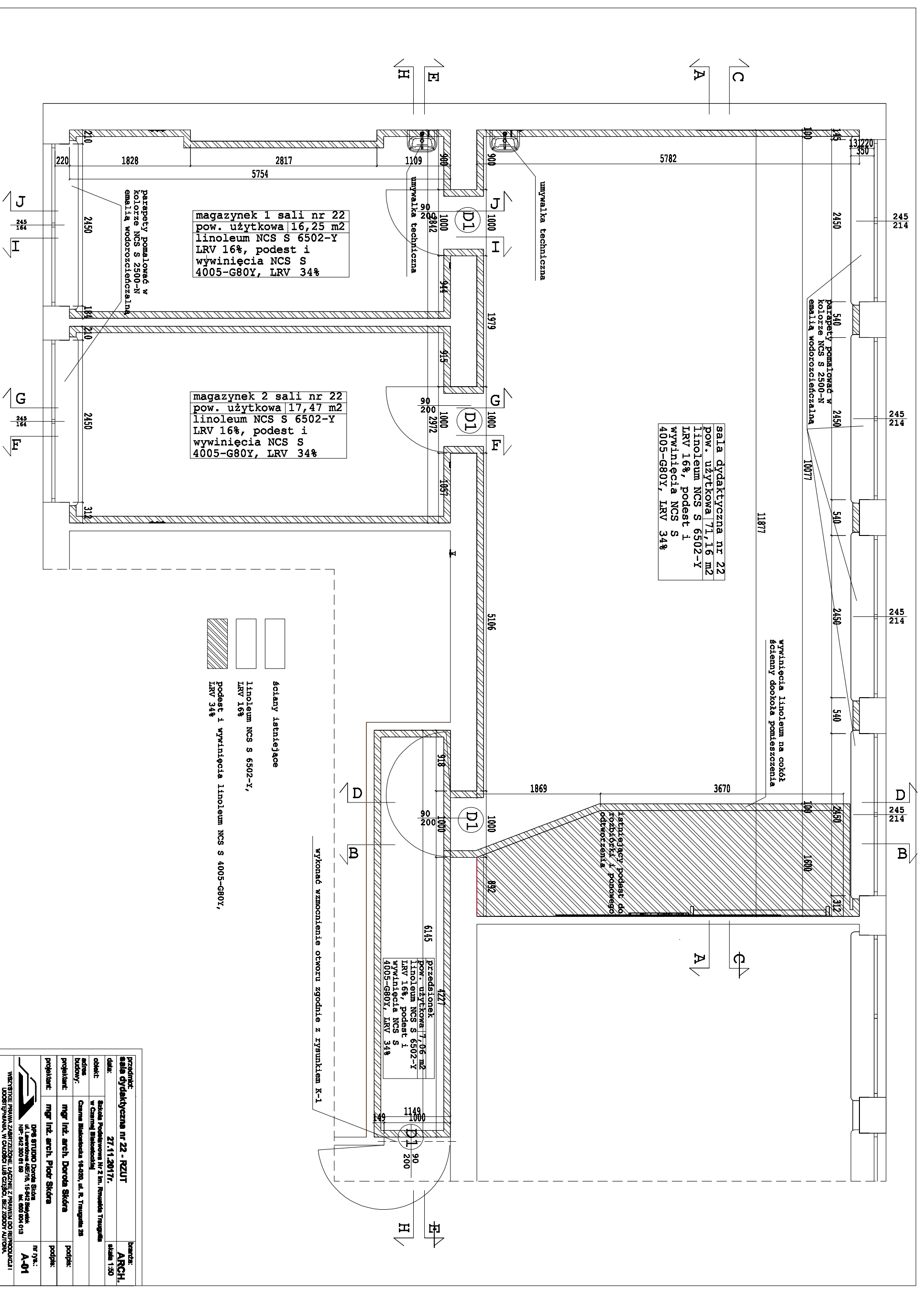
rynny mocowany do strypu wg projektu instalacji elektrycznych ekran projekcyjny 200x150 cm, mocowany do ściany nad tablicą



- odbojnice - "taśmy ochronne" z żyłki akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Biegił wodny
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 2500-N
- cokół ścienny/wywińciecie oraz z linooleum NCS S 8000-N, LRV 9%
- fartuch przy umywalce okładzina ścienna winylowa w kolorze NCS S 3000-N, LRV 45%



przedmiot sala dydaktyczna nr 21 -		branża:
WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D		ARCH.
data: 27.11.2017r.		skala 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuśka Trąmpala w Ciemnej Białostockiej	
adres:	Ciepła Białostocka 16-02b, ul. R. Traugotta 25	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr rys.:	DPK STUDIO Dorota Skóra ul. Słowackiego 10 00-001 Warszawa tel. 22 638 11 11	A-02






magazynek 1 sali nr 22  
pow. użytkowa 16,25 m<sup>2</sup>  
linoleum NCS S 6502-Y  
LRV 16%, podest i  
wywinięcia NCS S  
4005-G80Y, LRV 34%

magazynek 2 sali nr 22  
pow. użytkowa 17,47 m<sup>2</sup>  
linoleum NCS S 6502-Y  
LRV 16%, podest i  
wywinięcia NCS S  
4005-G80Y, LRV 34%

sala dydaktyczna nr 22  
pow. użytkowa 71,16 m<sup>2</sup>  
linoleum NCS S 6502-Y  
LRV 16%, podest i  
wywinięcia NCS S  
4005-G80Y, LRV 34%

przedsionek  
pow. użytkowa 7,06 m<sup>2</sup>  
linoleum NCS S 6502-Y  
LRV 16%, podest i  
wywinięcia NCS S  
4005-G80Y, LRV 34%

-  podest i wywinięcia linoleum NCS S 4005-G80Y, LRV 34%
-  linoleum NCS S 6502-Y, LRV 16%
-  ściany istniejące

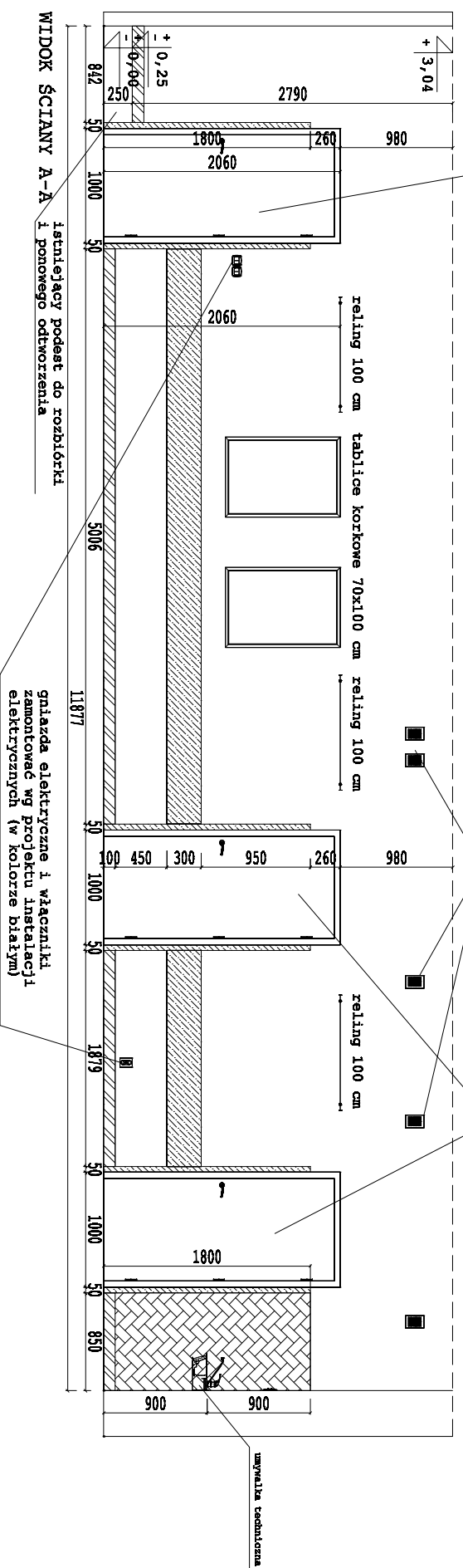
wykonać wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

przedmiot:	sala dydaktyczna nr 22 - RZUT	branża:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugotda w Ciemnej Białoskale		
adres:	Ciepła Białoska 16-020, ul. R. Traugotda 25		
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:	
nr rys.:	DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Słowackiego 10 40-001 Katowice tel. 71 734 11 11 www.dpsstudio.pl	nr rys.:	A-01

drzwi pełne wykładane na ścianę korzytarza  
90/200 cm, kolor dąb biały

zamontować nowe  
kratki wentylacyjne  
w kolorze białym

drzwi pełne 90/200 cm, kolor dąb biały

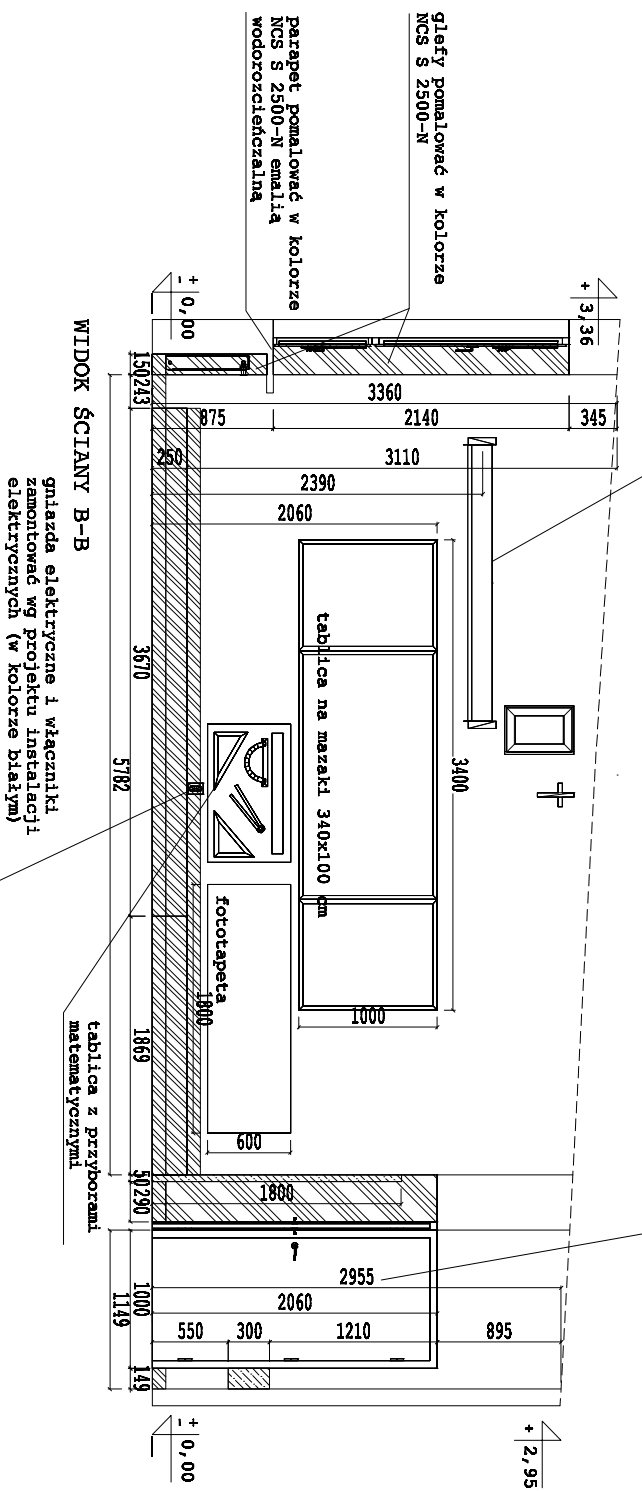


WIDOK ŚCIANY A-A  
instalujący podest do rozbiórki

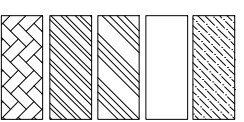
zamontować i włączniki  
zainstalować wg projektu instalacji  
elektrycznych (w kolorze białym)

drzwi pełne wykładane na ścianę korzytarza  
90/200 cm, kolor dąb biały

ekran projekcyjny 200x150 cm,  
mocowany do ściany nad tablicą



WIDOK ŚCIANY B-B  
zamontować i włączniki  
zainstalować wg projektu instalacji  
elektrycznych (w kolorze białym)



odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-wynylowej 300  
na ścianę, narożniki 50 przy drzwiach, kolor biały Wiosenny

farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym

farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym

NCS S 2500-N

farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym

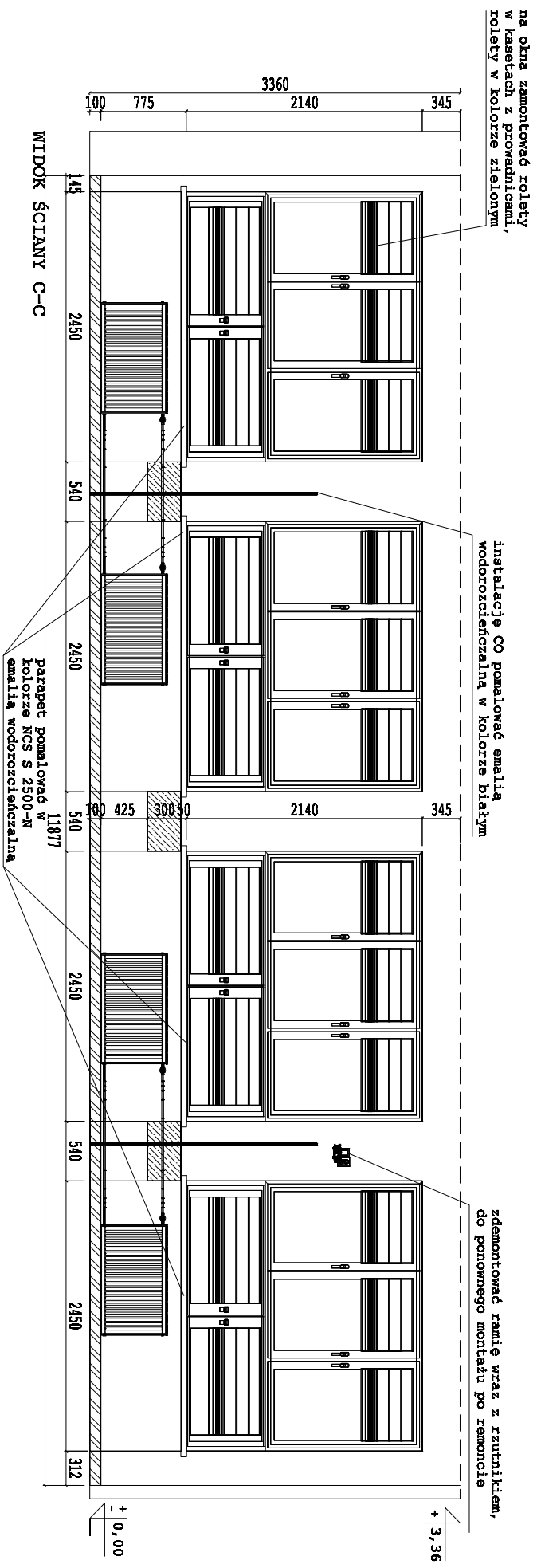
NCS S 2500-N

cokoł ścienny/wyvinicie z linoleum

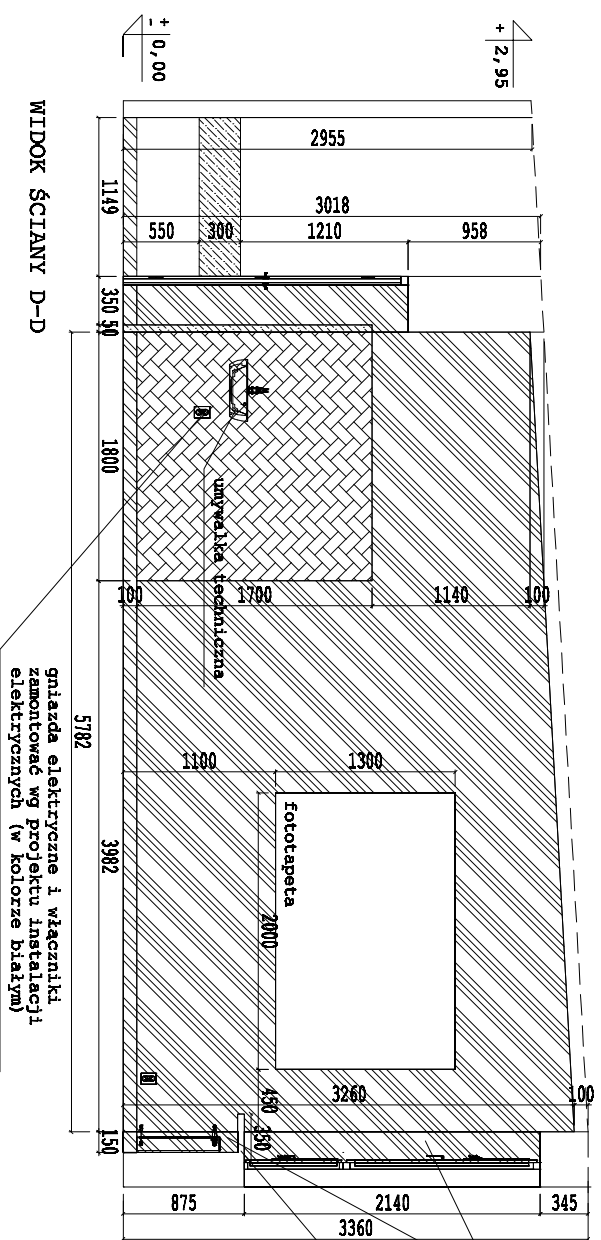
NCS S 4005-G80Y, IRV 34%

farbunek przy umywalce okładzina ścienna PCV w  
kolorze NCS S 3000-N, IRV 45%

przedmiot:	biurowa:
sala dydaktyczna nr 22 - WIDOK A-A, B-B	ARCH.
data:	skala 1:50
27.11.2017r.	
obiekt:	
Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuła Traugotta w Ciemnej Białoskale	
adres:	
Carna Białoskała 16-020, ul. R. Traugotta 25	
projektant:	podpis:
mgr inż. arch. Dorota Skóra	
projektant:	podpis:
mgr inż. arch. Piotr Skóra	
nr rys.:	
DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Słowackiego 10 41-500 Łódź tel. 71 661 00 01 www.dpsstudio.pl	A-02
WSPRĄTNE PRACOWNIA ZAMKNIĘTE: LICZNIK Z PRACOWNI DO WYKONANIA ul. Słowackiego 10, 41-500 Łódź, tel. 71 661 00 01	



WIDOK ŚCIANY C-C

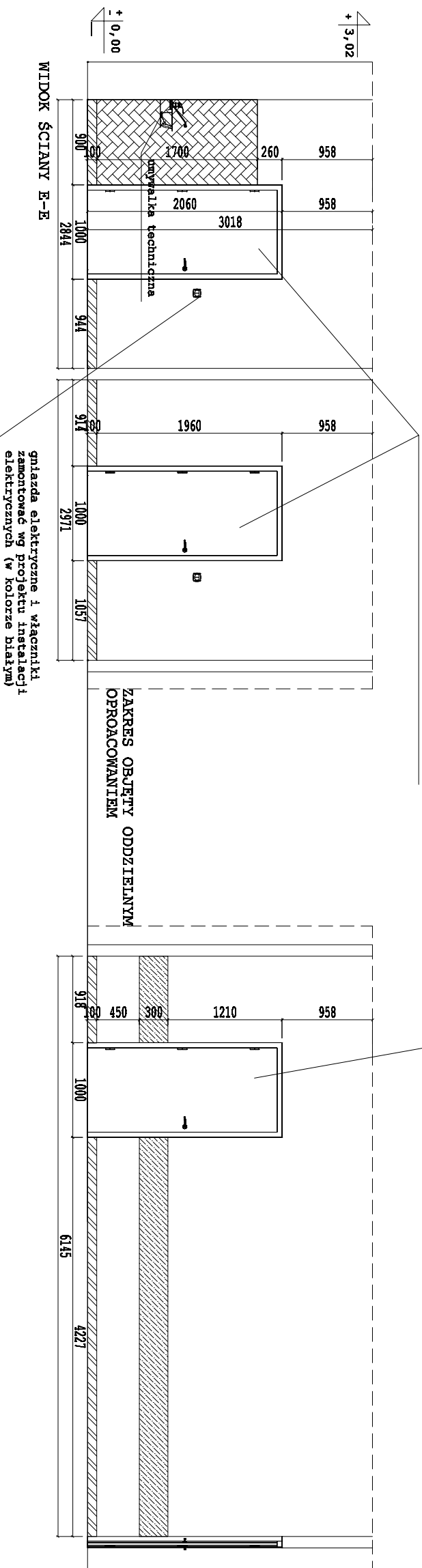


WIDOK ŚCIANY D-D

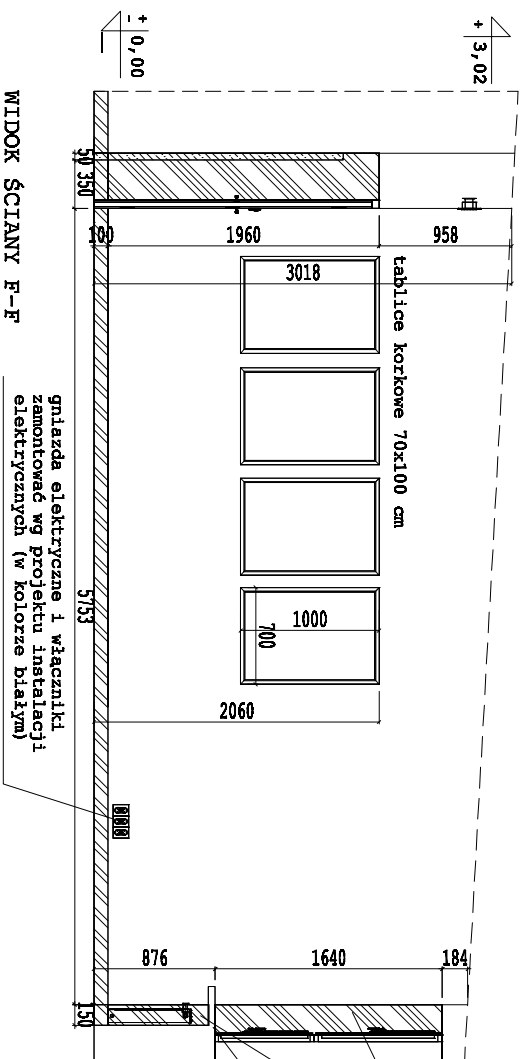
- + 3,36  
głazy pomalować w kolorze NCS S 2500-N
- parapet pomalować w kolorze NCS S 2500-N emalią wodorozcieńczalną
- odbojnice - "takomy ochronne" z żyłkiwy akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Zielony Włosemy
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 2500-N
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 4005-680Y, IRV 34%
- cokół ścienny/wywiniecie z linoleum
- farbunek przy umywalce okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3000-N, IRV 45%

przedmiot:	biurowca:
sala dydaktyczna nr 22 - WIDOK C-C, D-D	ARCH.
data:	skala 1:50
27.11.2017r.	
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuśka Trąmpka w Ciemnej Białoskale
adres:	Ciemna Białoskała (6-020), ul. R. Traugotta 25
biuro:	
Dzielnica:	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra
podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra
podpis:	
nr rys.:	A-03
DPA STUDIO Dorota Skóra ul. Słowackiego 10, 15-244 Białoskała tel. 71 742 50 01 80 tel. 71 742 50 01 81 tel. 71 742 50 01 82 tel. 71 742 50 01 83 WSKRZYTIWE PRACOWNIA ZAKRESY: LACZNIWE Z PRACAMI DO WYKONANIA	

drzwi pełne wykładane na ściągane korzytarza  
90/200 cm, kolor dąb białony




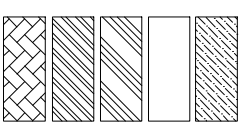
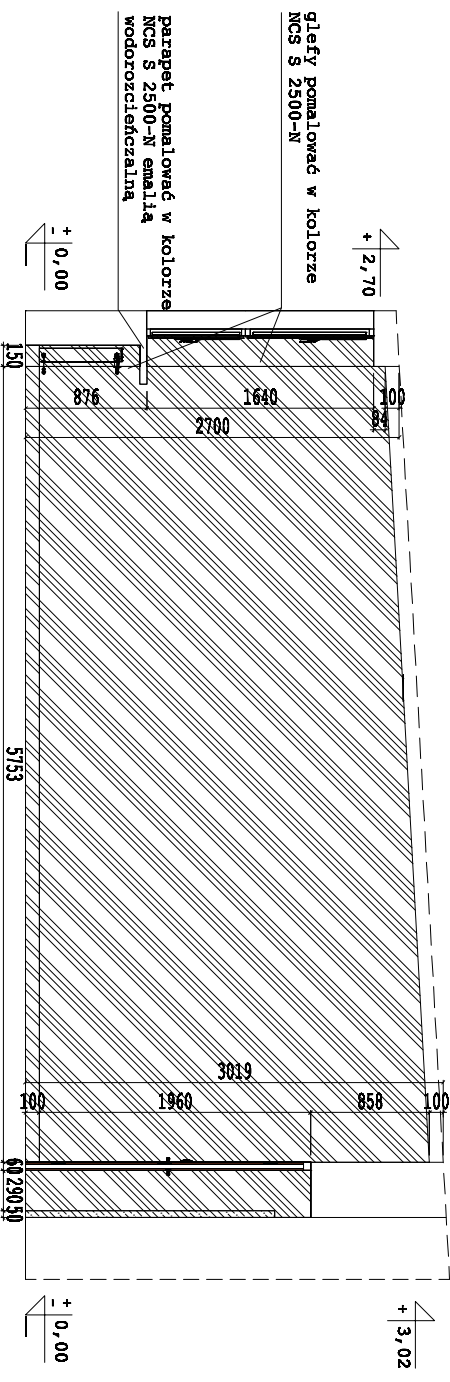
WIDOK ŚCIANY E-E  
gniazda elektryczne i włączniki  
zamontować wg projektu instalacji  
elektrycznych (w kolorze białym)



WIDOK ŚCIANY F-F  
gniazda elektryczne i włączniki  
zamontować wg projektu instalacji  
elektrycznych (w kolorze białym)

- głębokość pomalować w kolorze NCS S 2500-N
- parapet pomalować w kolorze NCS S 2500-N emalia wodorozcieńczalna
- odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ścianę, narożniki 50 przy drzwiach, kolor zielony włosy
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 2500-N
- cokol ścienny/wywnięcie z linoleum NCS S 4005-G80Y, IRV 34%
- fartuch przy umywalce okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3000-N, IRV 45%

przedmiot:	biurowa:
sala dydaktyczna nr 22 - WIDOK E-E, F-F	ARCH.
data:	skala 1:50
27.11.2017r.	
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuśka Traugotda w Ciemnej Białoszczynie
adres:	Ciemna Białoszczyna 16-020, ul. R. Traugotda 25
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra
nr rys.:	A-04
 DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Słowackiego 10, 15-244 Białoszczyna tel. 607 004 019 www.dpsstudio.pl	
WSKAZUJĄCE PRZYKŁADY ZAKREŚLONEJ LECZNIWEJ PRACY DO WYKONANIA UPODÓBNIENIA I WYKONANIA PRACY (WYKONANIE PRACY)	



odbojnice - "taśmy ochronne" z żywic akrylo-winylowej 300 na ścianach, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Zielony Włosemny

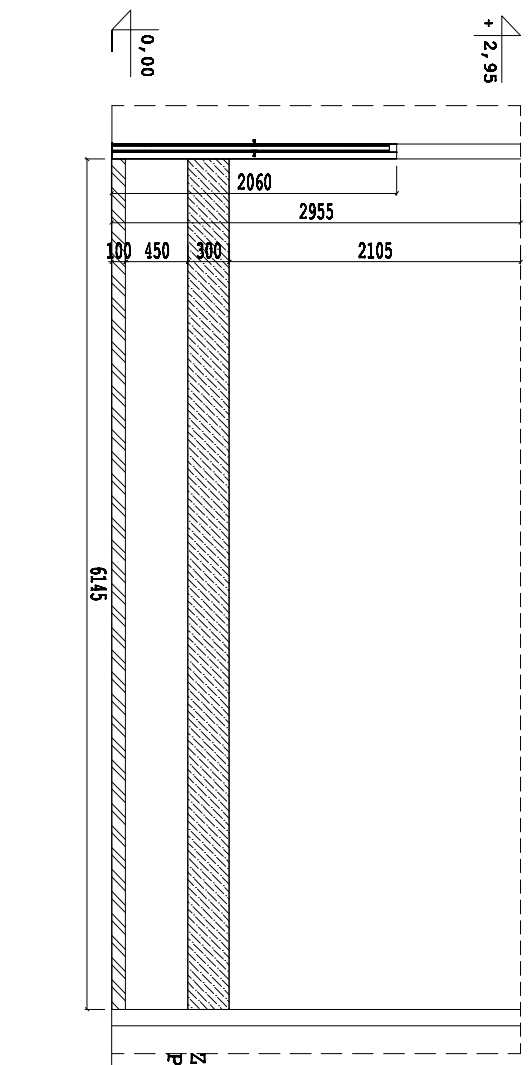
farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym

farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 2500-N

farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 4005-G80Y, IRV 34%

cołki ścienny/wyminieście z linoleum

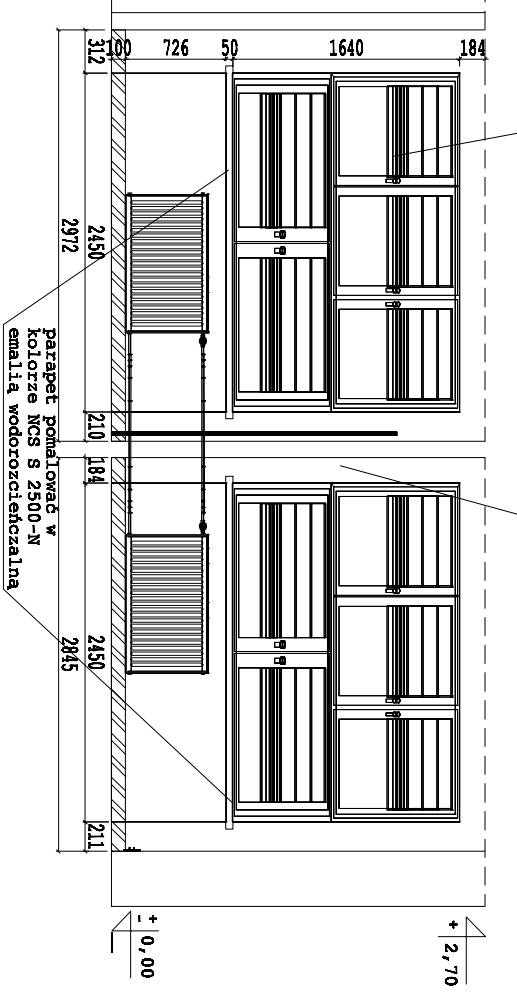
farby przy umywalce okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3000-N, IRV 45%



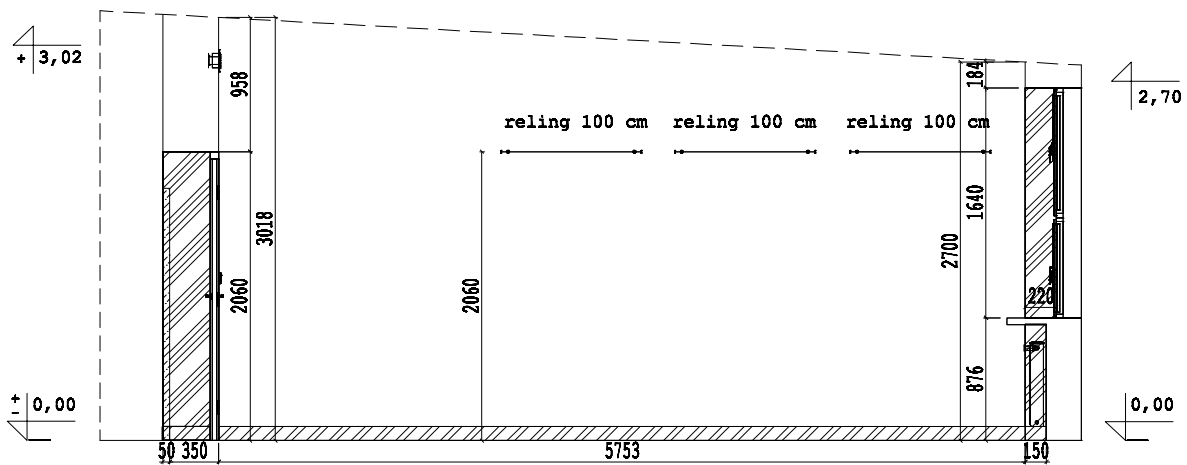
ZAKRES OBJEKTU ODDZIELNIM PRACOWANIEM

na okna zamontować rolety w kasetach z prowadnicami, rolety w kolorze zielonym

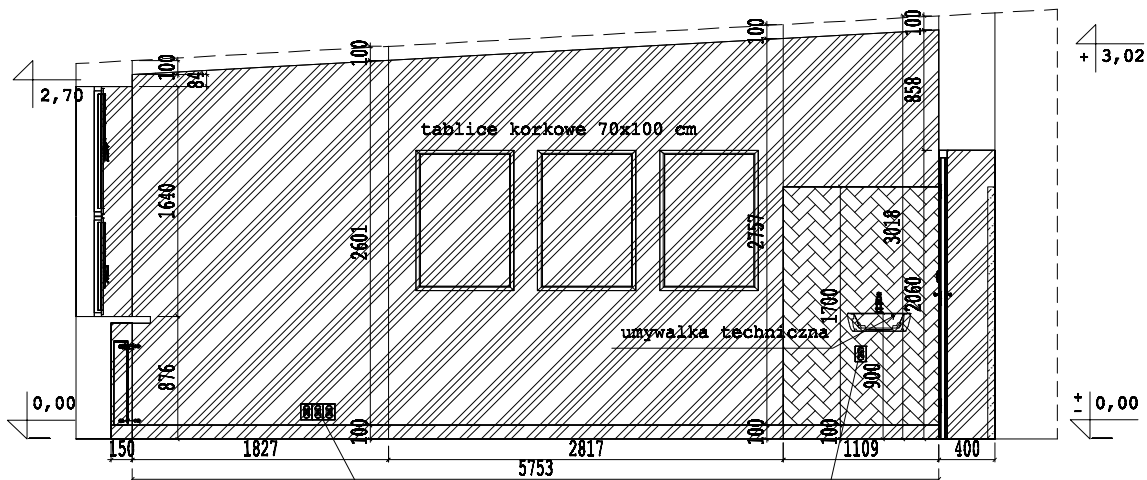
instalacje CO pomalować emalią wodoodporną w kolorze białym



przedmiot:	biurowca
adres:	ARCH.
data:	skala 1:50
projekt: sala dydaktyczna nr 22 - WIDOK G-G, H-H	
data: 27.11.2017r.	
obiekt:	Szkoła Profesjonalna Nr 2 im. Romualda Traugotda w Ciemnej Białoskalskiej
adres:	Ciemna Białoska 16-02b, ul. R. Traugotda 25
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra
podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra
podpis:	
nr rys.:	A-05
DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Ciemna Białoska 16-02b, ul. R. Traugotda 25 tel. 71 734 20 01 tel. 71 734 20 01 tel. 71 734 20 01	
WSPÓLNOTA PRACOWNI ZAKRES PRACOWANIEM W ODDZIELNIM PRACOWANIEM	

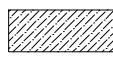

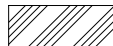




WIDOK ŚCIANY I-I

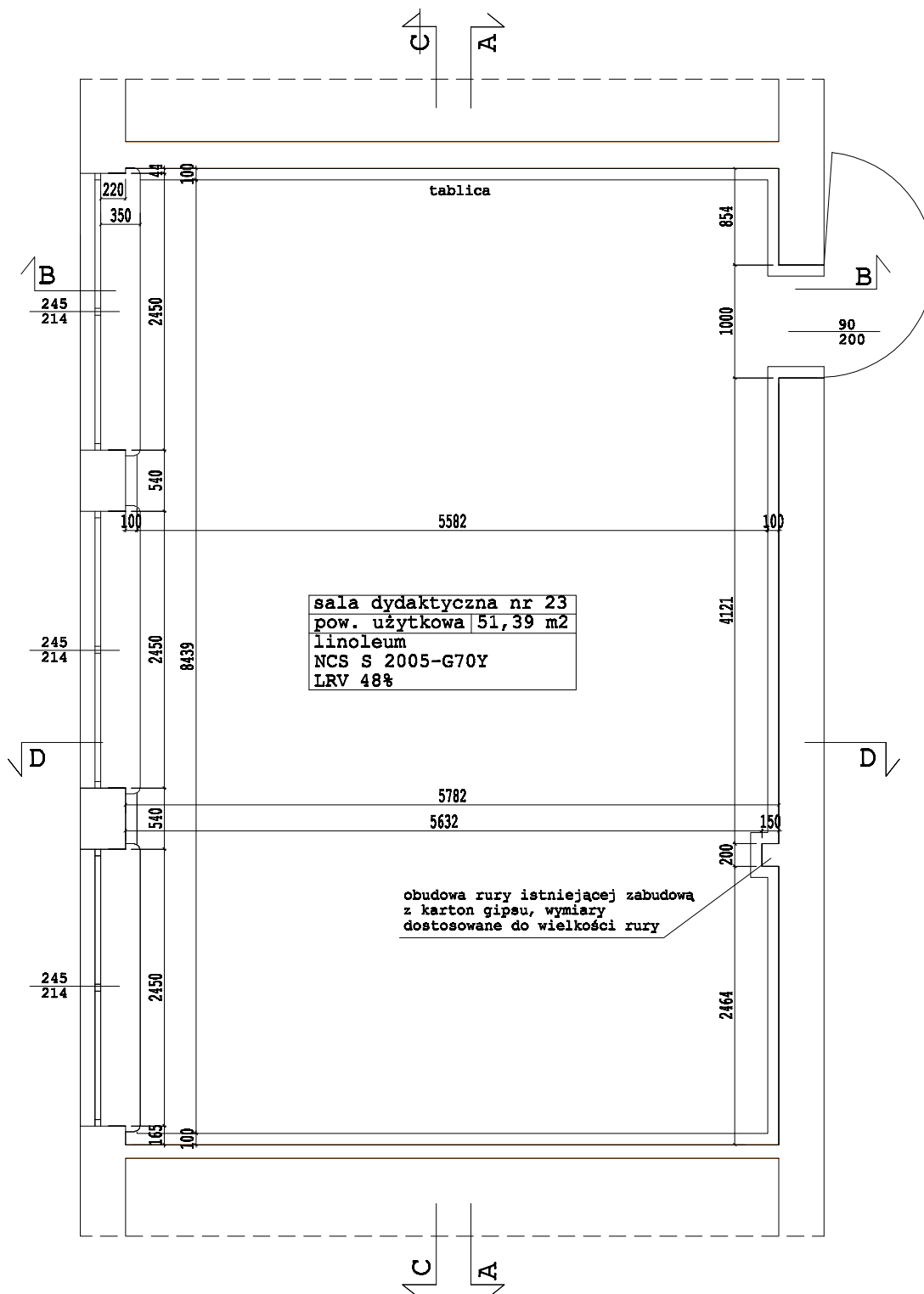


WIDOK ŚCIANY J-J

gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

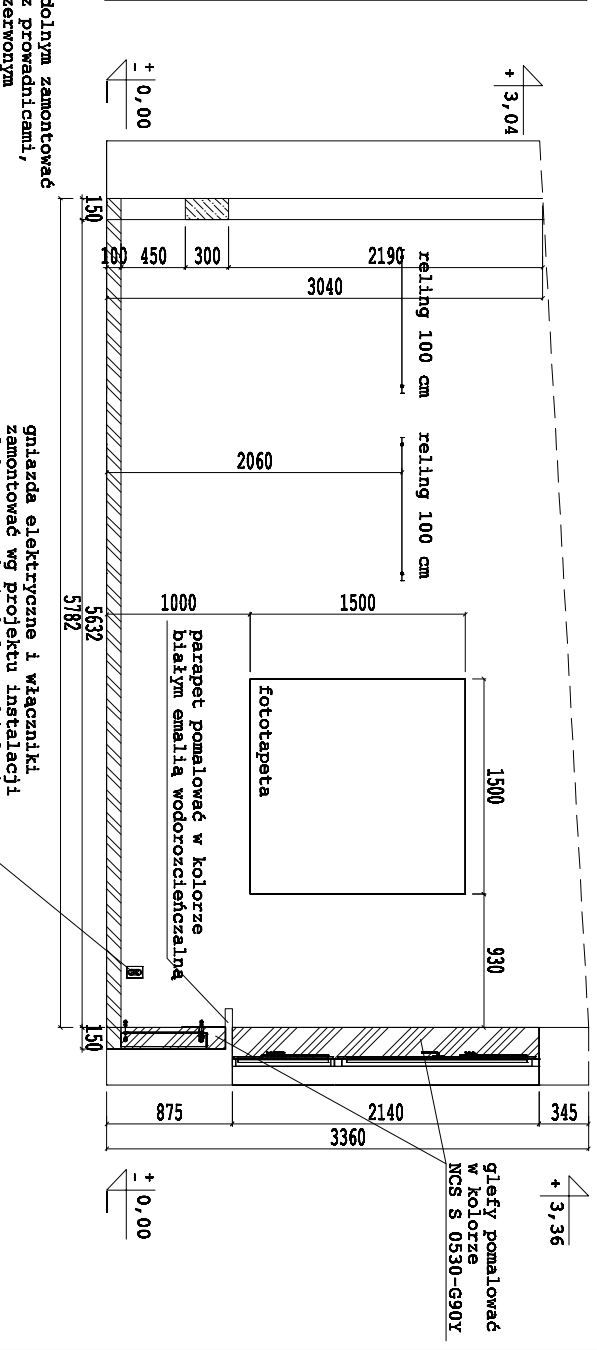
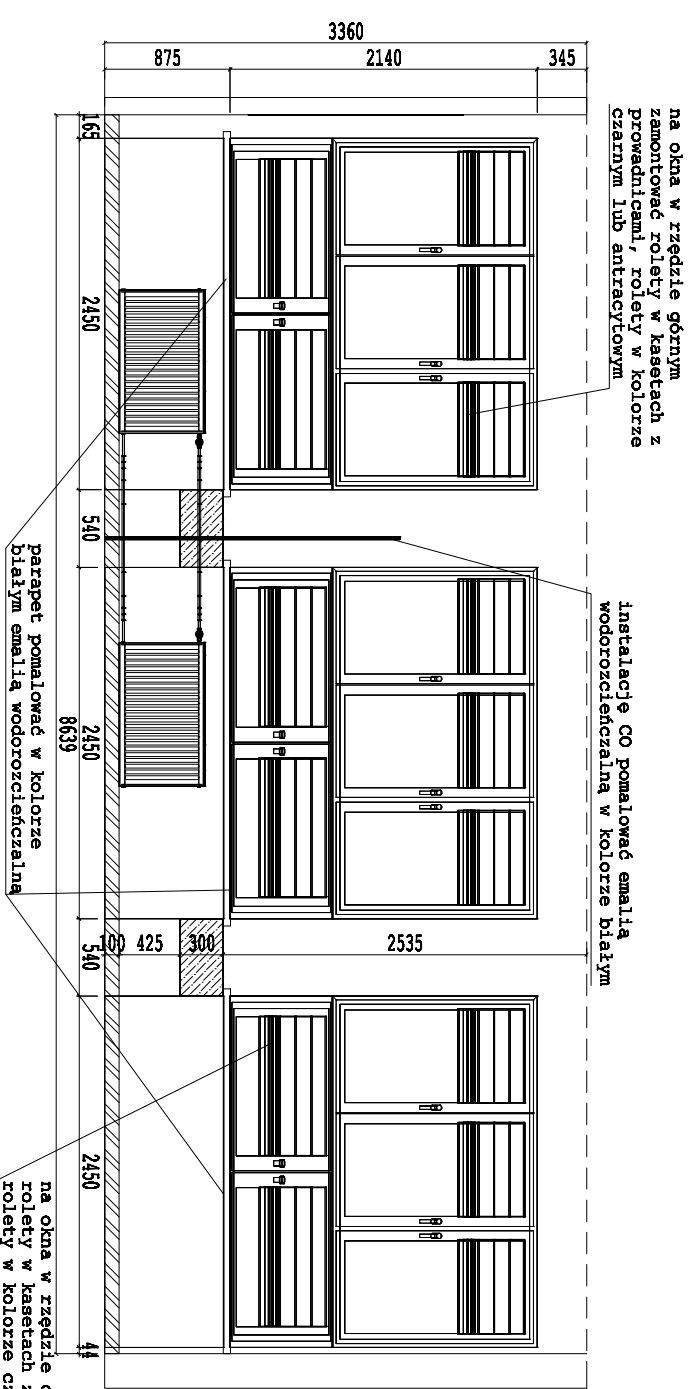
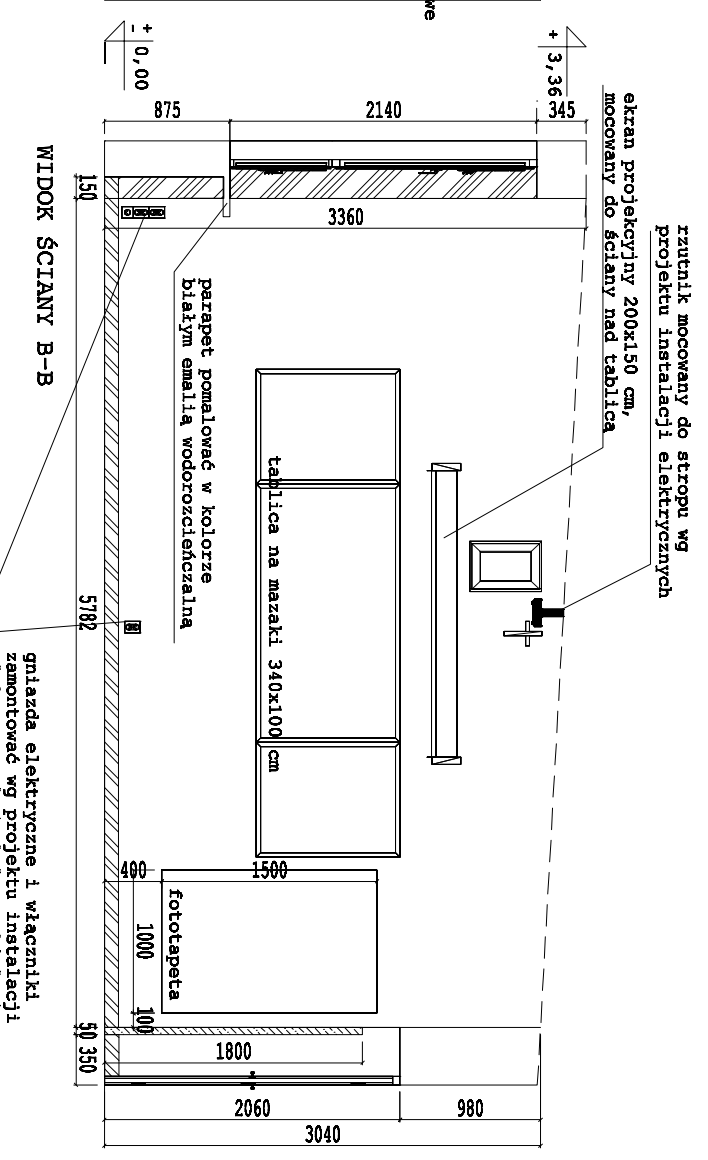
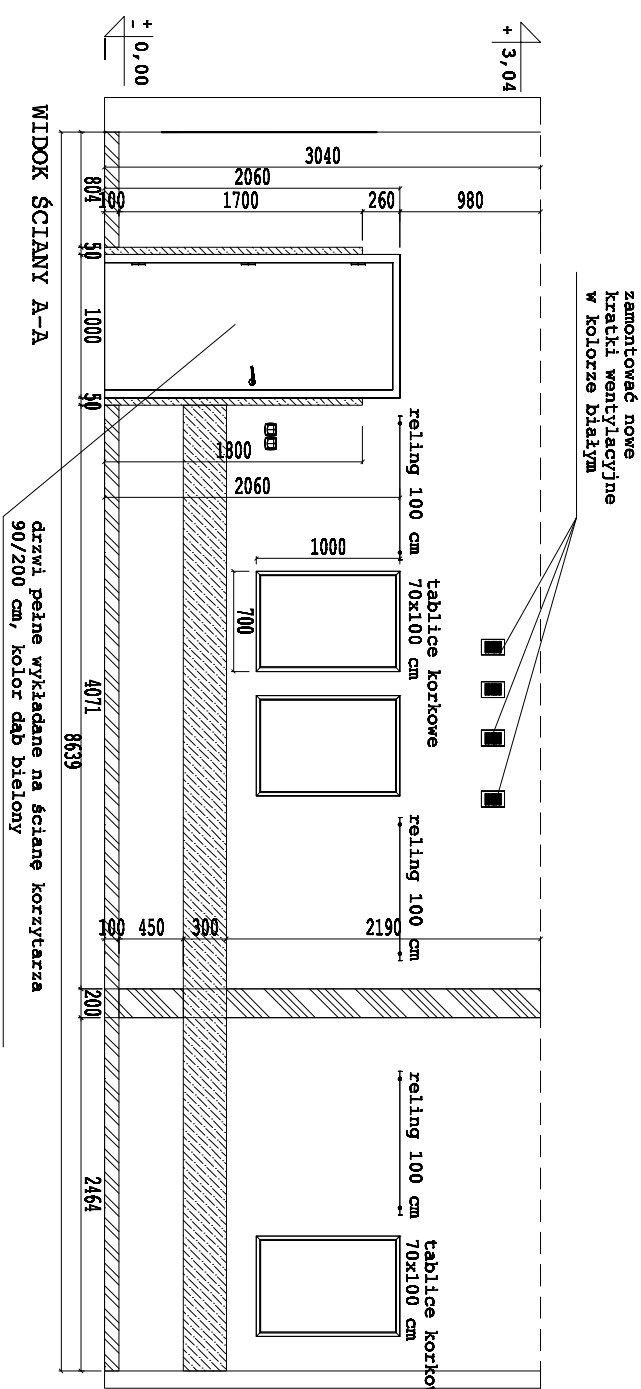
-  odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winyłowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Zielony Wiosenny
-  farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
-  farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 2500-N
-  cokół ścienny/wywnięcie z linoleum NCS S 4005-G80Y, LRV 34%
-  fartuch przy umywalce okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3000-N, LRV 45%

przedmiot: <b>sala dydaktyczna nr 22 - WIDOK I, J, J</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>		skala: <b>1:50</b>
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 Im. Rmuałda Traugutta w Czarnaj Białostockiej	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	<b>mgr Inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis:
projektant:	<b>mgr Inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis:
 <b>DPS STUDIO</b> Dorota Skóra ul. Lawendowa 48E/16, 16-042 Białystok NP: 642 300 01 69 tel. 600 904 013		nr rys.: <b>A-06</b>
WŚCISTKIE PRAWA ZABRZCZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDOSTĘPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.		



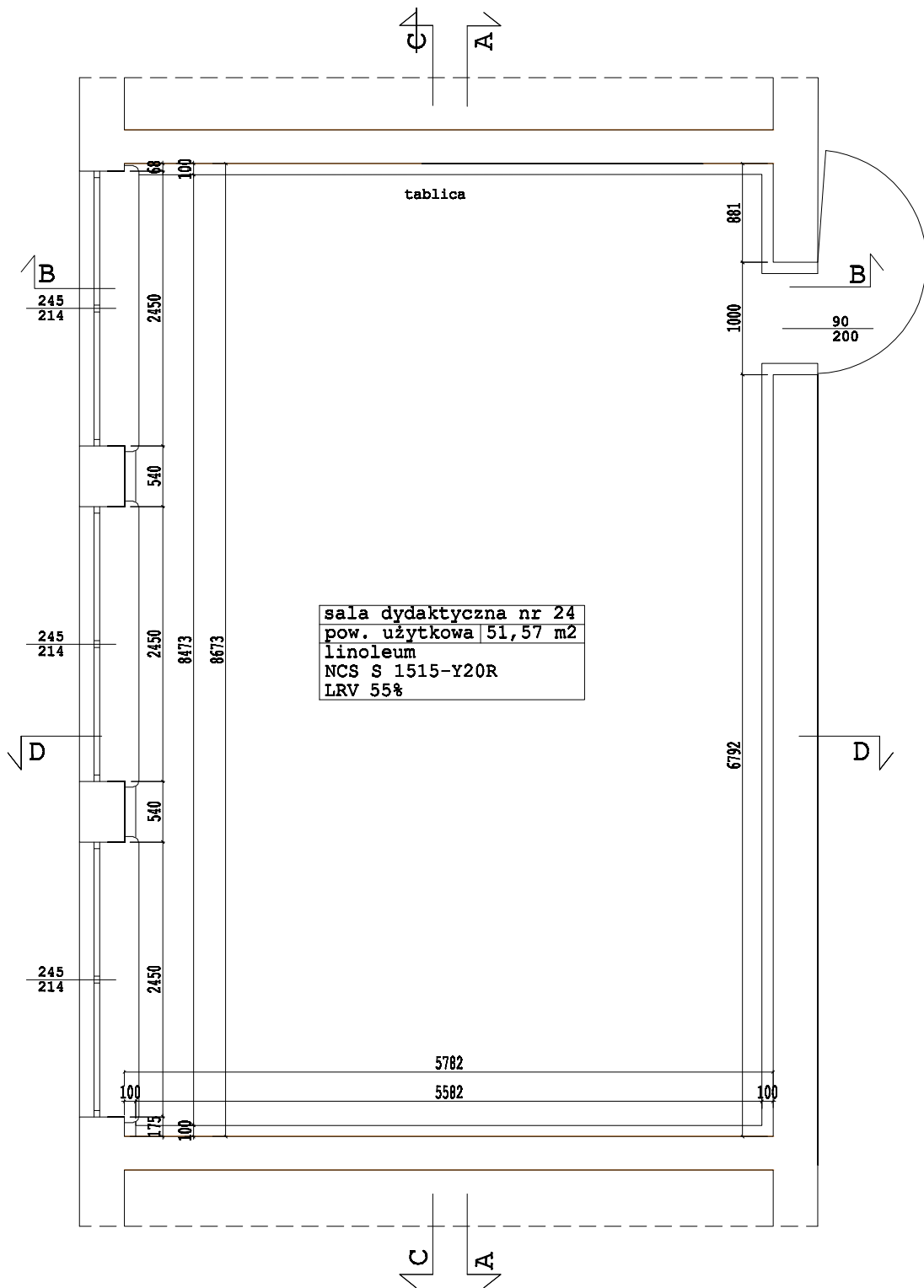
przedmiot: <b>sala dydaktyczna nr 23 - RZUT</b>	branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: 1:50
obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. R. Traugutta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy: Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant: <b>mgr inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis:
projektant: <b>mgr inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis:
 DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Lesna 6/16, 15-642 Białystok NIP: 542 300 81 58	nr rys.: <b>A-01</b>
WSZYSTKIE PRAWA ZABEZPIECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDOSTĘPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.	





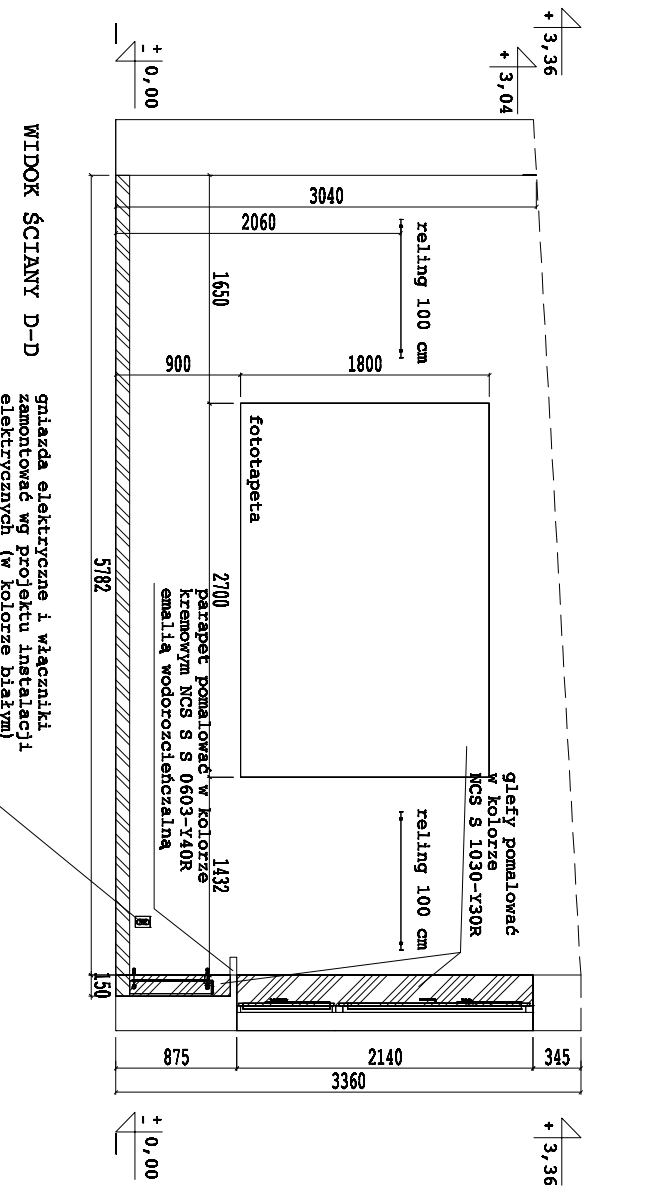
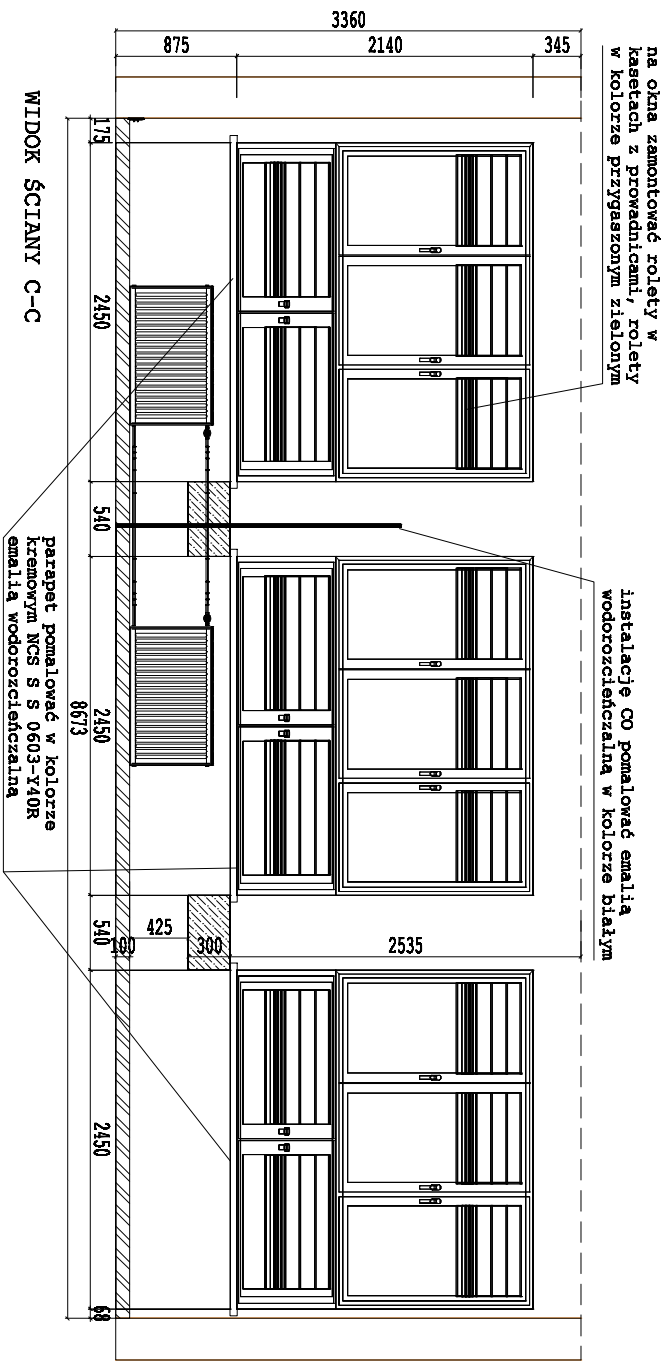
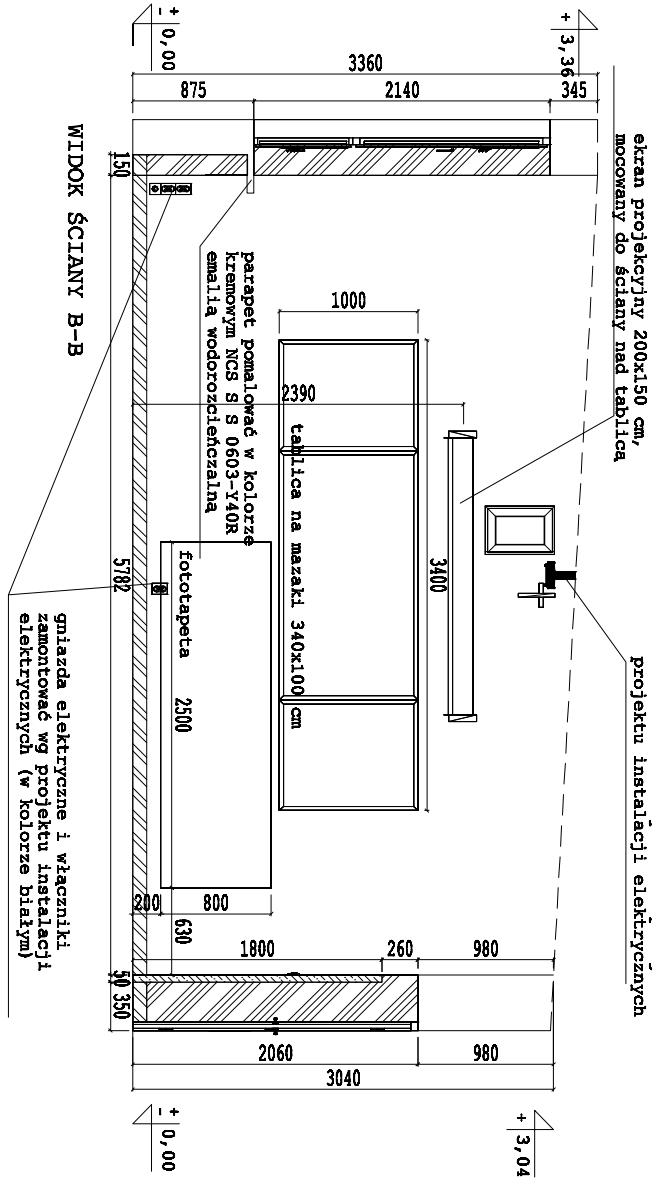
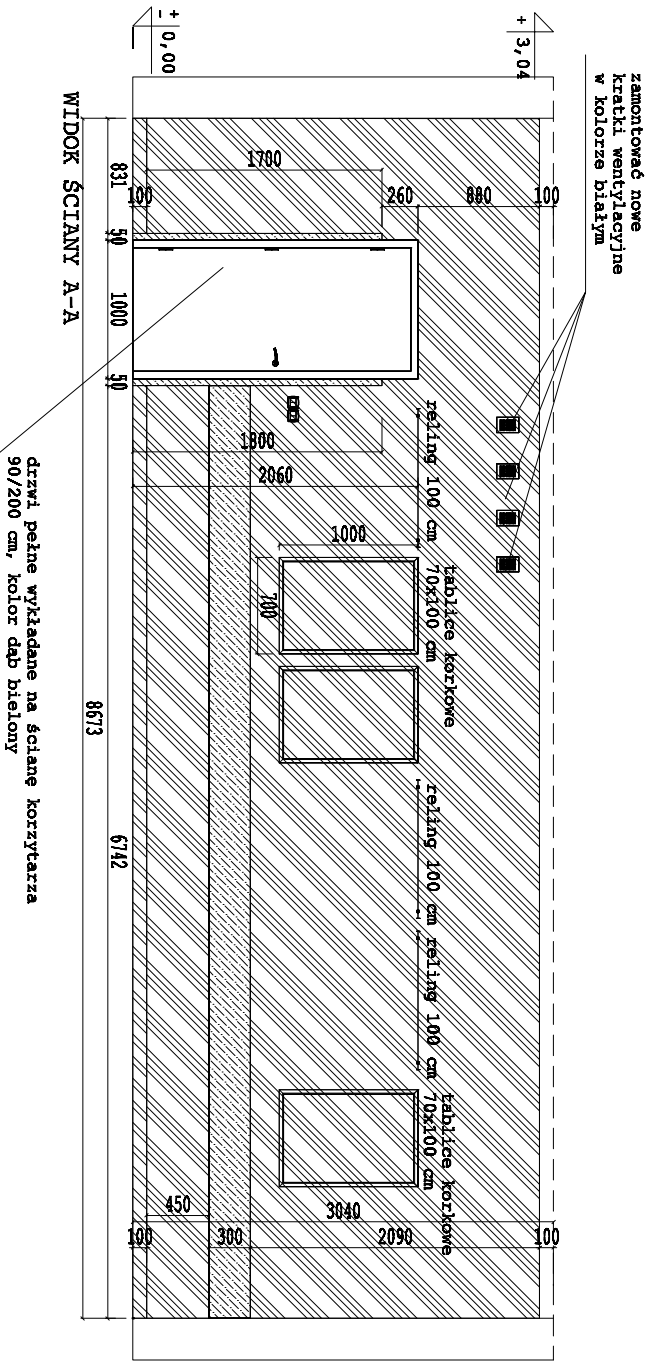
- WIDOK ŚCIANY C-C**
- odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300
  - na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Czerwony Spektralny
  - odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300
  - na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Żółty
  - farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
  - farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze czerwonym
  - NCS S 0580-180R
  - farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze żółtym
  - NCS S 0530-690Y
  - cofki ścienny/wywiniecie z linooleum NCS S 2005-670Y
  - LRV 488

przedmiot: sala dydaktyczna nr 23		branża:
<b>WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D</b>		<b>ARCH.</b>
data: 27.11.2017r.		skala: 1:50
obiekt:	Skłonia Pogodkowska Nr 2 im. Romuła Trzugałki	
adres budowy:	w Czarnej Białostockiej	
projektant:	Czarna Białostocka 14-42A, ul. R. Trzugałki 2B	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr Dp.:	DpS 811203-Dorota Skóra	
	ul. Liniarska 46/71A, 15-642 Białystok	
	NIP: 542 300 61 89	
	tel. 800 904 019	
	www.800904019.pl	
WSTĘPNE PRACE ZABEZPICZAJĄCE I KONTROLA PRACOWNI DOŚWIADCZONEJ ARCHITECTURY		
UDZIAŁOWNIKI: W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZOBOWIĄZANIA		



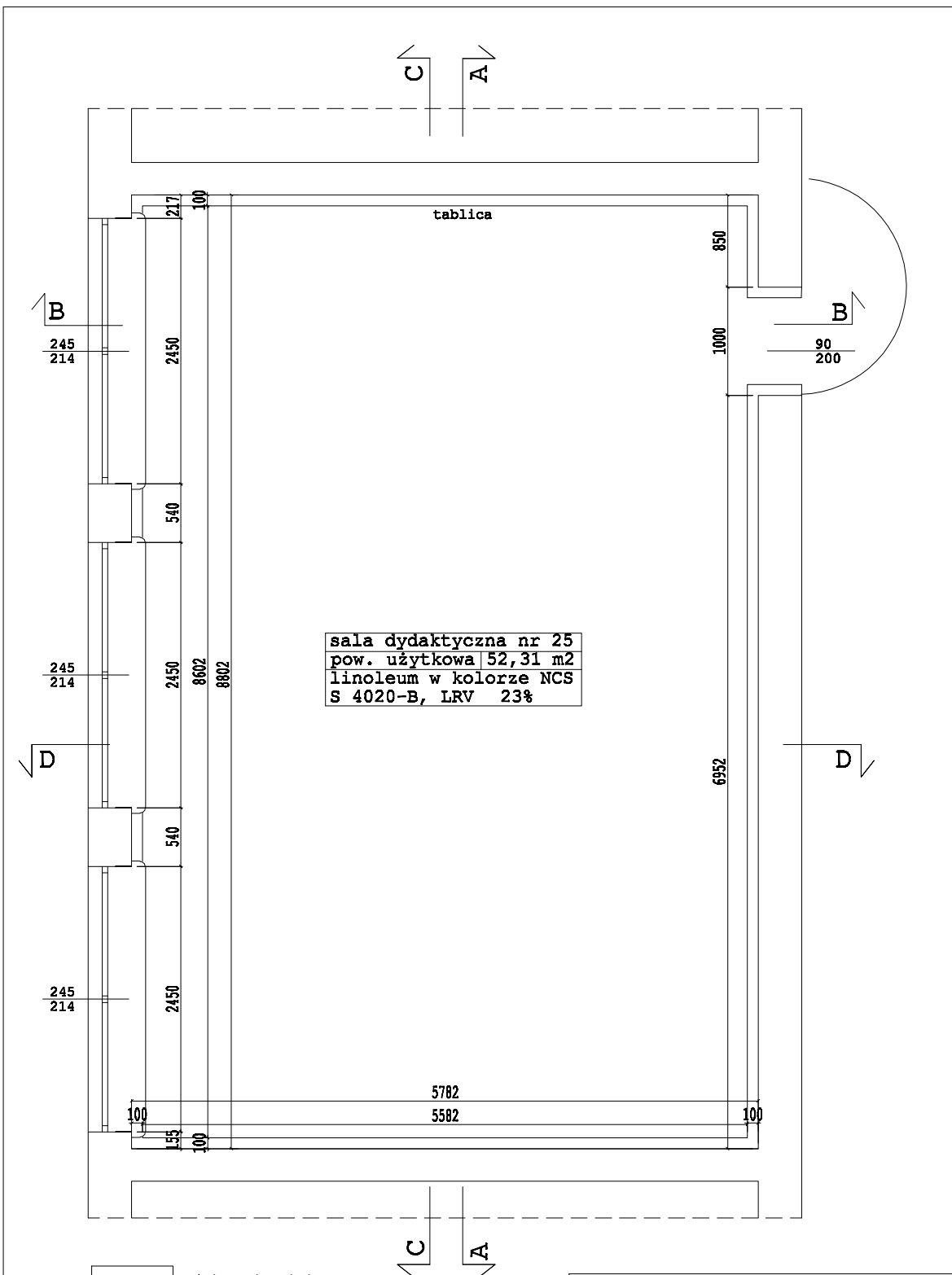
- ściany istniejące
- podłoga i wywiniecia linoleum  
NCS S 1515-Y20R, LRV 55%

przedmiot: <b>sala dydaktyczna nr 24 - RZUT</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>		skala: 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Rmusa Traugutta w Czarna Białostocka]	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
<b>DPS STUDIO Dorota Skóra</b> ul. Lesna 6/16, 15-642 Białystok NIP: 542 300 81 58		nr rys.: <b>A-01</b>
WSZYSTKIE PRAWA ZABEZPIECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDOSTĘPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.		


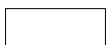


- odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Kremowy
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze Kremowym NCS S 0603-Y40R
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze brzoskwińowym NCS S 1030-Y30R
- cokoł ścienny/wyminięcie z linoleum NCS S 1515-Y20R, IRYV 55%

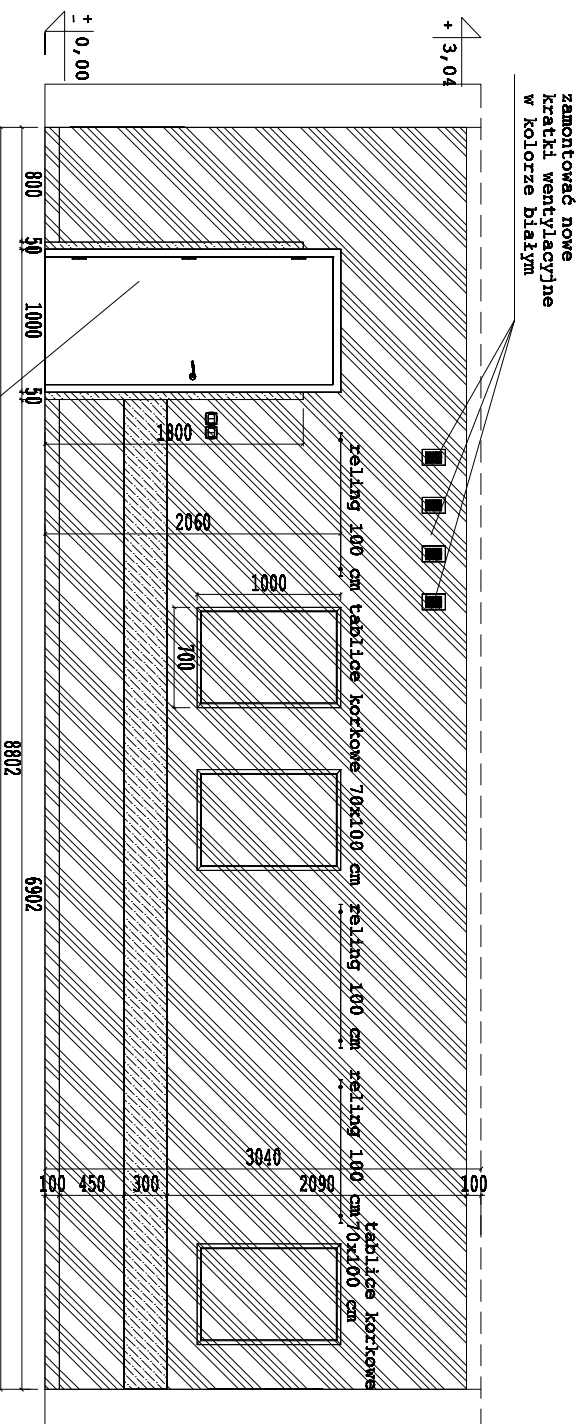
przedmiot sala dydaktyczna nr 24		branża:
WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D		ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugotda w Ciemnej Dłuskiej	
adres:	Ciepła Bukowka 16-02b, ul. R. Traugotda 25	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr rys.:	DPS STUDIO Dorota Skóra	A-02
WSPÓLNE PRACOWNIE ARCHITECTURALNE I INŻYNIERSKIE W OLSZTYNIE		



sala dydaktyczna nr 25  
 pow. użytkowa 52,31 m2  
 linoleum w kolorze NCS  
 S 4020-B, LRV 23%

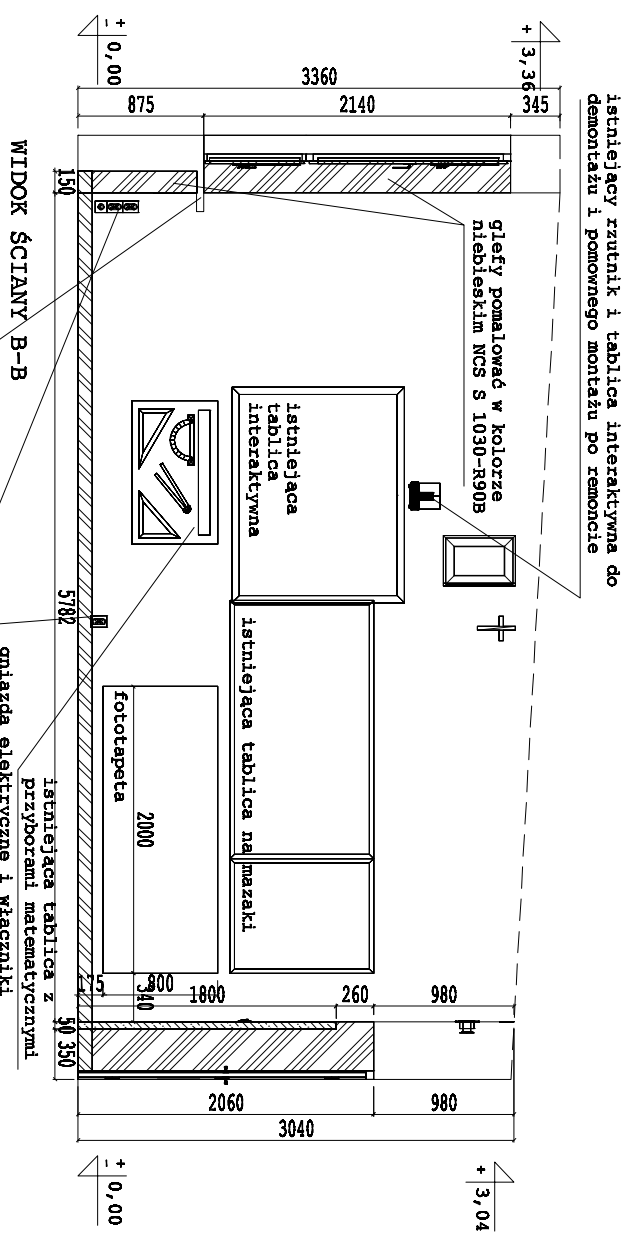
-  ściany istniejące
-  podłoga i wywinięcia linoleum w kolorze NCS S 4020-B, LRV 23%

przedmiot: <b>sala dydaktyczna nr 25 - RZUT</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>		skala: 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Rmusa Traugutta w Czarna Białostocka	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
 DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Lesna 6/16, 15-642 Białystok NIP: 542 300 81 58		nr rys.: <b>A-01</b>
<small>WSZYSTKIE PRAWA ZABEZPIECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDOSTĘPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.</small>		



zamontować nowe kratki wentylacyjne w kolorze białym

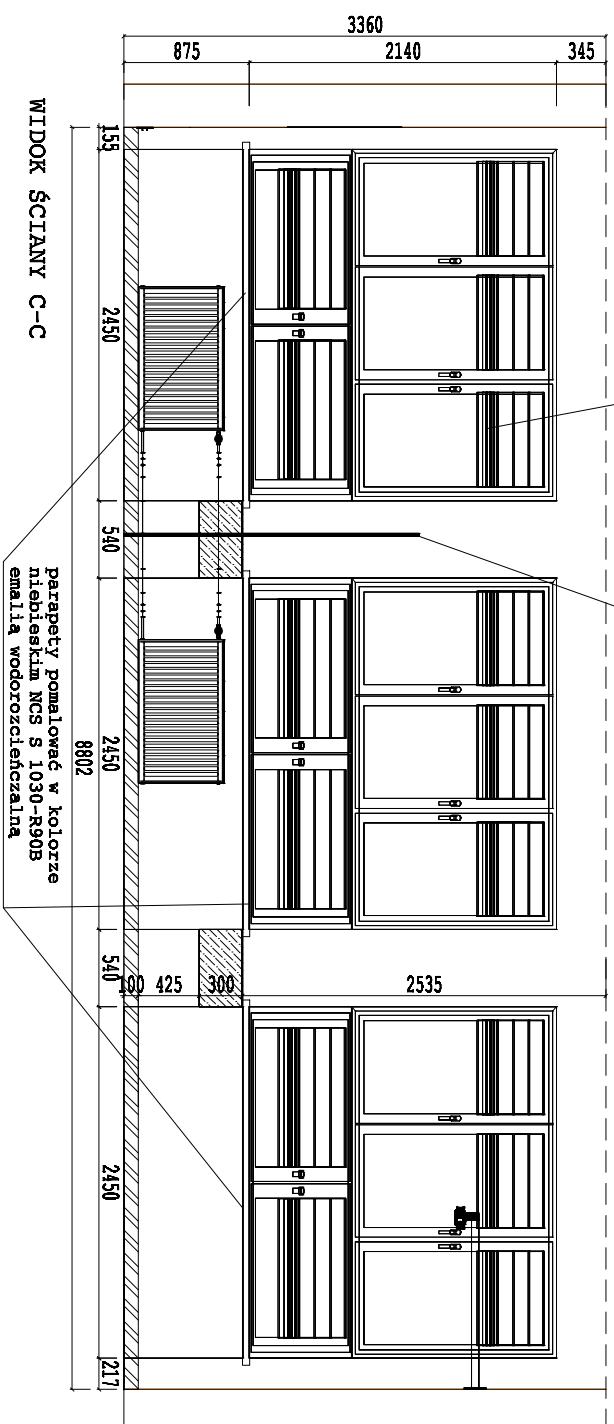
na okna zamontować rolety w kasetach z prowadnicami, rolety w kolorze przyciemnionym zielonym



istniejący rzutnik i tablica interaktywna do demontażu i pomownego montażu po remoncie

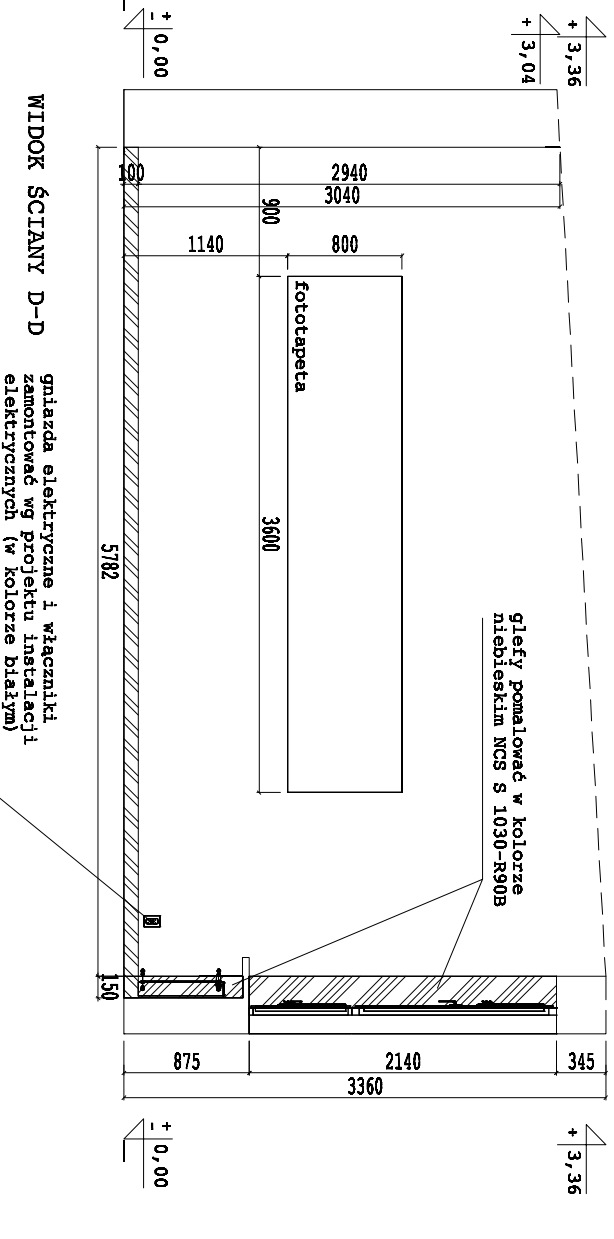
gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

parapet pomalować w kolorze niebieskim NCS S 1030-R90B emalią wodoodporną



parapety pomalować w kolorze niebieskim NCS S 1030-R90B emalią wodoodporną

odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor błękit wodny

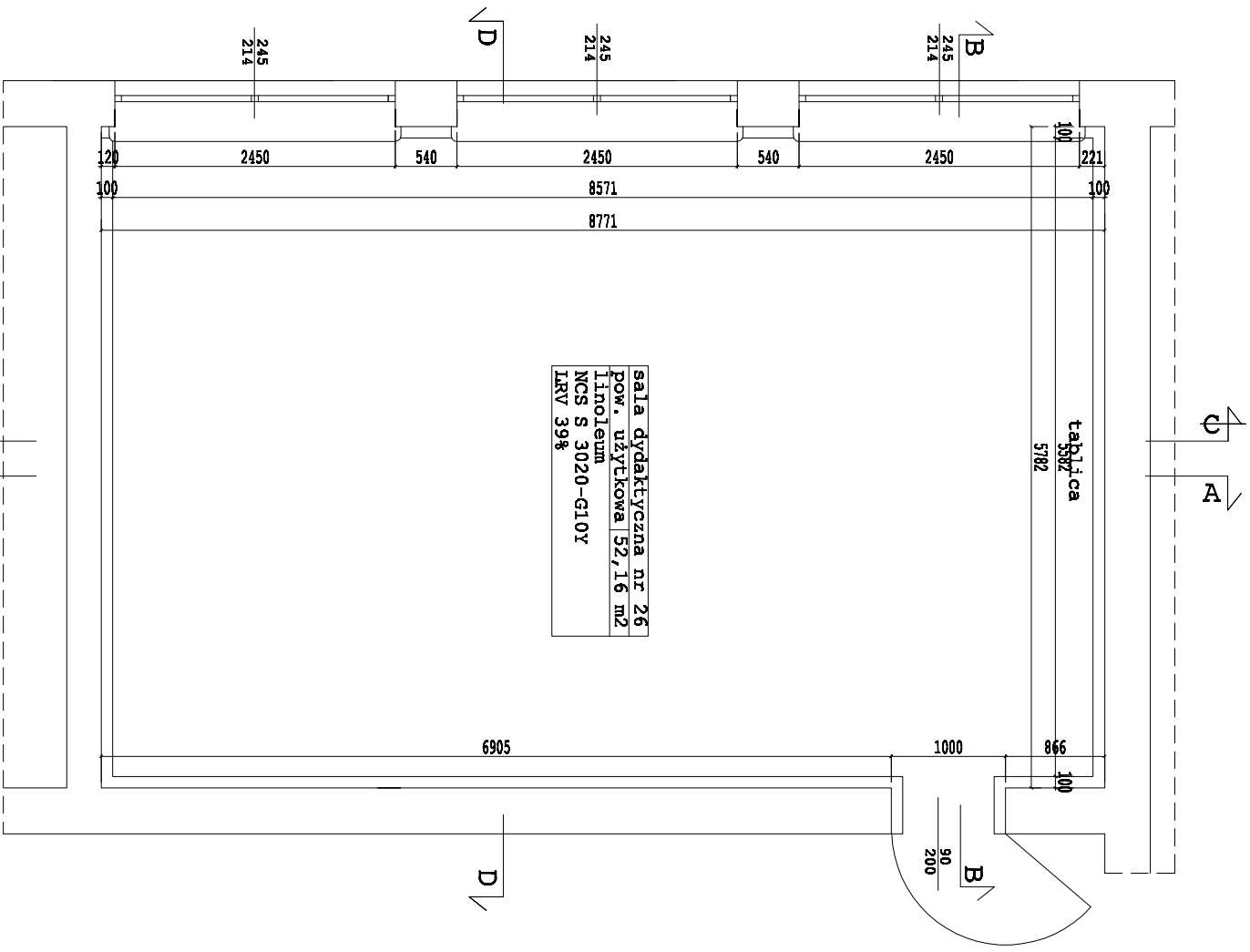


gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze błękitnym NCS S 0507-R80B
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze niebieskim NCS S 1030-R90B
- cokoł ścienny/wyinięcie z linoleum w kolorze NCS S 4020-B, LKV 238

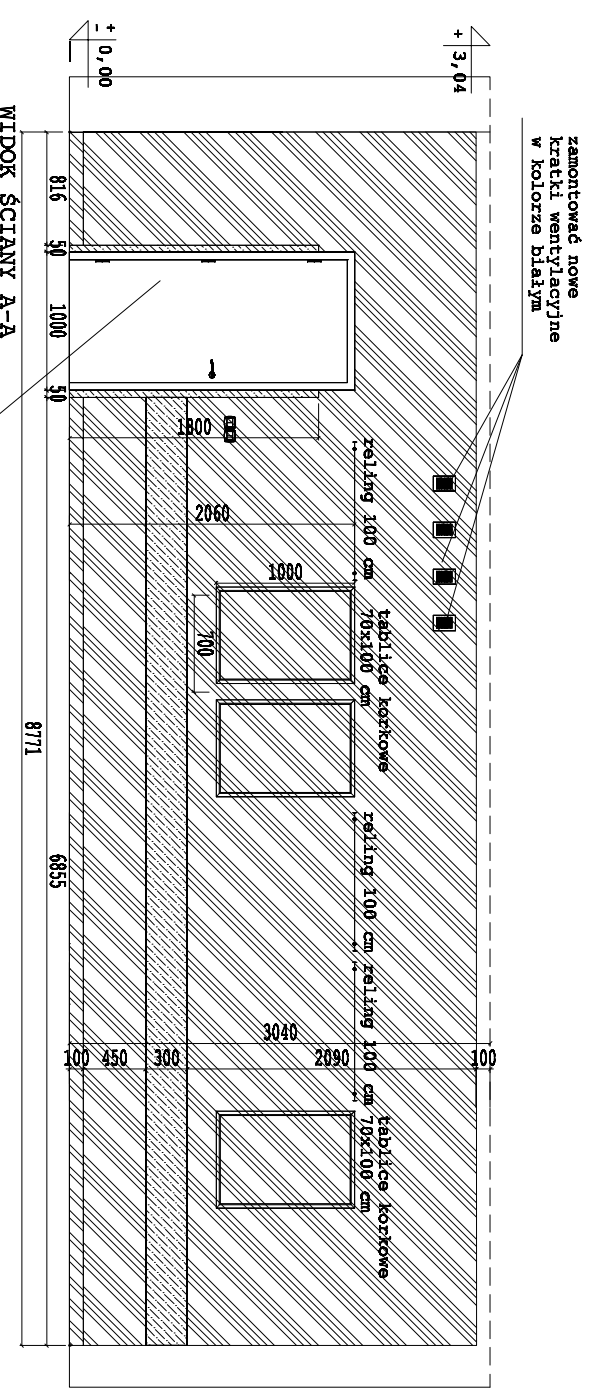
przedmiot: sala dydaktyczna nr 25		branża: ARCH.
WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D		skala: 1:50
data: 27.11.2017r.	autor: Biuro Projektowe Nr 2 im. Romuła Traugotta w Czarniej Białostockiej	
adres budowy: Czarna Białostocka 14-20A, ul. R. Traugotta 20	projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis: [signature]
projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis: [signature]	
nr DpA: DPB STUDIO Dorota Skóra ul. Lwowska 46/71A, 15-042 Białystok NIP: 542 200 81 89 tel. 800 904 013	nr DpA: A-02	
WISZĄCE PRINCYPIALNE I KROKOWE Z PRZEKROJEM DO REMONTU I WYKONANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZOBOWIĄZANIA		



sala dydaktyczna nr 26  
 pow. użytkowa 52,16 m2  
 linoleum  
 MCS S 3020-G10Y  
 LRV 39%

ściany istniejące  
 podłoga i wykładzina linoleum  
 w kolorze MCS S 3020-G10Y  
 LRV 39%

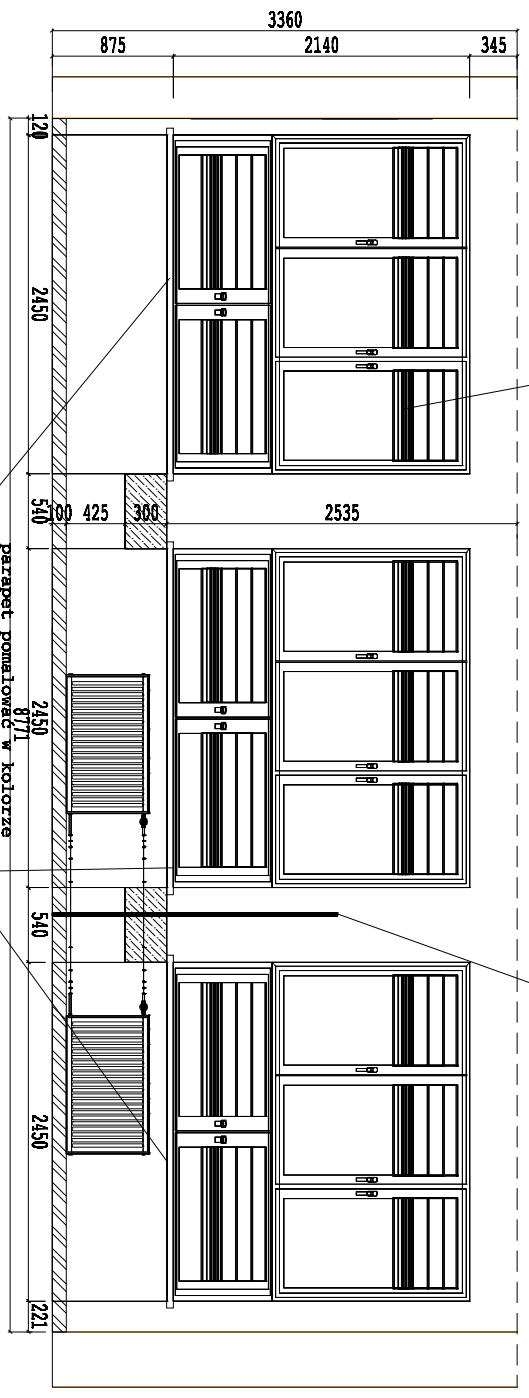
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Sikora	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Sikora	podpis:	
adres budowy:	Os. Słowackiego 16-09/1, ul. R. Traugotta 20	nr rys.:	A-01
obiekty:	Szkola Podstawowa Nr 2 im. Mieszka Traugotta w Centrali Bibliotecznej	stan:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
projektant:	DPA STUDIO Dorota Sikora ul. Ławcowa 48/71b, 15-002 Białystok tel. 843 80 01 99	nr rys.:	A-01
projektant:	WESTPHAL PROJEKTOWANIE I URZĄDZENIE PRACOWNIOWYCH WYMIARÓW ul. Świdnicka 11, 00-245 Warszawa, tel. 22 62 20 71	nr rys.:	A-01



zamontować nowe kratki wentylacyjne w kolorze białym

drzwi pełne wykonane na ścianie korzystać 90/200 cm, kolor dąb białony

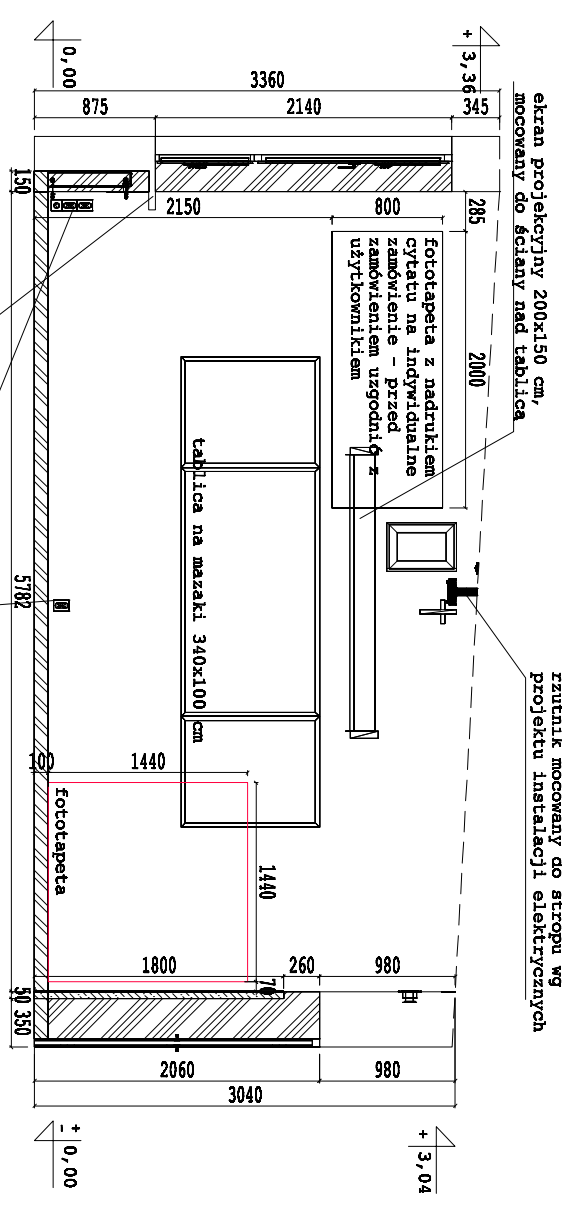
WIDOK ŚCIANY A-A



na okna zamontować rolety w kasetach z prowadnicami, rolety w kolorze ciemnym fioletowym

instalacje CO pomalować emalią wodorozcieńczalną w kolorze ciemnym fioletowym NCS S 0550-Y

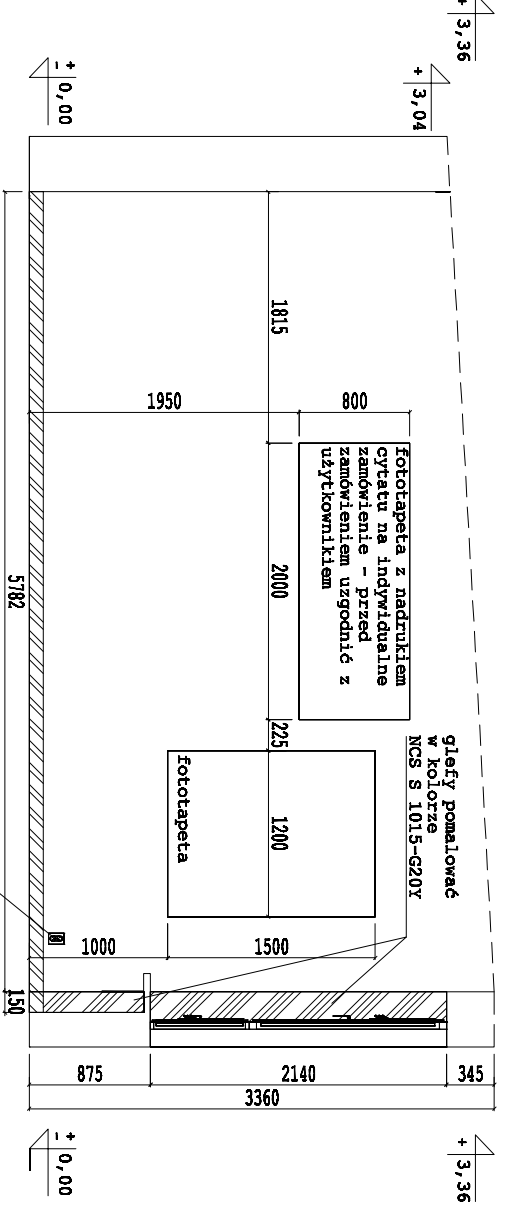
WIDOK ŚCIANY C-C



ekran projekcyjny 200x150 cm, mocowany do ściany nad tablicą

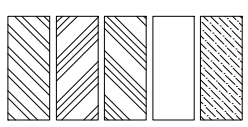
szrunnik mocowany do stropu wg projektu instalacji elektrycznych

WIDOK ŚCIANY B-B



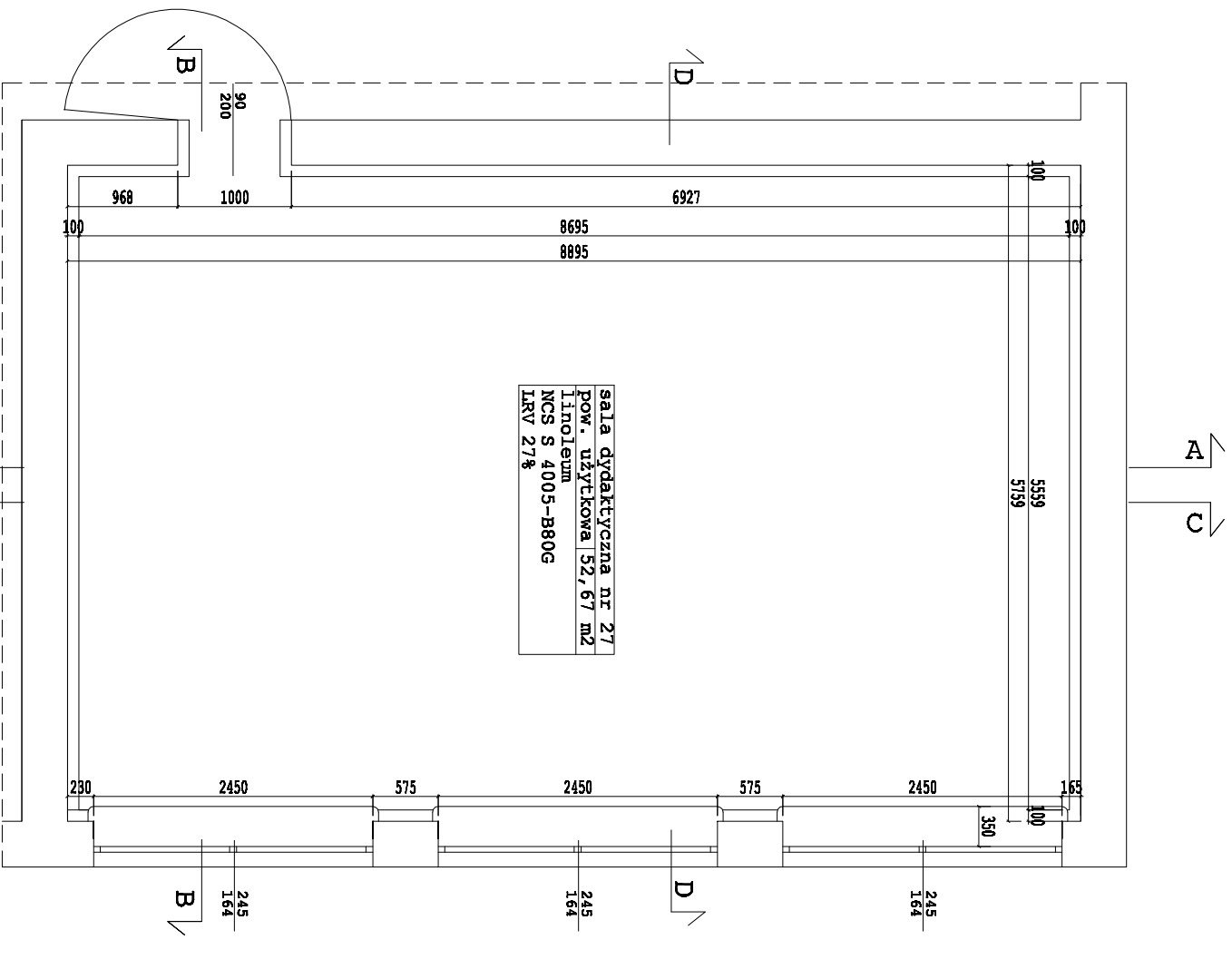
gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

WIDOK ŚCIANY D-D



odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Anizowy  
 farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym  
 farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze jasno fioletowym NCS S 0603-G80Y  
 farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze zielonym NCS S 1015-G20Y  
 cokół ścienny/wymiennieciele z linołum w kolorze NCS S 3020-G10Y, LRV 39%

przedmiot: sala dydaktyczna nr 26		branża:
WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D		ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala: 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuła Traugotta w Centrum Edukacji	
adres:	Centrum Edukacji 16-020, ul. R. Traugotta 28	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr rys.:	DPA STUDIO Dorota Skóra	nr rys.:
	ul. Słowackiego 15, 15-001 Warszawa	
	tel. 22 623 00 11	
	www.dpa-studio.pl	
WSPÓLNE PRAWA ZAKRES: LICZNE Z PRZEJŚCI DO WYKONANIA		
L15019/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100		

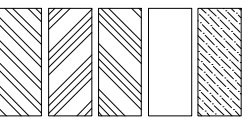
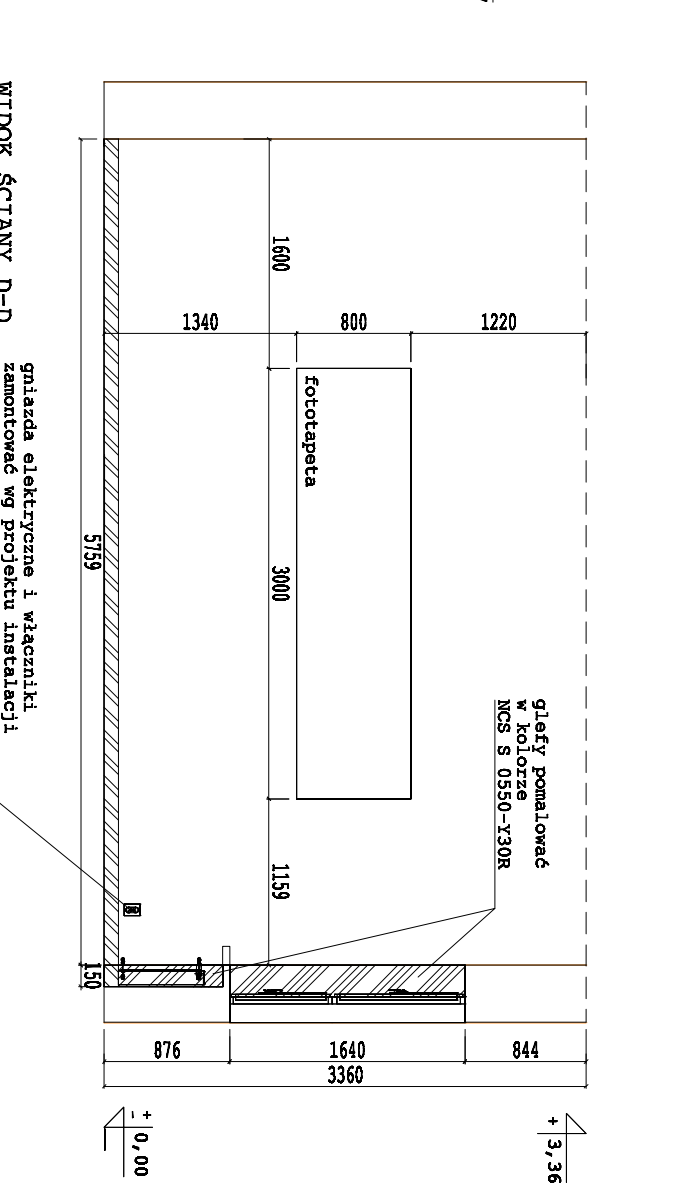
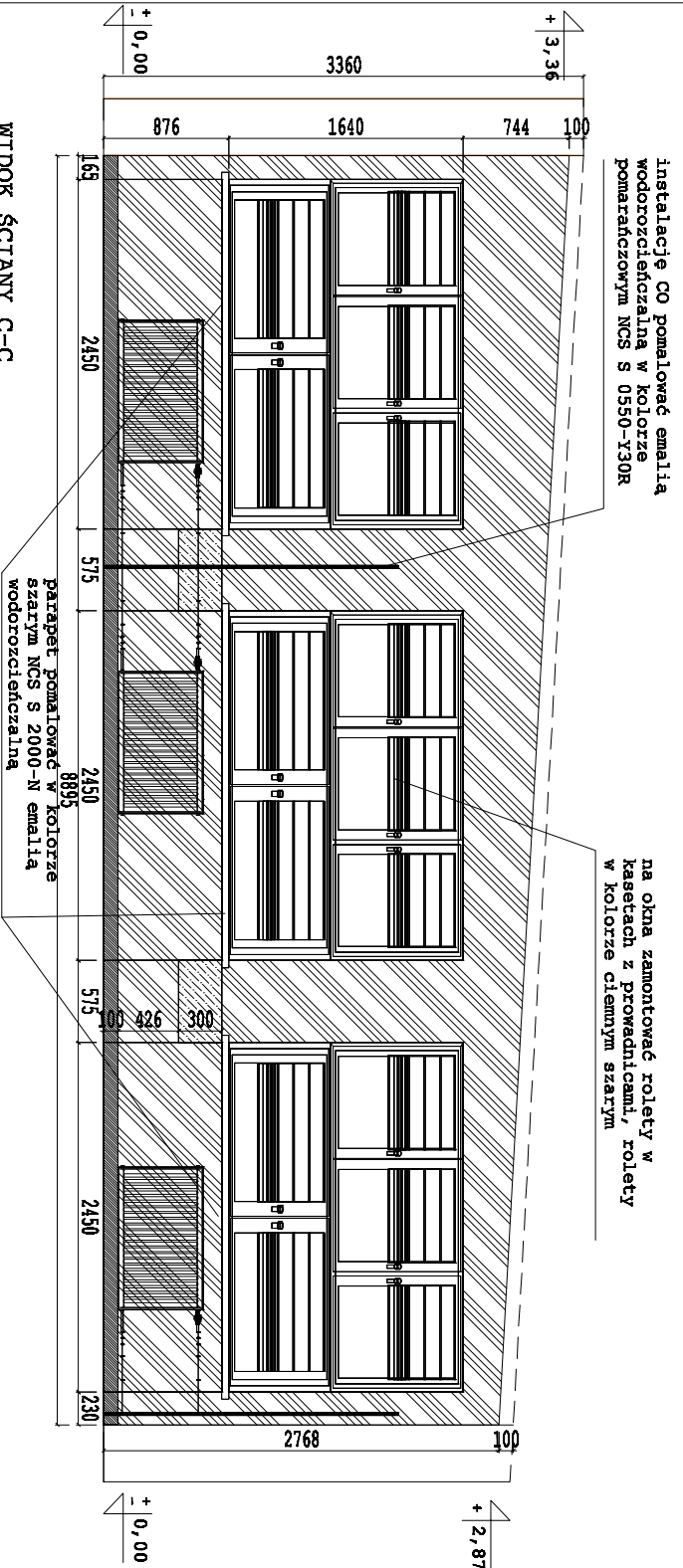
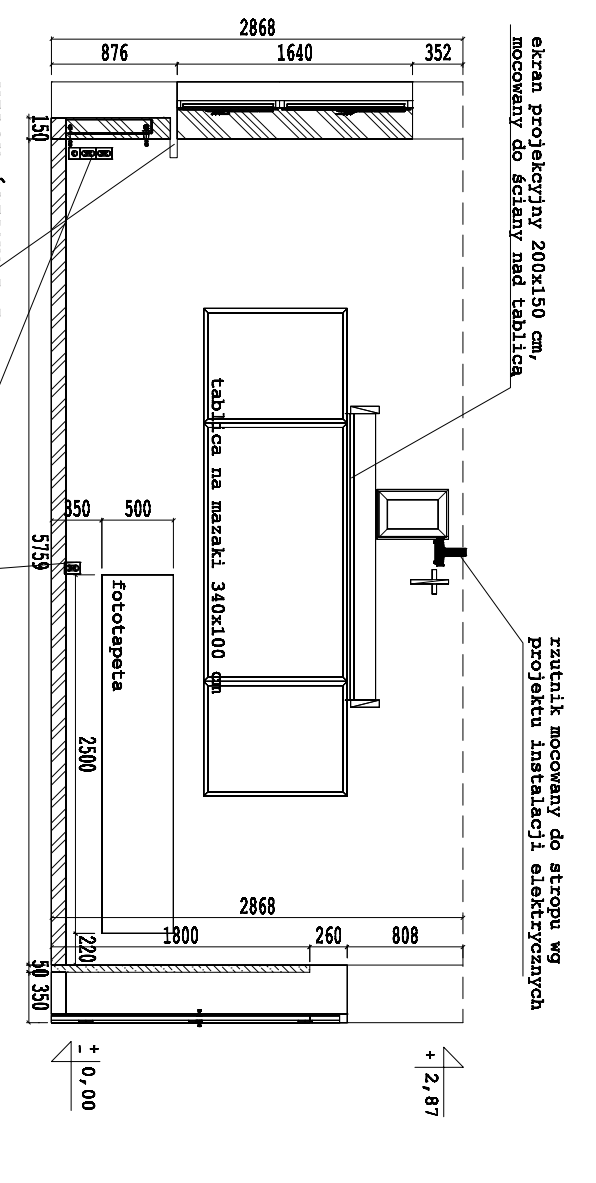
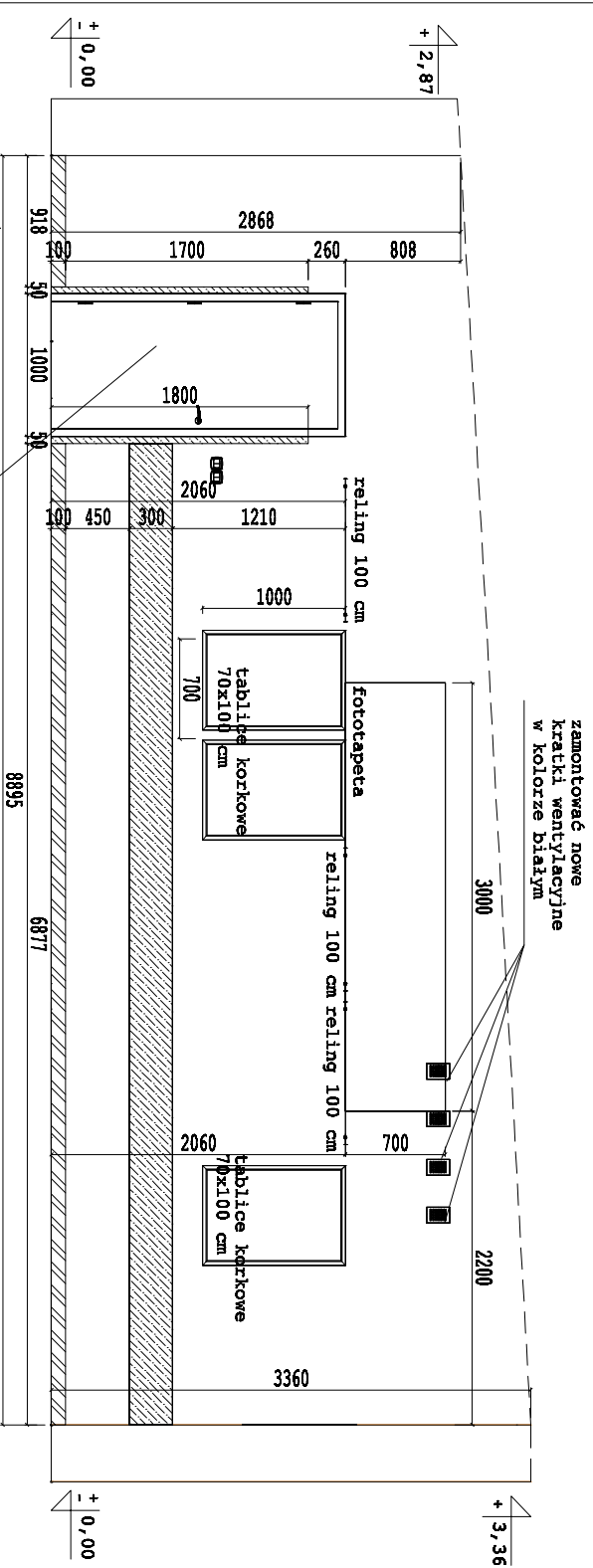


ściany istniejące

podłoga i wykładzina linoleum  
w kolorze NCS S 4005-B80G  
LRV 27%

projektant:	biuro:
<b>sala dydaktyczna nr 27 - RZUT</b>	<b>ARCH.</b>
data: 27.11.2017r.	skala 1:50
obiekctwo: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugotta w Centrali Bibliotecznej	
adres budynku: Czarna Składowa 16-094, ul. R. Traugotta 28	
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr projektu: DPA STUDIO Dorota Skóra	nr projektu: A-01
WZKŁADZINA LINOLEUM WŁÓKNISTE WYKONANE W ODCISKU LASEROWYM	





WIDOK ŚCIANY C-C


odbojnice - "taśmy ochronne" z żyłwicy akrylo-winylowej 300 na ściany, narożniki 50 przy drzwiach, kolor Paprykowy

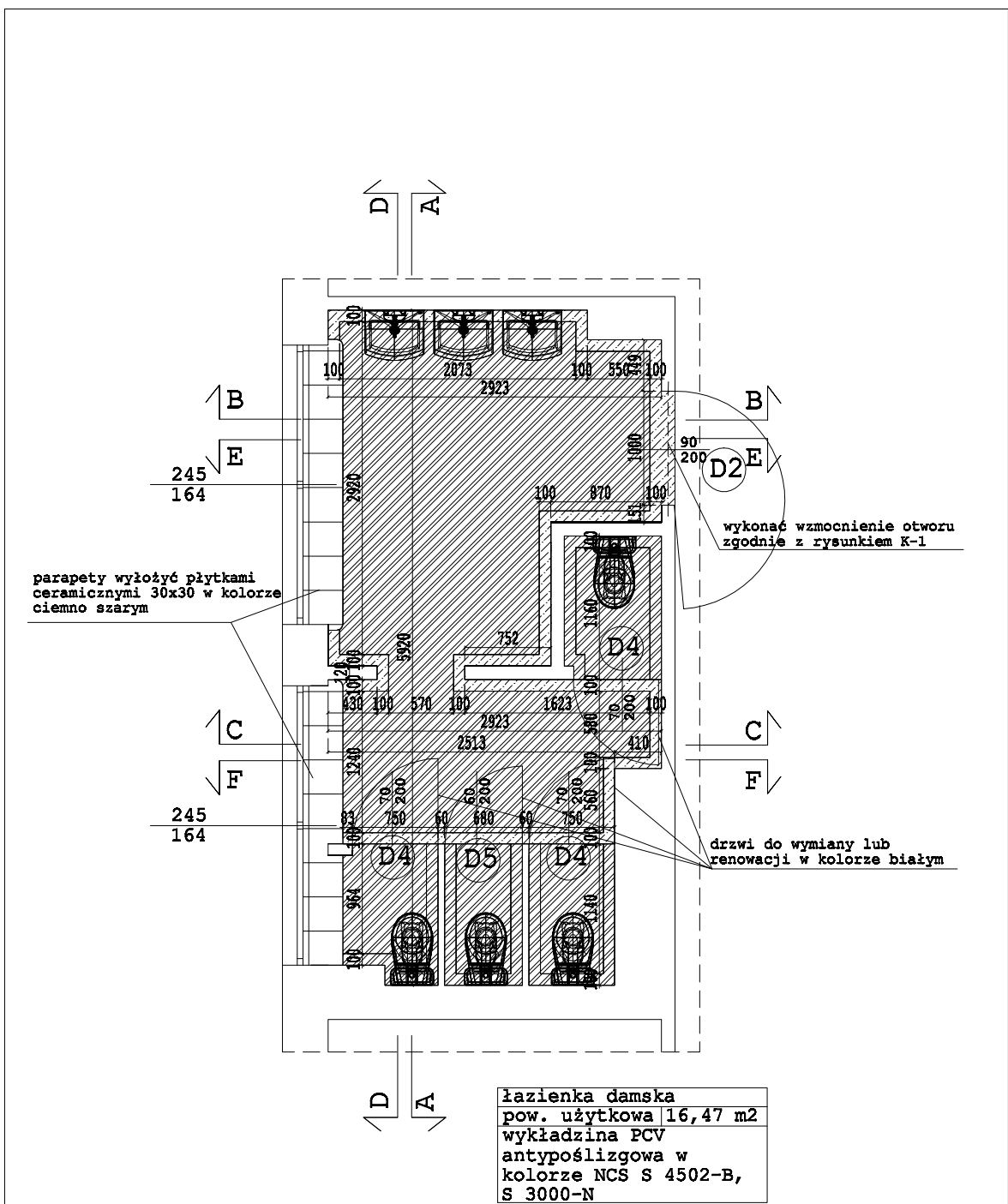
farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze białym

farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 1500-N

farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze szarym pomarańczowym NCS S 0550-Y30R

cokół ścienny/wykładanie z linoleum w kolorze NCS S 4005-B80G, LRV 27%

przedmiot: sala dydaktyczna nr 27	branża:
<b>WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D</b>	<b>ARCH.</b>
data: 27.11.2017r.	skala: 1:50
obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugotta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy: Czarna Białostocka 14-028, ul. R. Traugotta 28	
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr op.: A-02	
	
DPA STUDIO Dorota Skóra Architektura ul. Włocławska 17A, 15-004 NIP: 542 200 61 80 K.M. 600 904 018 WSKAZYWANE W DOKUM. ILOZ. CZĘŚCI: 222 28007 /A/1/00K	






parapety wyłożone płytkami ceramicznymi 30x30 w kolorze ciemno szarym

wykonać wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

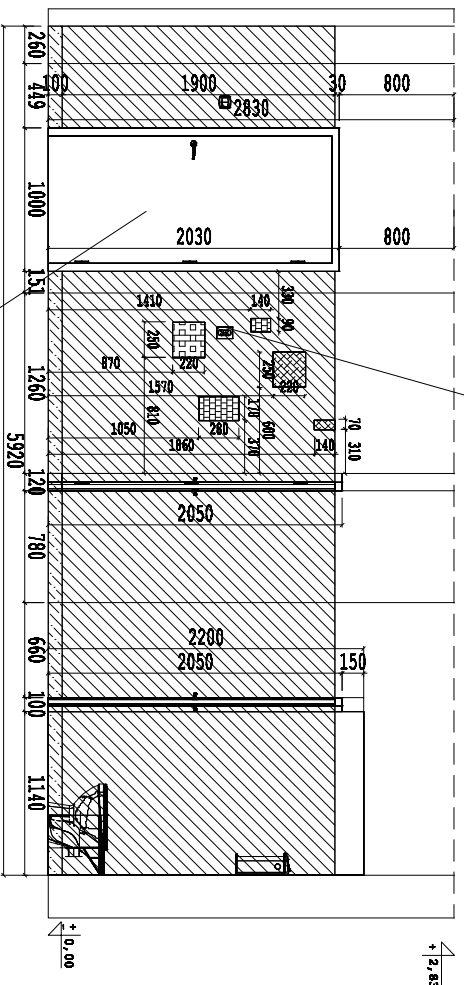
drzwi do wymiany lub renowacji w kolorze białym

łazienka damska  
pow. użytkowa 16,47 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4502-B, S 3000-N

-  ściany istniejące
-  wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 3000-N, LRV 47%
-  wykładzina i wywnięcia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze NCS S 4502-B, LRV 28%

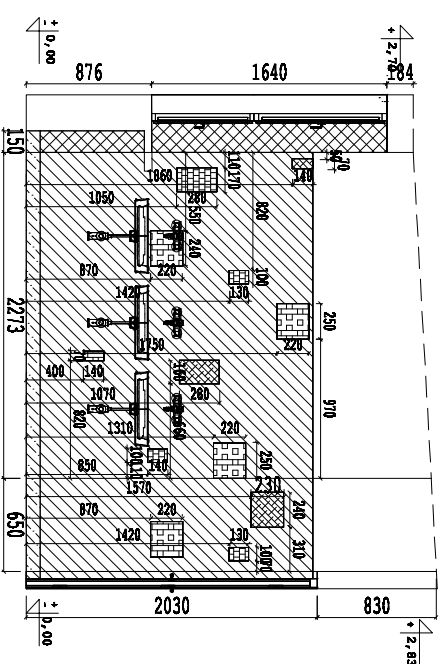
przedmiot: łazienka damska - RZUT		branża: ARCH.
data: 27.11.2017r.		skala: 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugutta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-628, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Liniewicza 48E/18, 15-042 Białystok NIP: 642 300 61 89		nr rys.: A-01
WSZYSTKIE PRAWA ZABEZPIECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDCIEPNANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZGODY AUTORA.		

gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)

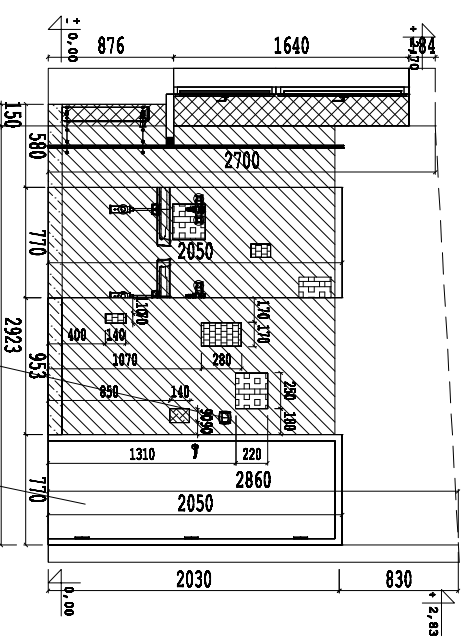


WIDOK ŚCIANY A-A

drzwi pełne wykładane na ścianę korzytarza 90/200 cm, kolor dąb biały

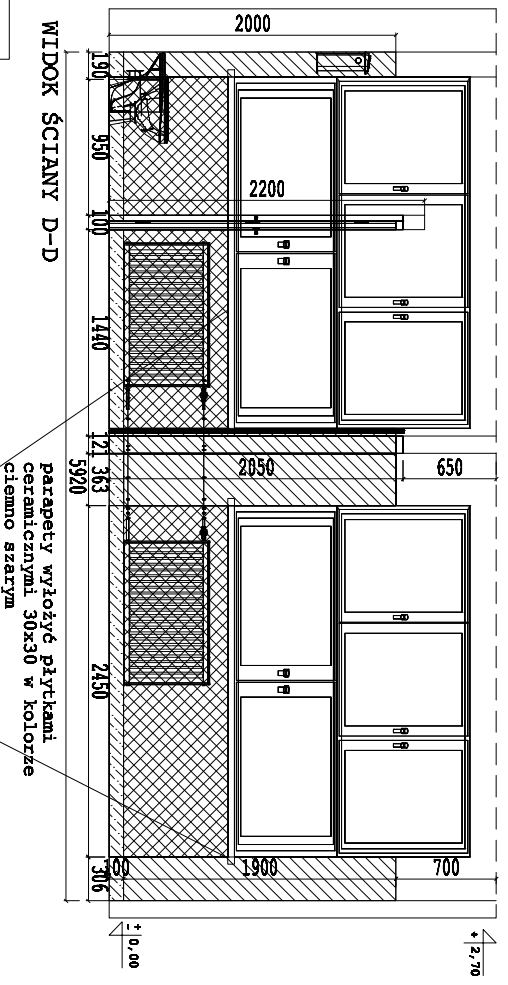


WIDOK ŚCIANY B-B



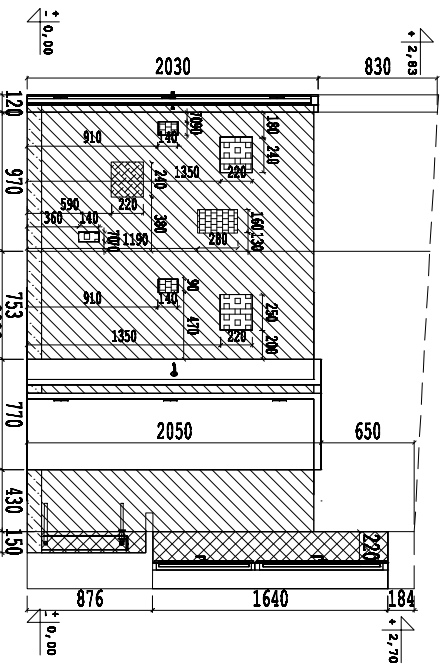
WIDOK ŚCIANY C-C

gniazda elektryczne i włączniki zamontować wg projektu instalacji elektrycznych (w kolorze białym)  
drzwi pełne 70/200 cm, kolor dąb biały

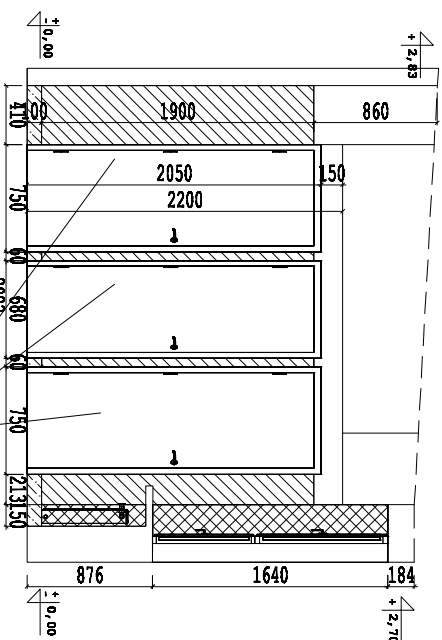


WIDOK ŚCIANY D-D

parapety wyłożyć płytkami ceramicznymi 30x30 w kolorze ciemno szarym



WIDOK ŚCIANY E-E



WIDOK ŚCIANY F-F

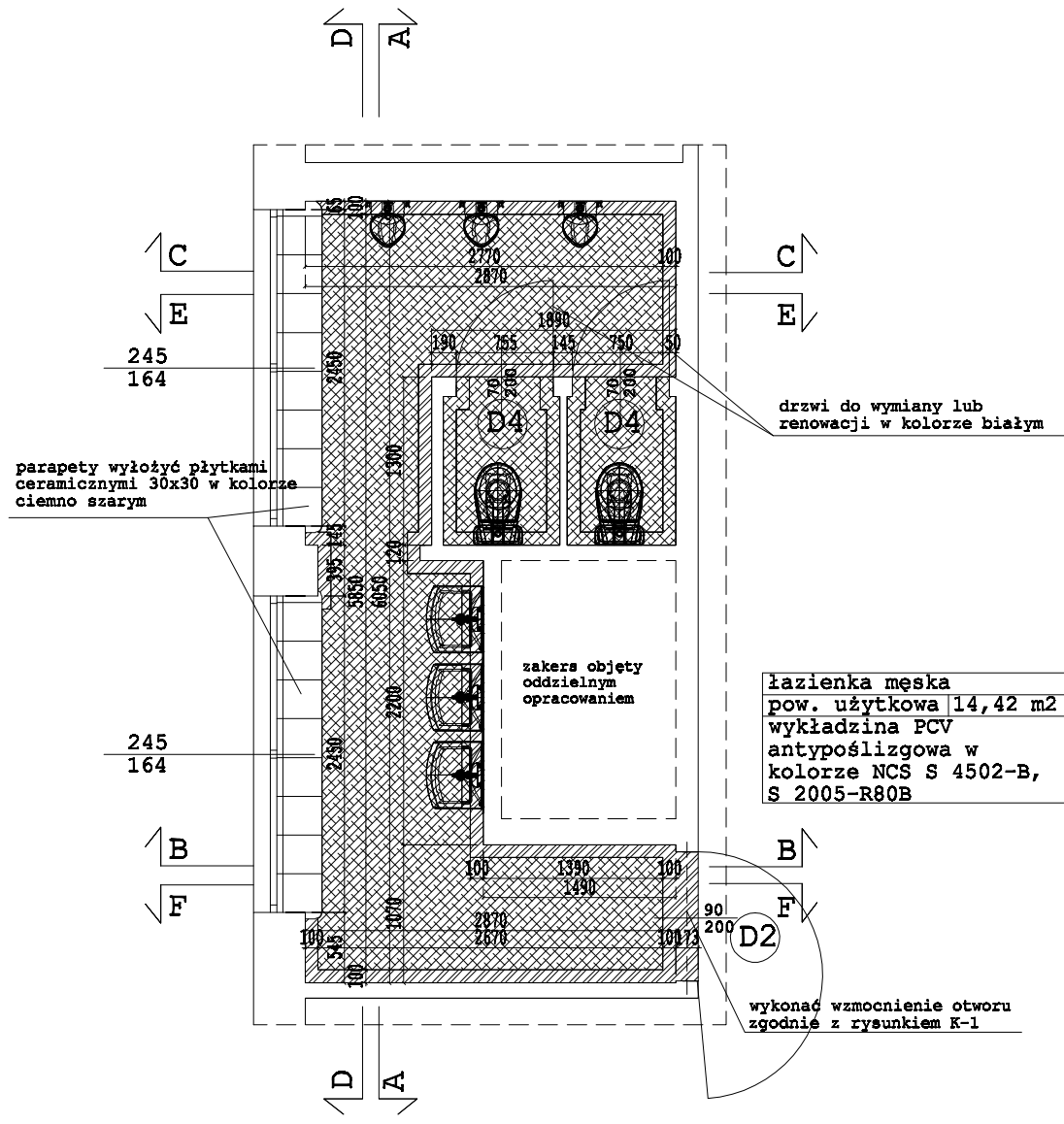
drzwi pełne 60-70/200 cm, kolor dąb biały

- ściany istniejące
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szarym NCS S 3000-N
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1002-Y, IRV 70%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1010-R90B, IRV 64%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3030-R90B, IRV 28%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1015-R60B, IRV 60%
- wykładzina z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze NCS S 4502-B, IRV 28%

UWAGA:

1. wymiana miski ustępowej porcelanowej x 4 szt. (zestaw: spłuczka, sedes)
2. wymiana umywalki porcelanowej x 3 szt. (zestaw: syfon, wspomniki, bateria ścienna)
3. zestaw akcesoriów:
  - lustro łazienkowe w ramach aluminiowych x 3 szt. nad umywalkami, 50x50 cm
  - podajnik na ręczniki papierowe w pojemniku x 1 szt.
  - uchwyty na papier toaletowy x 4 szt. w kabinach WC

przedmiot: łazienka damska -	branża:
WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F	ARCH.
data: 27.11.2017r.	skala: 1:50
obiekt: Szpital Podkarpacki Nr 2 im. Romuśka Traugotza w Czarnej Białostoczki	
adres budowy: Czarna Białostoczka 14-028, ul. R. Traugotza 28	
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	popisek:
projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra	popisek:
	nr opr.:
	A-02
WSKAZUJĄCE PRAWNIE ZABEZPIECZENIE: DZIAŁANIE Z PRAWNAMI DO NIERUCHOMOŚCI UDOSTĘPNIENIE: W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZAKOŃCZENIA	






parapety wyłożyć płytkami ceramicznymi 30x30 w kolorze ciemno szarym

drzwi do wymiany lub renowacji w kolorze białym

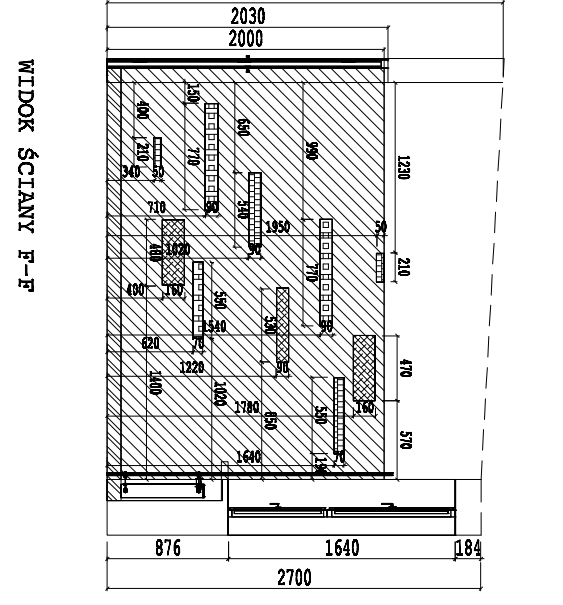
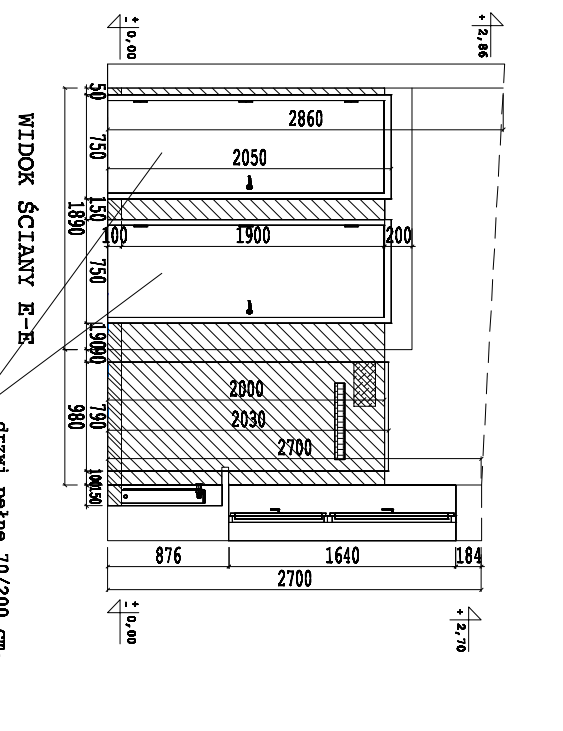
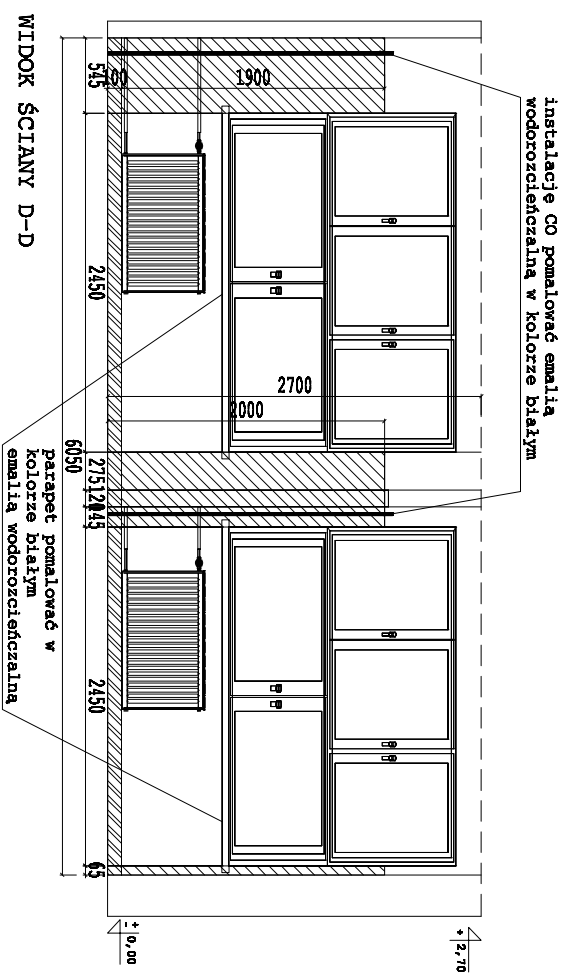
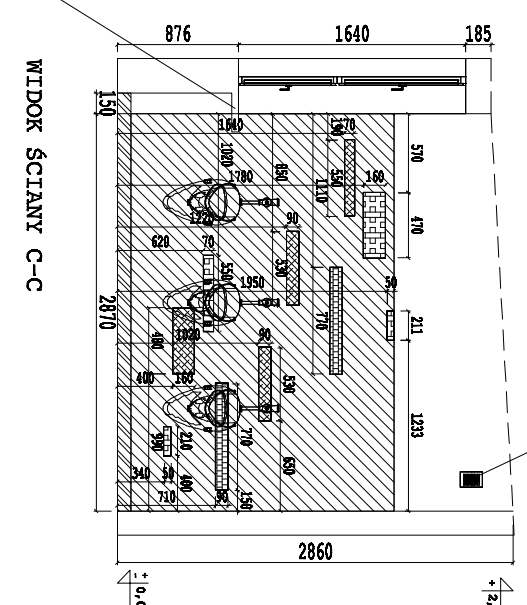
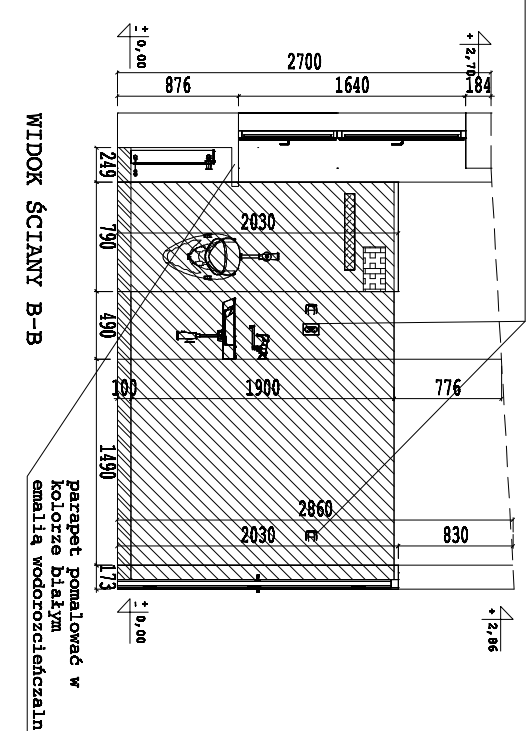
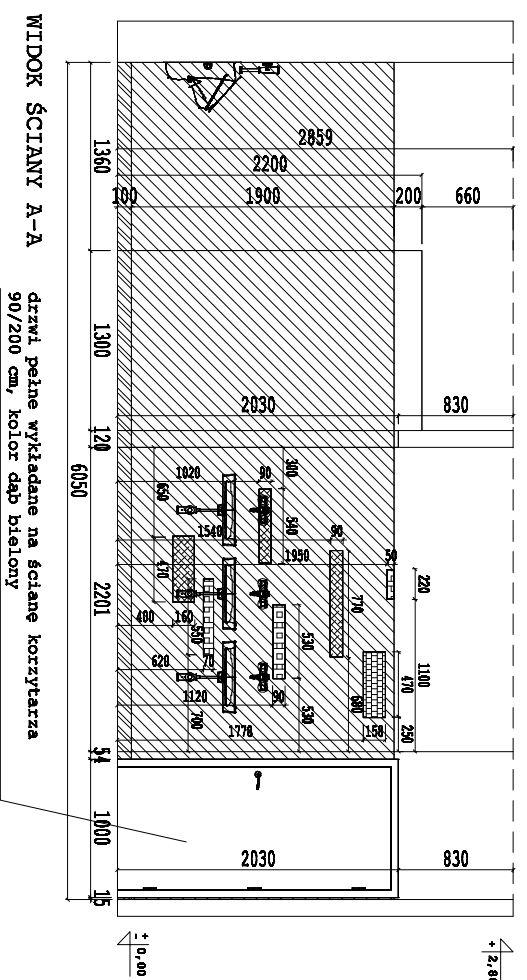
zakres objęty oddzielnym opracowaniem

łazienka męska  
pow. użytkowa 14,42 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4502-B, S 2005-R80B

wykonać wzmocnienie otworu zgodnie z rysunkiem K-1

-  ściany istniejące
-  wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4502-B, LRV 28%
-  wykładzina i wywiniecia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze NCS S 2005-R80B, LRV 54%

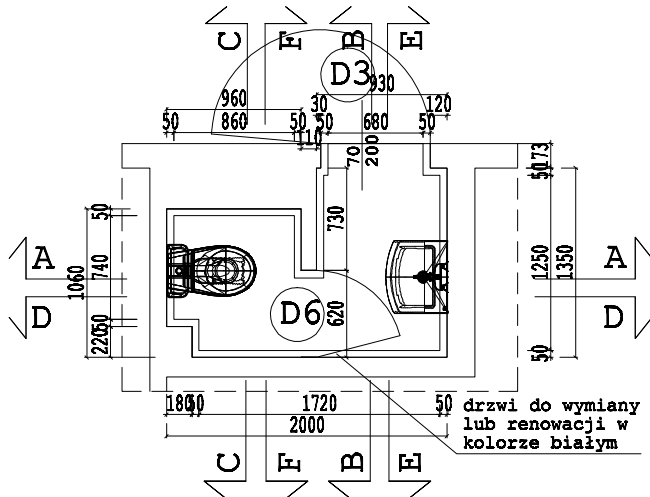
przedmiot: <b>łazienka męska RZUT</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>		skala: 1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugutta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-628, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
 DPS STUDIO Dorota Skóra ul. Liniarska 48E/18, 15-042 Białystok NIP: 642 300 61 89 tel. 600 904 013		nr rys.: <b>A-01</b>
<small>WSZYSTKIE PRAWA ZABEZPIECZONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM DO REPRODUKCJI I UDCIEPNIANIA, W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI, BEZ ZBUDY AUTORA.</small>		



- ściany istniejące
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- okładzina ścienna winylowa w kolorze MCS S 3000-N, IRYV 45%
- okładzina ścienna PCV w kolorze MCS S 1510-B60G, IRYV 63%
- okładzina ścienna PCV w kolorze MCS S 1010-R90B, IRYV 64%
- okładzina ścienna PCV w kolorze MCS S 3030-B50G, IRYV 29%
- wykładca z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze MCS S 2005-R60B, IRYV 34%

- UWAGA:**
1. wymiana miski ustępowej porcelanowej x 2 szt. (zestaw: spłuczka, sedes)
  2. wymiana pisuaru porcelanowego x 3 szt.
  3. wymiana umywalki porcelanowej x 3 szt. (zestaw: syfon, wsporniki, bateria ścienna)
  4. zestaw akcesoriów:
    - lustro łazienkowe w ramach aluminiowych x 3 szt. nad umywalkami, 50x50 cm
    - podajnik na ręczniki papierowe w pojemniku x 1 szt.
    - uchwyty na papier toaletowy x 2 szt. w kabinach WC

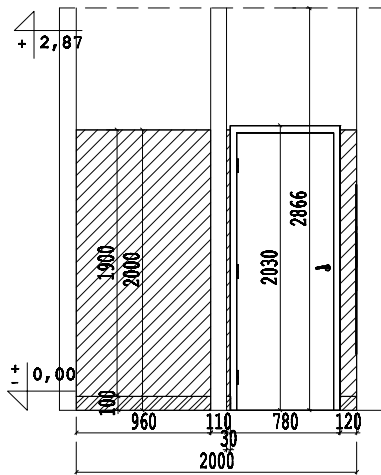
przedmiot: <b>bazenka mekka - WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: <b>1:50</b>	
obiekt: <b>Szczelnia Podziemna Nr 2 im. Romualda Traugotza w Centrum Edukacyjnym</b>		
adres: <b>Centrum Edukacyjne (6-02b), ul. R. Traugotza 25</b>		
projektant: <b>mgr inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis:	
projektant: <b>mgr inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis:	
nr rys.: <b>A-02</b>		
WSPÓLNE PRAWA ZAKRES: LICZBE Z PRAWEM DO WYKONANIA I DOSTĘPNOŚCI		



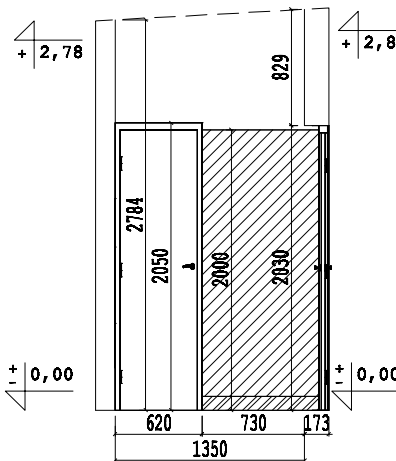
łazienka personelu  
pow. użytkowa 2,38 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV w  
kolorze NCS S 3000-N,  
LRV 47%

UWAGA:

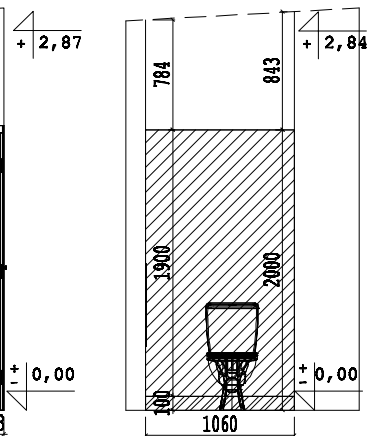
1. wymiana miski ustępowej porcelanowej x 1 szt. (zestaw: spłuczka, sedes)
2. wymiana umywalki porcelanowej x 1 szt. (zestaw: syfon, wsporniki, bateria ścienna)
3. zestaw akcesoriów:
  - lustro łazienkowe w ramie aluminiowej x 1 szt. nad umywalką, 50x50 cm
  - podajnik na ręczniki papierowe w pojemniku x 1 szt.
  - uchwyt na papier toaletowy x 1 szt. w kabinie WC



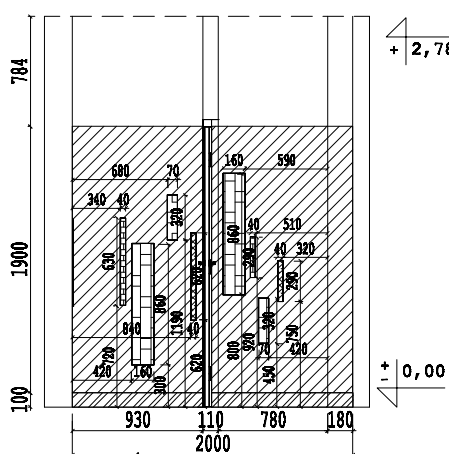
WIDOK ŚCIANY A-A



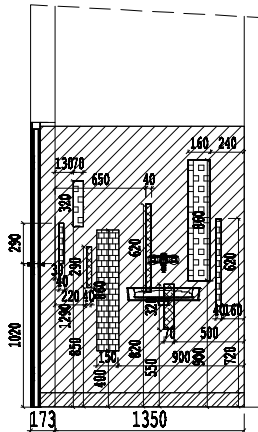
WIDOK ŚCIANY B-B



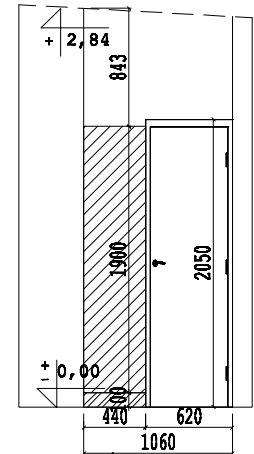
WIDOK ŚCIANY C-C



WIDOK ŚCIANY D-D



WIDOK ŚCIANY E-E



WIDOK ŚCIANY F-F

- ściany istniejące
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1002-Y, LRV 70%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1502-Y50R, LRV 59%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 3005-Y20R, LRV 41%
- okładzina ścienna PCV w kolorze NCS S 1010-Y20R, LRV 61%
- wyinięcia wykładzina PCV w kolorze NCS S 3000-N, LRV 47%

przedmiot: łazienka personelu RZUT  
**WIDOK A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F ARCH.**

data: 27.11.2017r. branża: skala 1:50

obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugutta w Czarnej Białostockiej

adres budowy: Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28

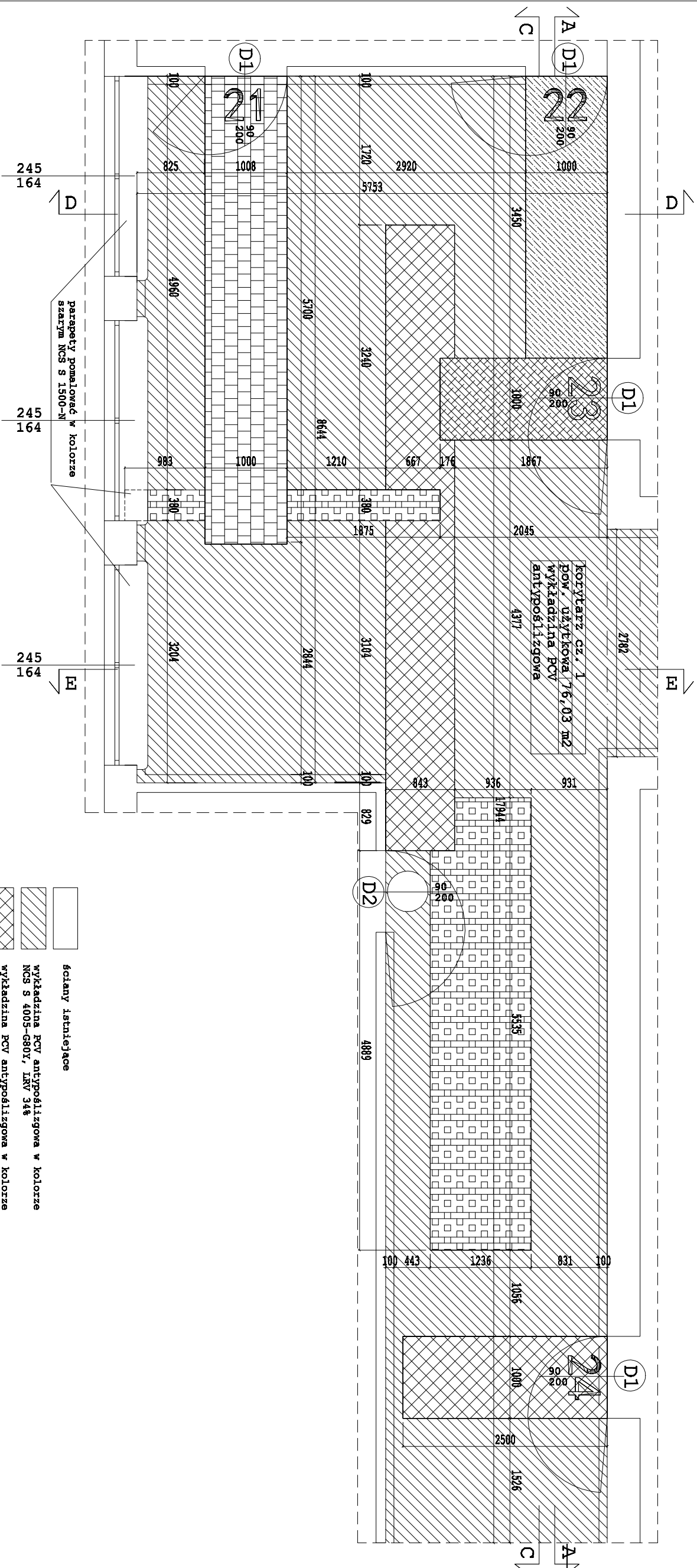
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra podpis:

projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra podpis:

DPS STUDIO Dorota Skóra  
ul. Lawendowa 48E/16, 16-842 Białystok  
NIP: 842 300 81 59 tel. 600 904 013

nr rys.:  
**A-01**

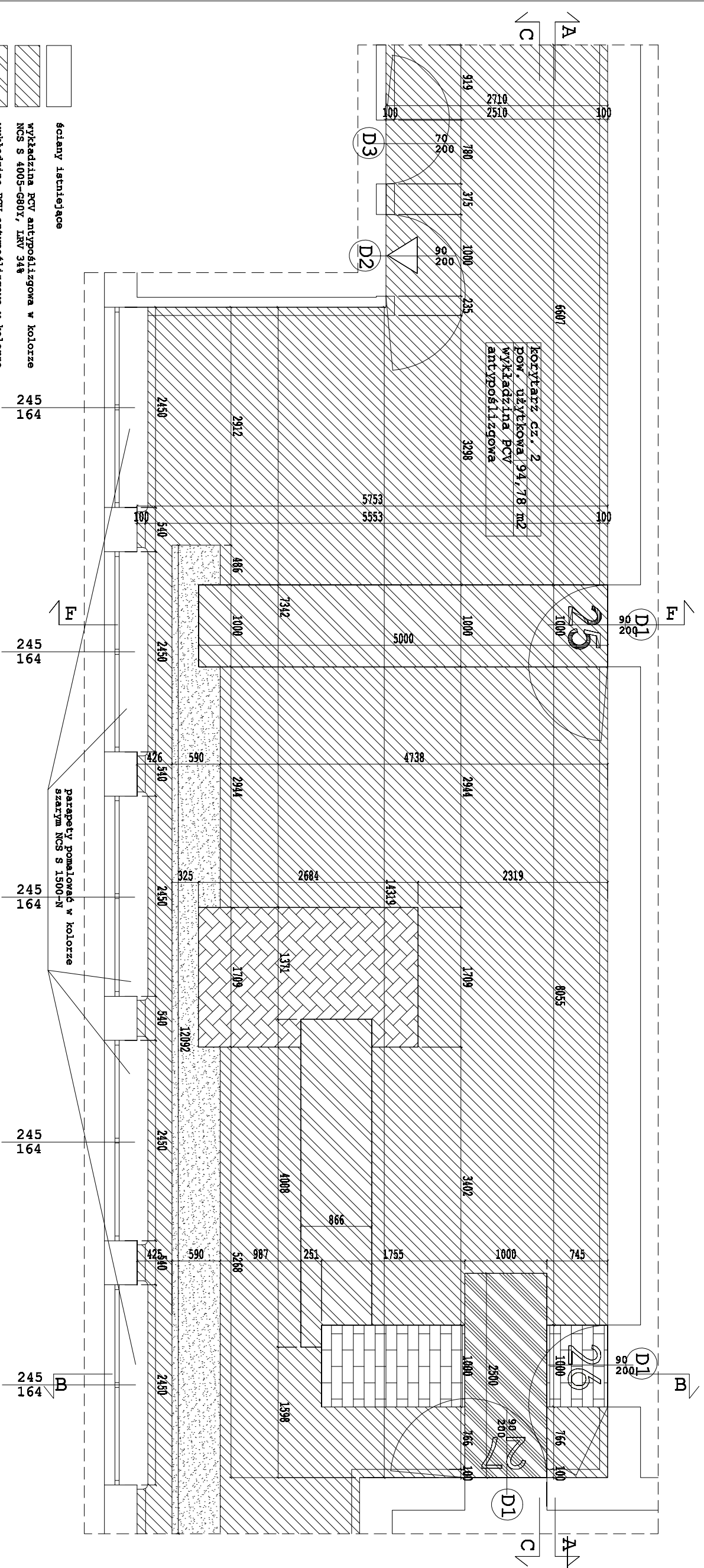
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania, w całości lub części, bez zgody autora.



- ściany istniejące
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4005-6801, IRV 34%
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 5540-S10G, IRV 9%
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4020-S, IRV 23%
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4005-B80G, IRV 27%
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 3020-B30G, IRV 32%
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 5030-R90B, IRV 12%
- numery sal i oznaczenia kół i trójkąta przy kołach - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 9000-N, IRV 5%

przedmiot:	<b>korridor - RZUT CZĘŚĆ I</b>	branża:	<b>ARCH.</b>
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Biuro Podstawowe Nr 2 im. Romuła Traugotta w Centrum Edukacji		
adres budowy:	Centralna Białostocka (6-03b), ul. R. Traugutta 25		
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:	
nr rys.:	DPA STUDIO Dorota Skóra ul. Traugutta 25 15-004 Białystok tel. 871 604 019 nrp. 562 500 61 89	nr rys.:	<b>A-01</b>

WSPÓLNE PRAWA ZAKRYCIE LICZBE Z PRAWEM DO WYMAGANIA  
LUBSI 9784N, N 57051 LR 0001, EE 2587 / 1/100



- ściany istniejące
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4005-G80Y, LRV 34%
  - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 2050-Y70R, LRV 23%
  - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 1070-Y20R, LRV 38%
  - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 2570-Y60R, LRV 18%
  - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 1060-Y50R, LRV 31%
  - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 2005-G80Y, LRV 58%
- 21
- wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 2005-G80Y, LRV 58%  
numery sal i oznaczenia kół i trójkąta przy czołach - wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 9000-N, LRV 5%

parapety pomalować w kolorze szarym NCS S 1500-N

Korytarz cz. 2  
pow. użytkowa 94,78 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV  
antypoślizgowa

przedmiot:	korridor - RZUT CZĘŚĆ II	branża:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Stacja Podziemna Nr 2 im. Romuła Trąguleda w Centrali Białostockiej		
adres:	Centrala Białostocka (4-03), ul. R. Traugutna 25		
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:	
nr rys.:	DPA STUDIO Dorota Skóra ul. Traugutna 25 15-008 Białystok tel. 81 423 00 01 nrp. 562 50 01 89	nr rys.:	A-02

WSPRĄTNE PRACOWNIA ARCHITECTURALNA I INŻYNIERSKA W BIAŁYMOSTKU  
ul. Traugutna 25, 15-008 Białystok, tel. 81 423 00 01, nrp. 562 50 01 89

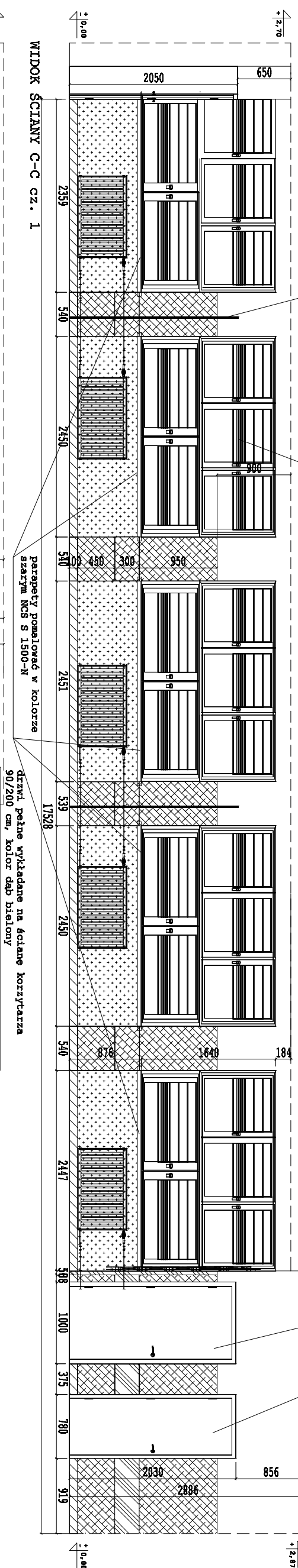




Instalacje CO pomalować emalią  
wodoodporną w kolorze białym

na Okna zamontować rolety w  
kasetach z prowadnicami, rolety  
w kolorze kremowym

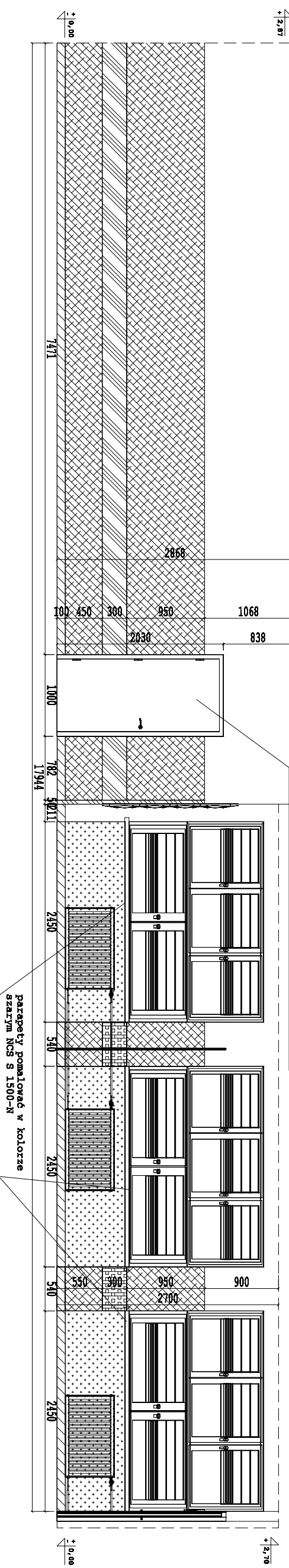
drzwi pełne wykładane na ściane korzytarza  
70/200 cm, kolor dąb białony



WIDOK ŚCIANY C-C cz. 1

parapety pomalować w kolorze szarym NCS S 1500-N

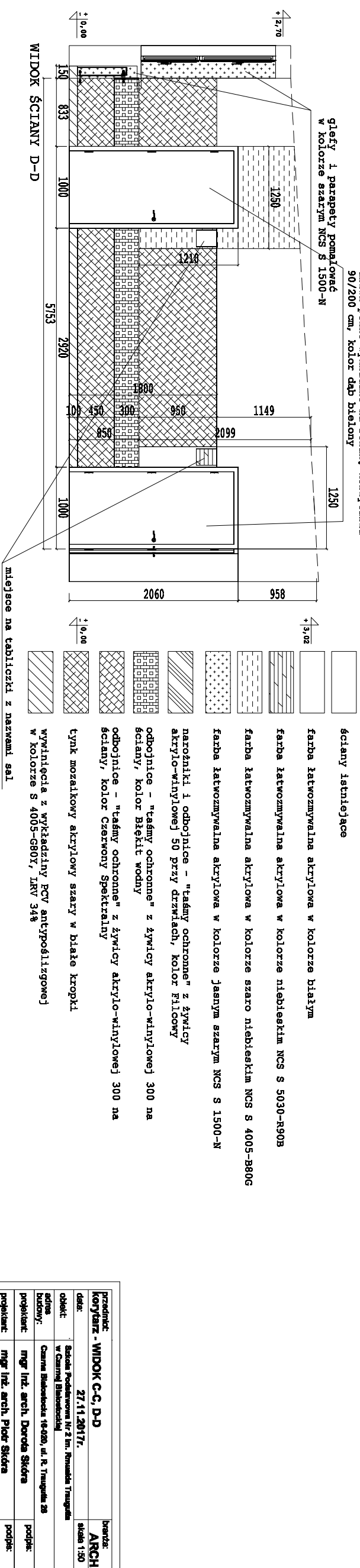
drzwi pełne wykładane na ściane korzytarza 90/200 cm, kolor dąb białony



WIDOK ŚCIANY C-C cz. 2

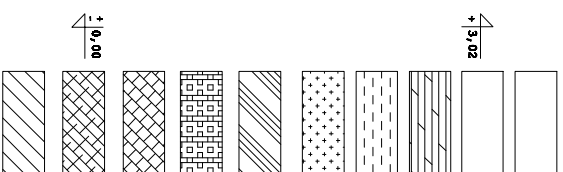
drzwi pełne wykładane na ściane korzytarza 90/200 cm, kolor dąb białony

głębokość i parapety pomalować w kolorze szarym NCS S 1500-N



WIDOK ŚCIANY D-D

miejsca na tabliczki z nazwami sal



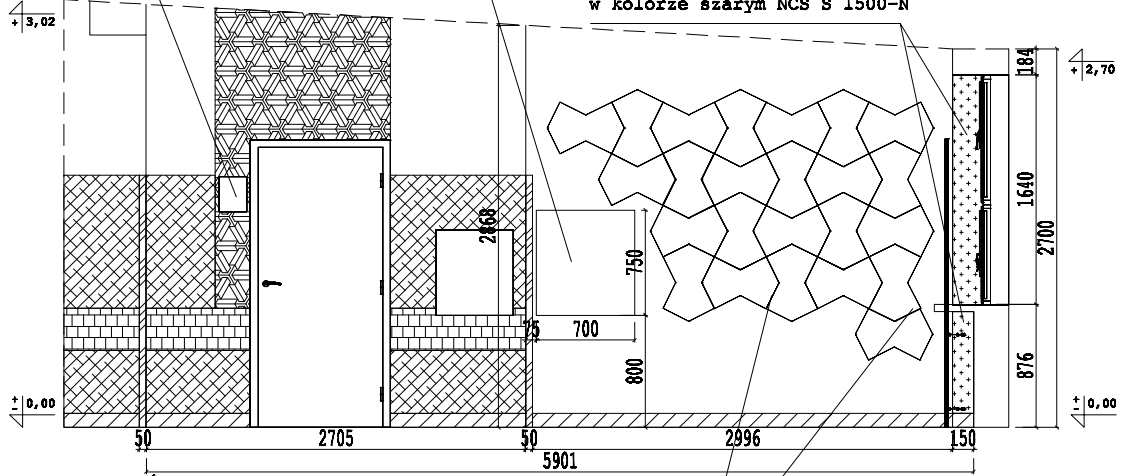
- ściany istniejące
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze niebieskim NCS S 5030-R90B
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze szaro niebieskim NCS S 4005-B80G
- farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze jasnym szarym NCS S 1500-N
- narożniki i odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej
- odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ścianach, kolor Biekit wodny
- odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na odbojnicach - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylowej 300 na ścianach, kolor Czerwony Spektralny
- tylnik mozaikowy akrylowy szary w biało kropki
- wywnięcia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze S 4005-G80Y, IRV 34%

przedmiot:	korzytarz - WIDOK C-C, D-D	branża:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romuła Trąmpka w Ciemnej Białoborskiej		
adres:	Ciemna Białoborska 16-02b, ul. R. Traugotta 28		
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:	
nr rys.:	014		
<p>DPA STUDIO Dorota Skóra ul. Traugotta 28, 15-004 Ciemna Białoborska NIP: 662 500 61 89 tel. 897 004 019 WSPÓLNE PRACOWNIE ARCH. I INŻYNIERSTWA ul. Traugotta 28, 15-004 Ciemna Białoborska</p>			

miejsce na tabliczki z nazwami sal

wewnętrzny hydrant wnąkowy

głefy i parapety pomalować w kolorze szarym NCS S 1500-N

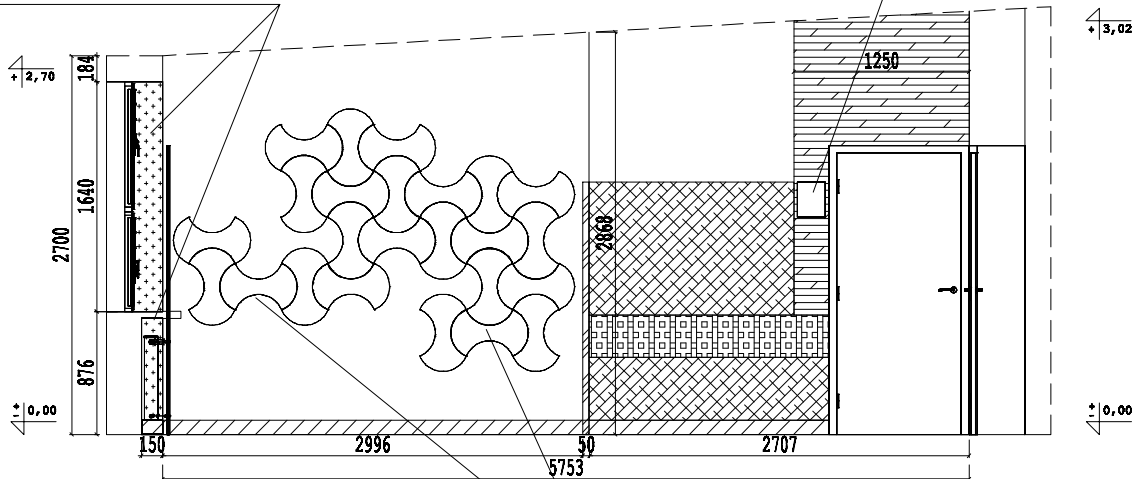


WIDOK ŚCIANY E-E

miękkie panele 3D z pianki poliuretanowej wykończone strukturą w dotyku przypominającą aksamit, kolorystyka zgodna z częścią graficzną projektu (wizualizacje), kształt nr 2

głefy i parapety pomalować w kolorze szarym NCS S 1500-N


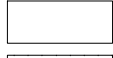








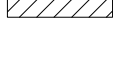
miejsce na tabliczki z nazwami sal



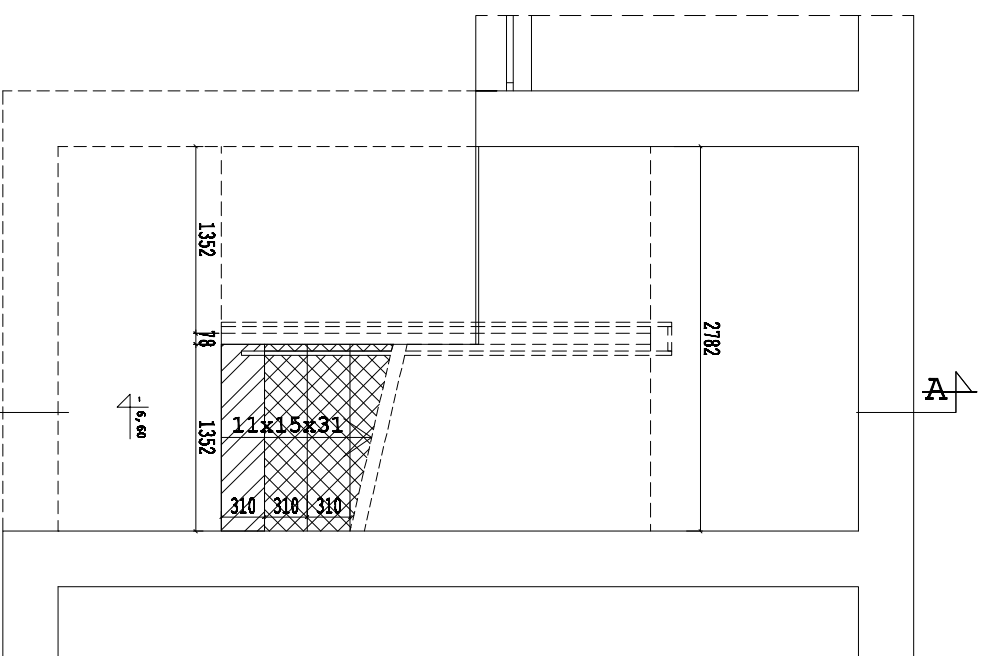
WIDOK ŚCIANY F-F

ściany istniejące

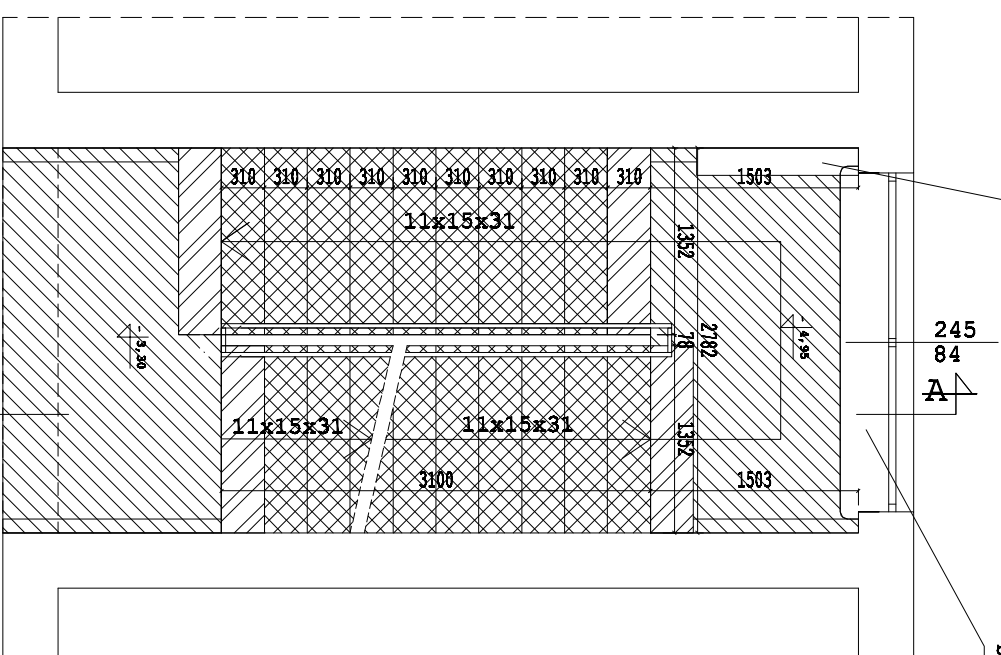
miękkie panele 3D z pianki poliuretanowej wykończone strukturą w dotyku przypominającą aksamit, kolorystyka zgodna z częścią graficzną projektu (wizualizacje), kształt nr.1

-  ściany istniejące
-  farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze białym
-  farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze jasnym szarym NCS S 1500-N
-  farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze niebieskim NCS S 5030-R90B
-  farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze jasnym pomarańczowym NCS S 1060-Y50R
-  narożniki z żywicy akrylo-wynylowej 50 przy drzwiach, kolor Filcowy
-  odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-wynylowej 300 na ściany, kolor Czerwony Spektralny
-  odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-wynylowej 300 na ściany, kolor Błękit wodny
-  odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-wynylowej 300 na ściany, kolor Paprykowy
-  tynk mozaikowy akrylowy szary w białe kropki
-  wywinięcia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze S 4005-G80Y, LRV 34%

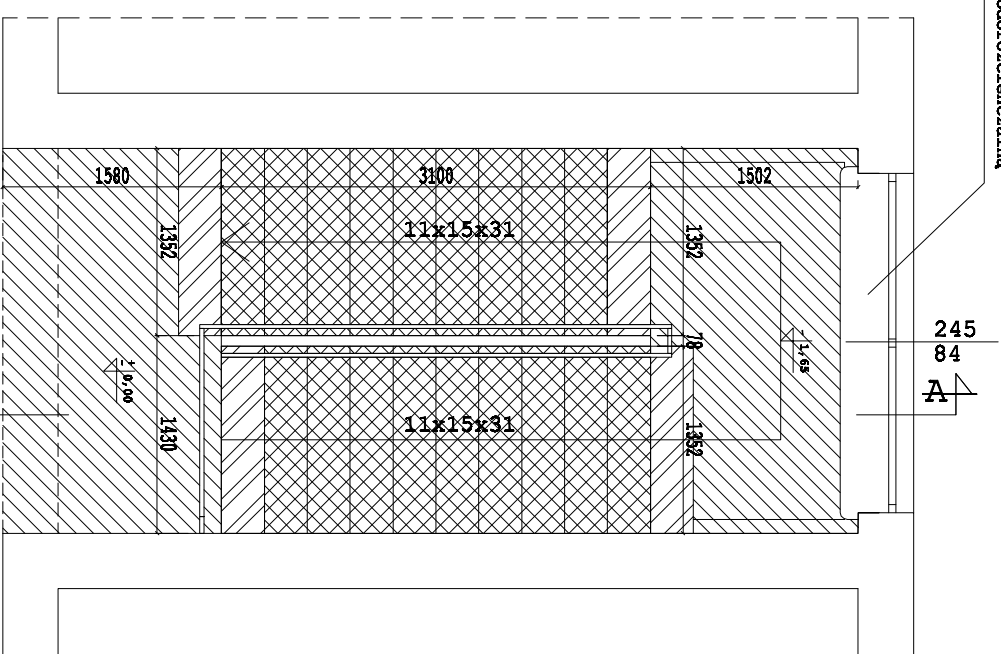
przedmiot: <b>korytarz - WIDOK E-E, F-F</b>	branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: <b>1:50</b>
obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Rmunda Traugutta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy: Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant: <b>mgr Inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis:
projektant: <b>mgr Inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis:
 <b>DPS STUDIO</b> Dorota Skóra ul. Lawendowa 48E/16, 16-042 Białystok NIP: 642 300 01 59 tel. 600 904 013	nr rys.: <b>A-05</b>
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania, w całości lub części, bez zgody autora.	





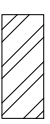

Klatka parter  
pow. użytkowa 1,47 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa



Klatka I piętro  
pow. użytkowa 15,60 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa  
i antypoślizgowa



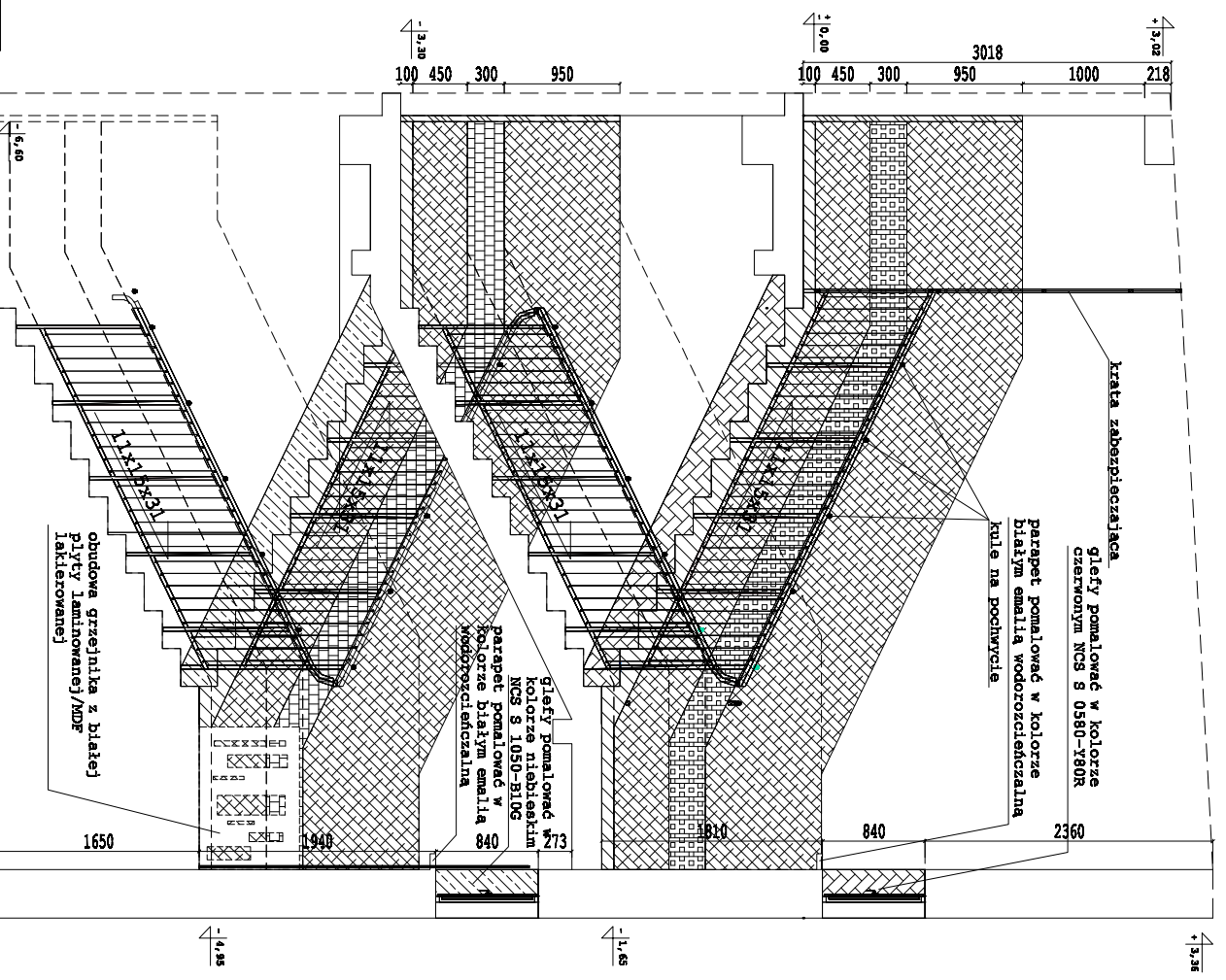
Klatka II piętro  
pow. użytkowa 17,19 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa  
i antypoślizgowa

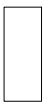






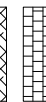

-  6ciany istniejące
-  wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze MCS S 4005-G80Y, LRV 34%
-  wykładzina PCV schodowa w kolorze MCS S 1070-Y10R, LRV 80%
-  wykładzina PCV schodowa w kolorze MCS S 4502-Y, LRV 41%

obudowa grzejnika z białej płyty  
lamowanej/MDP lakierowanej

parapety pomalować w kolorze  
białym emulsyjną wodorozcieńczalną

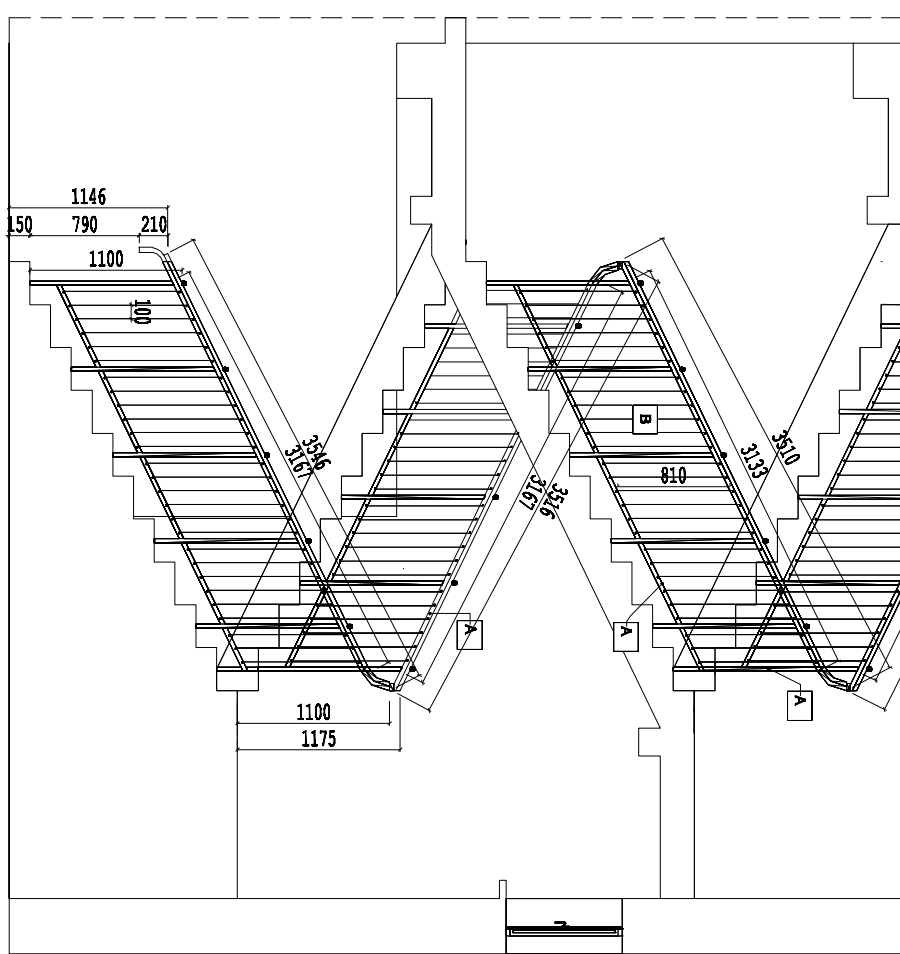
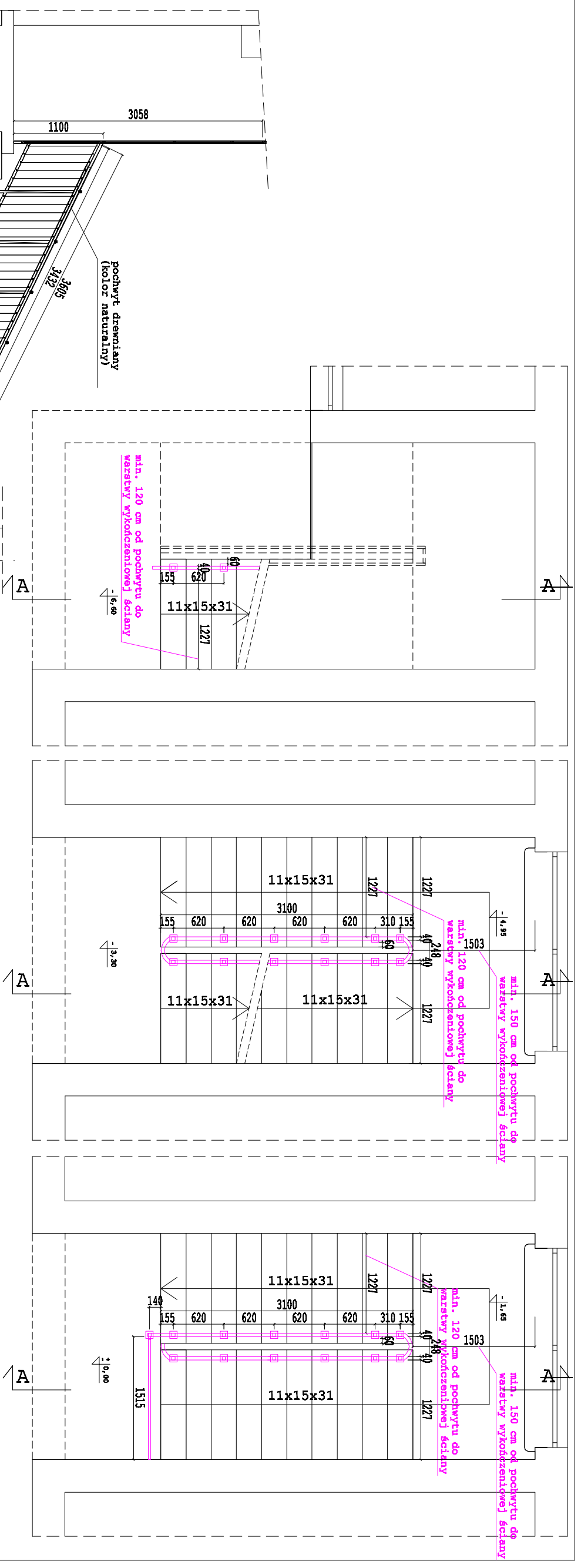
przedmiot:	Klatka schodowa 1 - RZUTY	branża:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Szczeka Podstawowa Nr 2 im. Remigiusza Trąpcyńskiego w Centralnej Dzielnicach		
adres:	Centralna Dzielnicach 16-020, ul. R. Traugotta 25		
autor:			
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:	
nr rys.:	DPS STUDIO Dorota Skóra Nr rys. 2017-15 Nr. 562 500 01 00		A-01
WSPÓLNE PRAWA ZAKRESIŁO: LICEUM Z PRZYWIŁ DO WYMOGÓW LUBSKIEGO PRACOWNIA I WYKONANIE PRAC LUBSKIEGO PRACOWNIA I WYKONANIE PRAC			



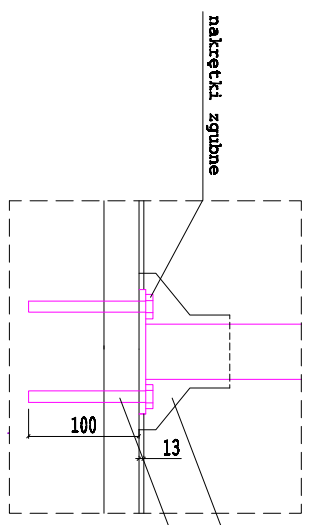
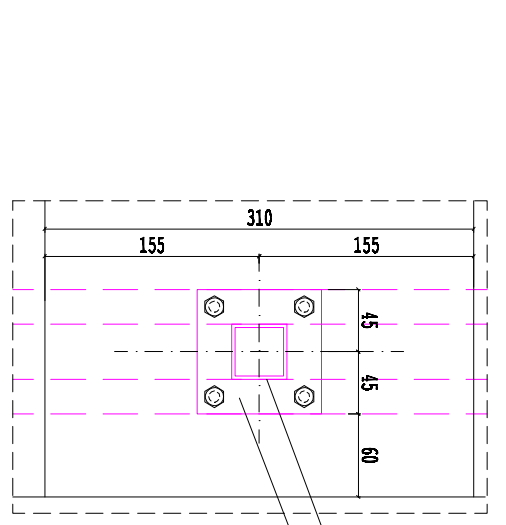
-  ściany istniejące
-  farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze białym
-  farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze czarnym NCS S 0580-Y80R
-  farba łatwowymywalna akrylowa w kolorze niebieskim NCS S 1050-B10G
-  narożniki z żywicy akrylo-winylovej 50 przy drzwiach, kolor Filicowy
-  oddojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300 na ściany, kolor Czerwonny Spektralny
-  oddojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300 na ściany, kolor Laguna
-  tynk mozaikowy akrylowy szary w białe kropki
-  wykładnia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze S 4005-G80I, IRY 348

projektant: <b>Katka Schodowa 1 - WIDOK A-A</b>	branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: <b>1:50</b>
obiekt: Składowisko Państwowa Nr 2 im. Romana Trąmpala w Centrali Biblioteczek	
adres budowy: Czarna Skłodowska 16-024, ul. R. Traugotta 28	
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
popisante: mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
	nr p.v.: <b>A-02</b>

WZROSTY PRACIA ZABEZPIECZENIE I UZIWIENIE PRACOWNIÓW WIERZĄCYMI  
JASNYCH WYKONANIE W ORODZIE ILOZESZCZAN, TEL. 242071 41/006.



PRZEKRÓJ A-A skala 1:30



nakretekki zgubne

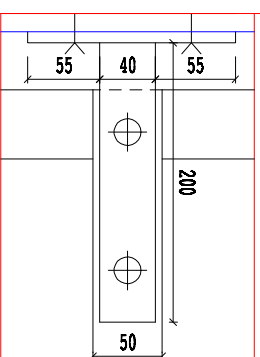
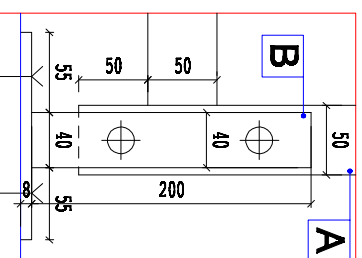
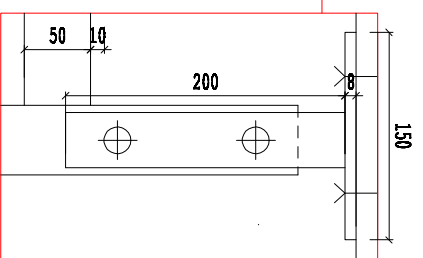
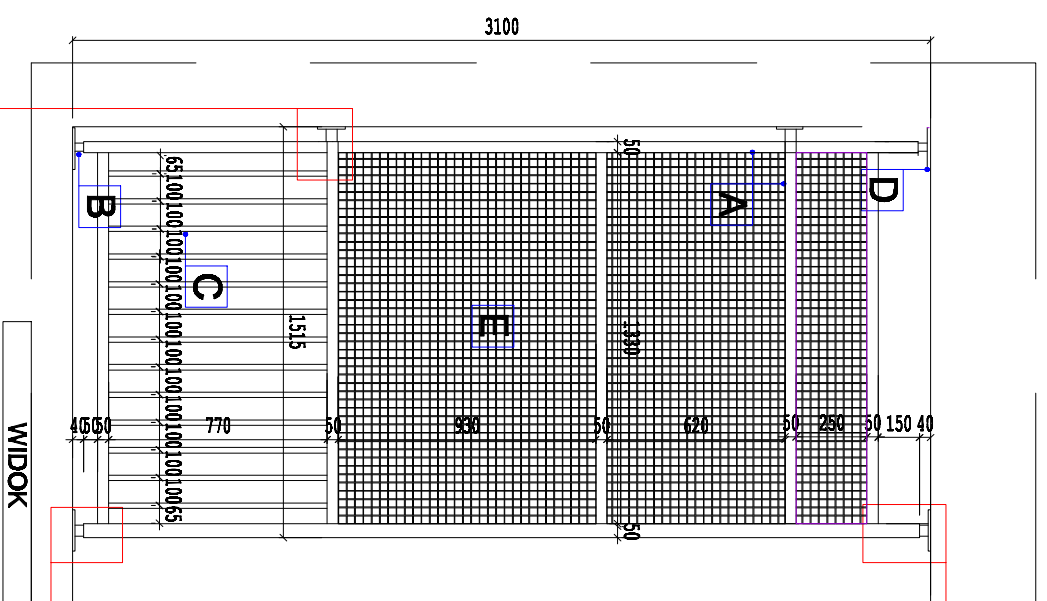
rozeta maskujaca  
pręt gwintowany M10  
klejony żywica poliestrowa

MOCOWANIE BALUSTRADY  
skala 1:5

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADY SCHODOWEJ					
lp.	profil	opis	masa kg/mb	dlugość razem elementu mb.	masa kg
A	40x40x3	kształownik kwadratowy zamknięty- zimnolity	3,30	52,10	171,93
B	Ø20	pręt okrągły	2,47	89,91	222,08
RAZEM MASA DRABINKI:					394,01

**UWAGA:**  
1. BALUSTRADĘ MONTOWAĆ PRZY POMOCY KOTWY CHEMICZNYCH  
2. STALOWE ELEMENTY BALUSTRADY POMALOWAĆ FARBA PODKADOWĄ,  
A NASTĘPNIE CHLOROKAUCZUKOWĄ WIERZCHNIEGO KRYCIA W KOLORZE  
CZARNYM  
4. WYMIAROWANIE SPRAWDZIĆ W NATURZE PO WYKONANIU ROBÓT  
WYKONCZENIOWYCH

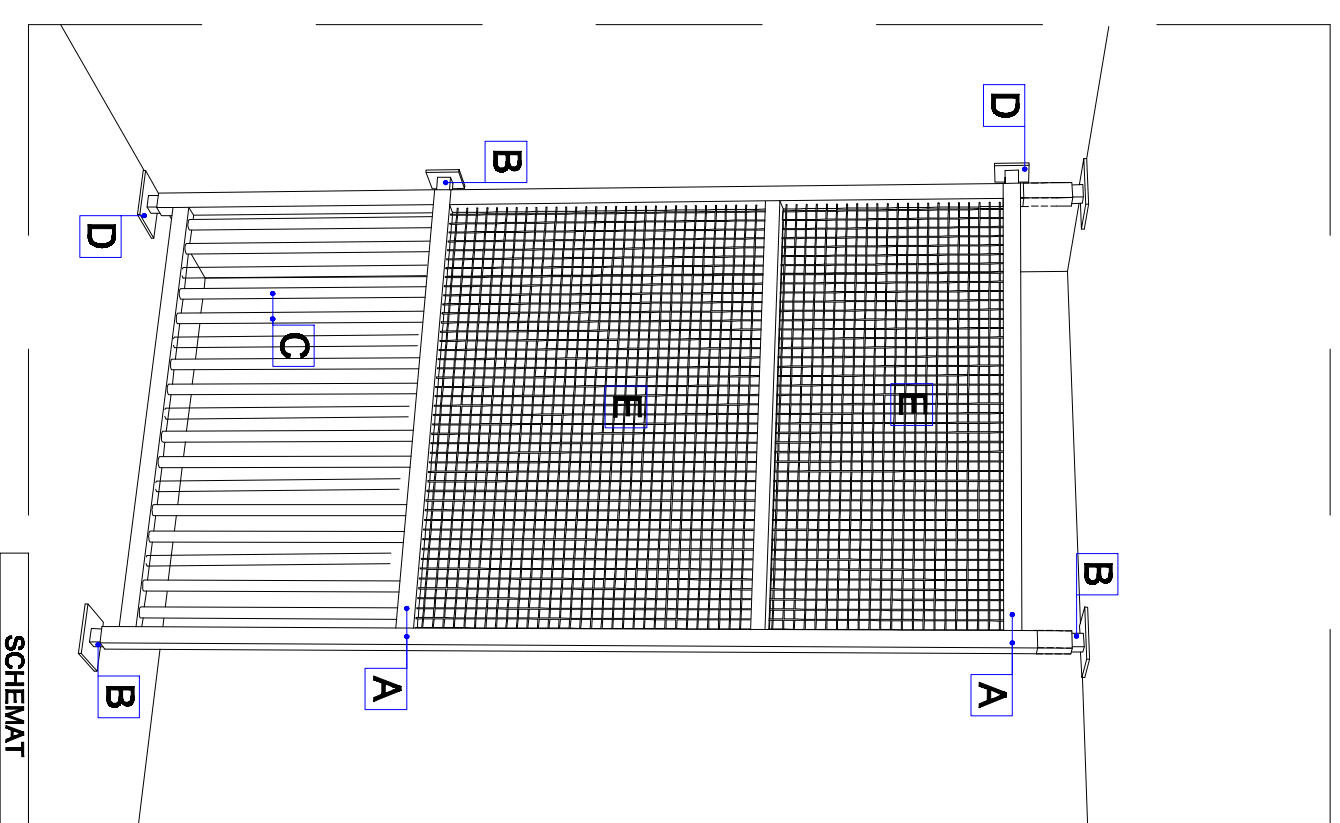
przedmiot: detal balustrady schodowej klatka schodowa 1	branża: ARCH.
data: 27.11.2017r.	
obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Romualda Traugotda w Czarnym Białokoszu	
adres: Czarna Białokoska 16-020, ul. R. Traugotda 28	
projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpis:
projektant: mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpis:
nr rys.: DPA STUDIO Dorota Skóra Nr: 562 500 01 00	nr rys.: A-03
WSPÓLNE PRAWA ZAKRESIŁ: LICZBIE Z PRZYKŁADU WYKONCZENIA LUBSIĘG PRYKŁ, N. SŁOBIENI 148 02 01, 152 2500 1 147 00 01	



WIDOK

- UWAGA:**
1. KRATĘ ZABEZPIEZAJĄCĄ MOCOWAĆ DO ŚCIANY I POSADZKI ZA POMOCĄ KOTEW CHEMICZNYCH NA BAZIE ŻYWIC
  2. PROFILE REGULUJĄCE SKRĘCIĆ ZESOBĄ PO UPRIEDNIM WYPOZYMOWANIU KONSTRUKCJI SPECJALNYMI WKRĘTAMI SAMOWIERCĄCYMI
  3. KONSTRUKCJĘ KRATY POMALOWAĆ PROSZKOWO W KOLORZE CZARNYM

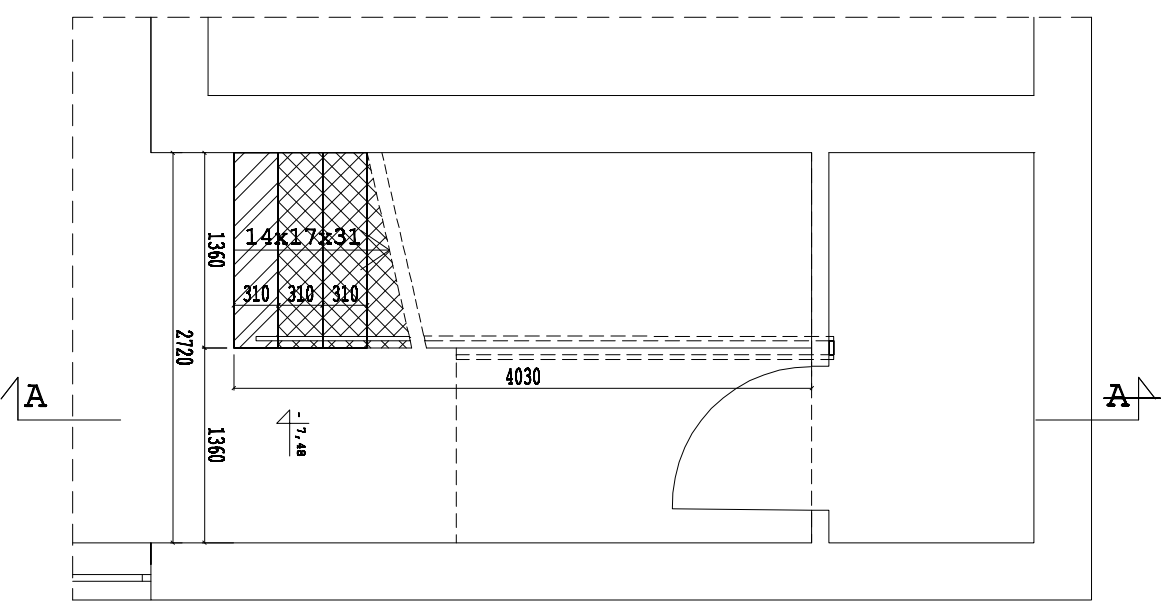
lp.	profil	opis	masa kg/m	długość razem elementu mb.	masa kg
A	50x50x4	kształtkownik prostokątny zamknięty- zimnogięty	5,45	13,15	71,67
B	40x40x4	kształtkownik prostokątny zamknięty- zimnogięty	4,20	1,20	5,04
C	Ø20	pręt okrągły	2,47	10,00	24,70
D	150x8 L=150	plaskownik	9,36	0,90	8,42
E	profil	opis	masa kg/m <sup>2</sup>	powierzchnia razem (m <sup>2</sup> )	masa kg
E	ok30x30 Ø3	siatka zgrzewana z prętów prostych	3,7	2,45	9,07
<b>RAZEM MASA KRATY ZABEZPIEZAJĄCEJ:</b>					<b>118,90</b>



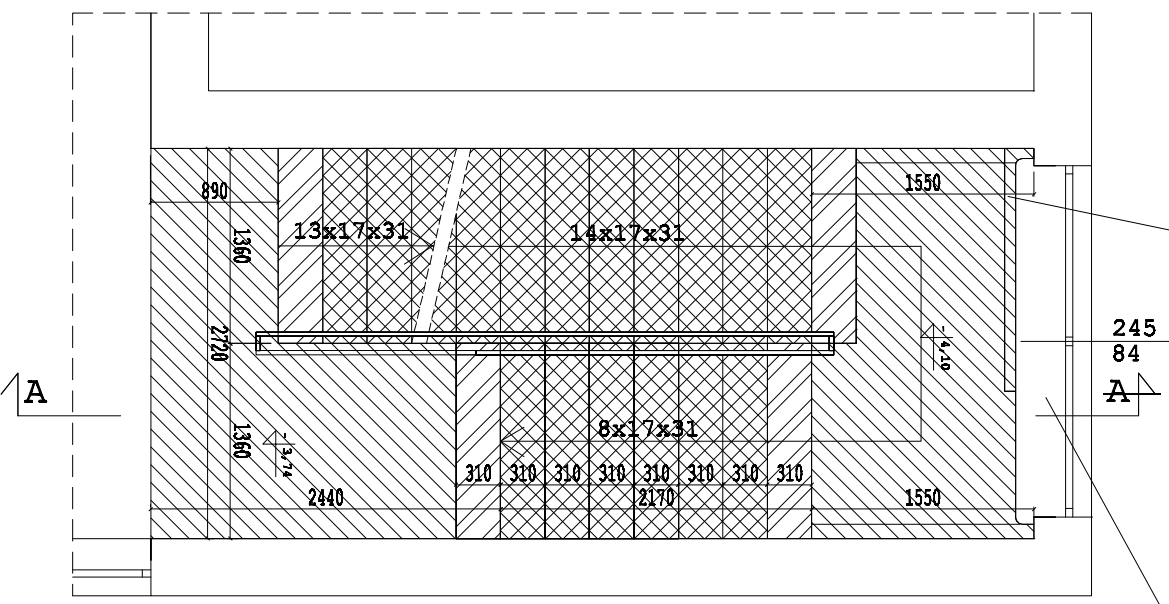
SCHEMAT

przedmiot: <b>Kratka schodowa 1</b>	branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: <b>1:25</b>
obiekt: <b>Szczelnia Podziemna Nr 2 km. Remuła Trąguda w Ciemnej Dłubiszewskiej</b>	
adres: <b>Ciemna Dłubiszewska 16-02b, ul. R. Traugutta 23</b>	
projektant: <b>mgr inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis: _____
projektant: <b>mgr inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis: _____
nr rys.: <b>A-04</b>	

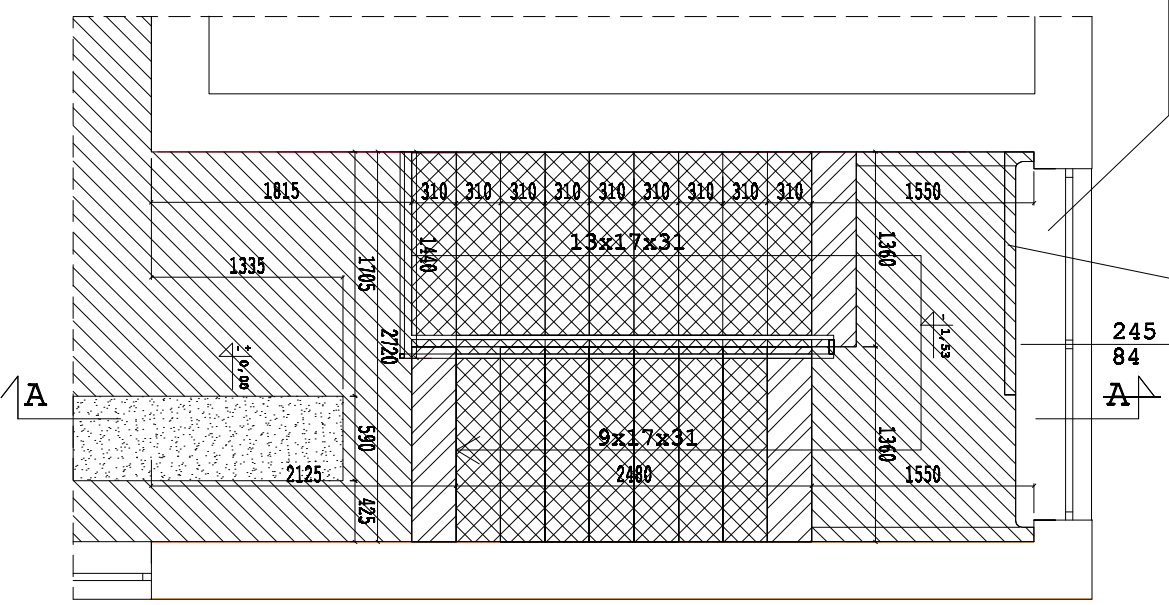
OPIS STUDDIA Dorota Skóra  
 NIP: 562 500 61 89 tel. 897 004 019  
 WSKRZYBIE PRACOWNIA ARCHITECTURALNA I INŻYNIERSKA  
 ul. Słowackiego 11, 05-081 Lubartów, tel. 25551 7475







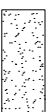
Klatka parter  
pow. użytkowa 1,48 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa



Klatka I piętro  
pow. użytkowa 16,75 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa  
i antypoślizgowa




Klatka II piętro  
pow. użytkowa 16,75 m<sup>2</sup>  
wykładzina PCV schodowa  
i antypoślizgowa

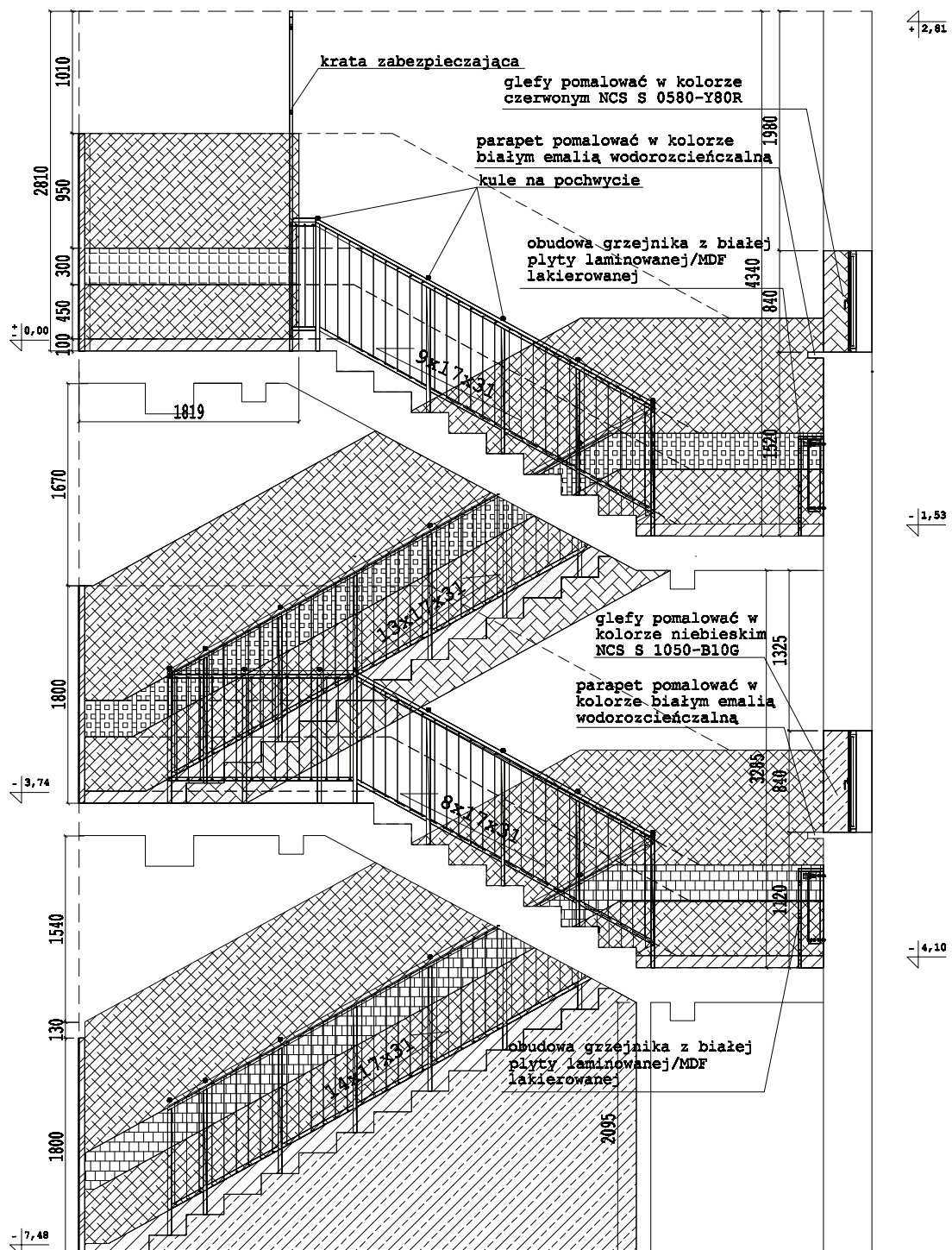
-  ściany istniejące
-  wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 4005-G80Y, LRV 34%
-  wykładzina PCV schodowa w kolorze NCS S 1070-Y10R, LRV 80%
-  wykładzina PCV schodowa w kolorze NCS S 4502-Y, LRV 41%
-  wykładzina PCV antypoślizgowa w kolorze NCS S 2005-G80Y, LRV 58%

obudowa grzejnika z białej płyty laminowanej/MDF lakierowanej  
parapety pomalować w kolorze białym emulsją wodorozcieńczalną

obudowa grzejnika z białej płyty laminowanej/MDF lakierowanej

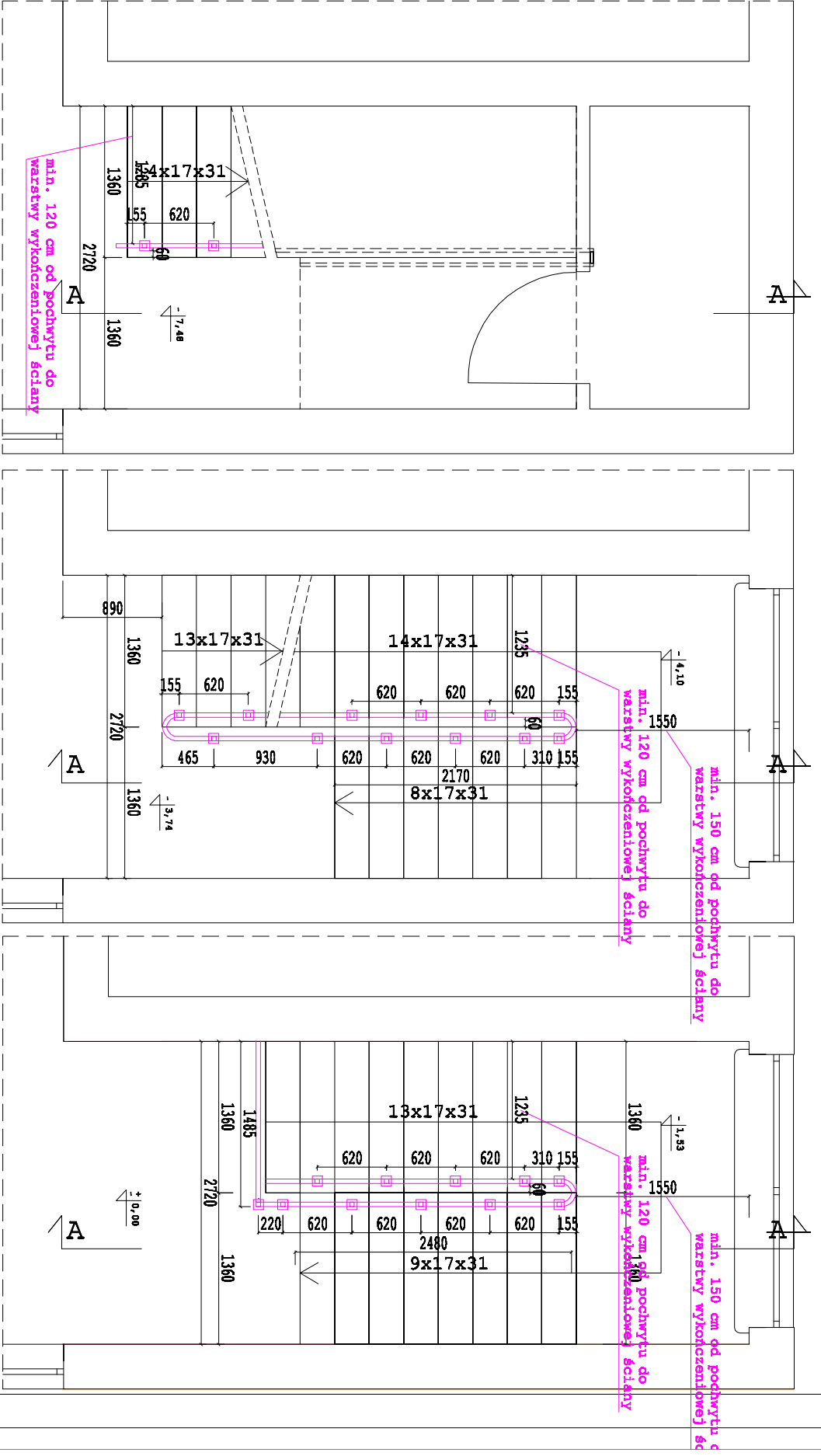
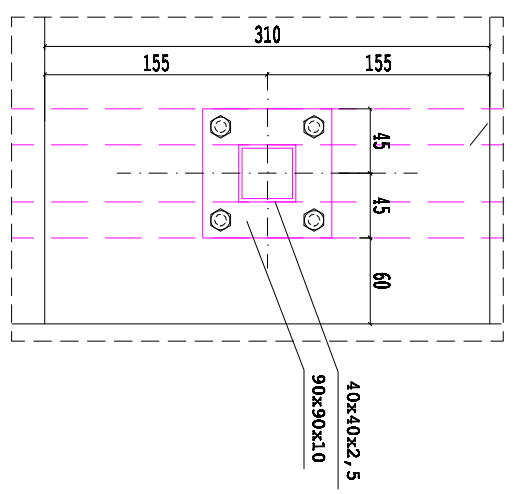
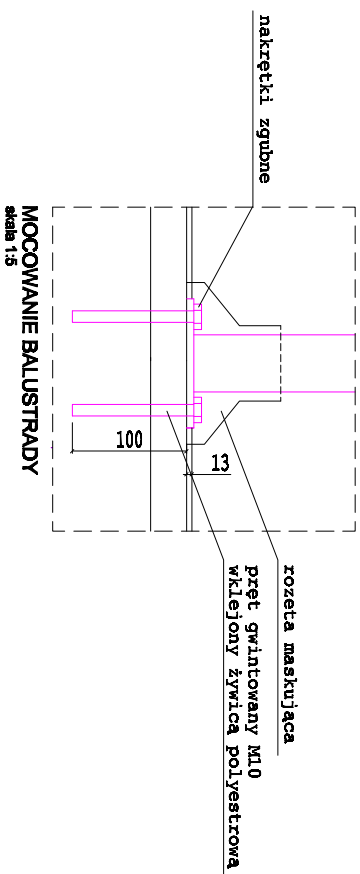
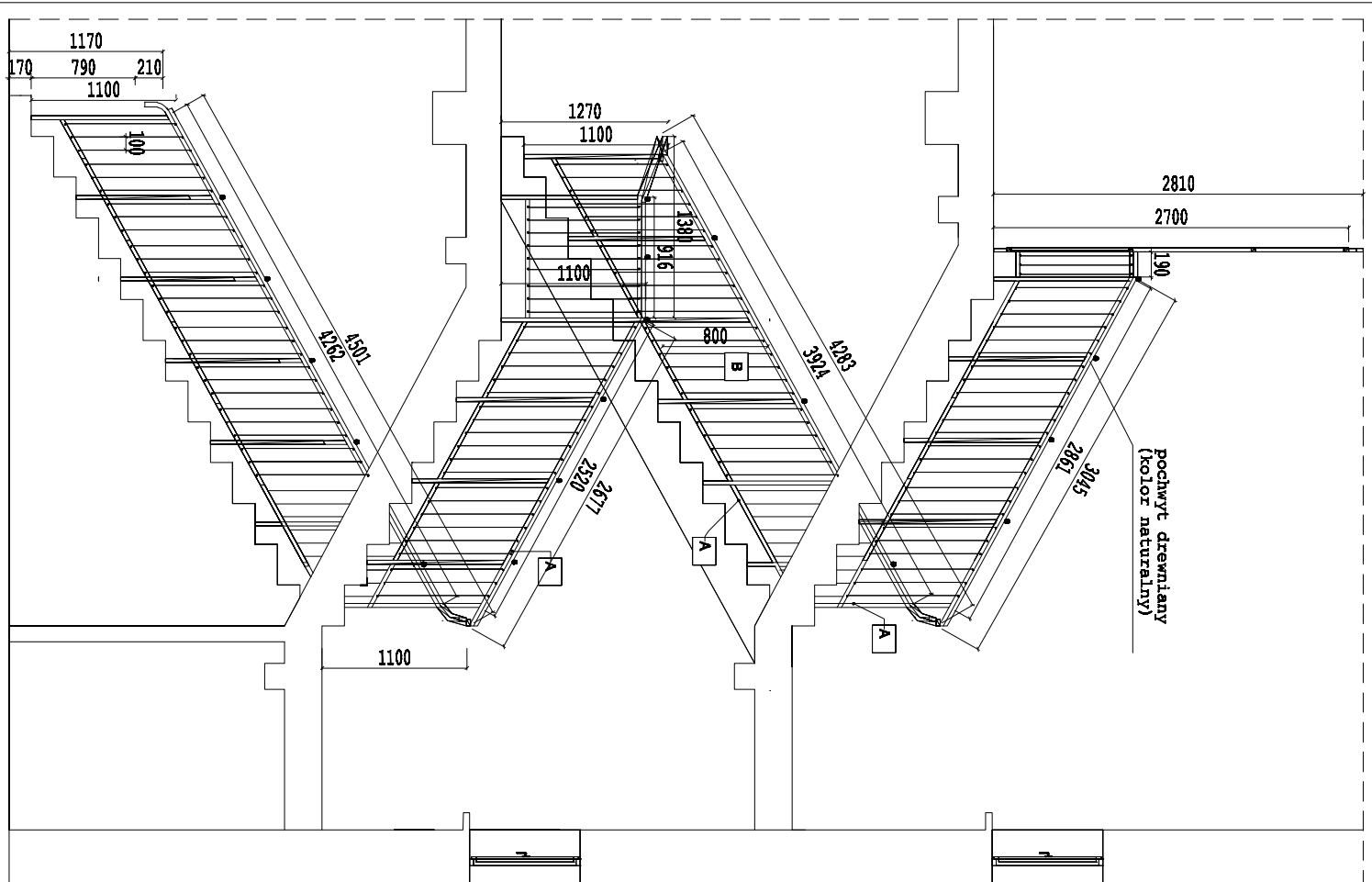
przedmiot:	Klatka schodowa 2 - RZUTY	branża:	ARCH.
data:	27.11.2017r.	skala:	1:50
obiekt:	Stacja Podziemna Nr 2 im. Romuśka Traugotta w Centrali Bibliotecznej		
adres budowy:	Centrala Biblioteczna 14-028, ul. R. Traugotta 28		
projektant:	mgr inż. arch. Dorota Skóra	podpisz:	
projektant:	mgr inż. arch. Piotr Skóra	podpisz:	
		nr op.:	A-01
			
WSKAZUJĄCE PRAMIA ZAMIERZENIE: DZIAŁANIE Z PRZYWIENI DO NERWODOKŁADU UŚCISZAJĄCY: W ŚCIENIE I/II ETAPU; I/II ETAPU; I/II ETAPU			





- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze czerwonym NCS S 0580-Y80R                                |  | ściany istniejące                             |
|  | farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze niebieskim NCS S 1050-B10G                               |  | farba łatwozmywalna akrylowa w kolorze białym |
|  | narożniki z żywicy akrylo-winylovej 50 przy drzwiach, kolor Filcowy                             |  |   |
|  | odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300 na ściany, kolor Czerwony spektralny |  |   |
|  | odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300 na ściany, kolor Laguna              |  |   |
|  | odbojnice - "taśmy ochronne" z żywicy akrylo-winylovej 300 na ściany, kolor Paprykowy           |  |   |
|  | tynek mozaikowy akrylowy szary w białe kropki   |  |   |
|  | wywinęcia z wykładziny PCV antypoślizgowej w kolorze S 4005-G80Y, LRV 34%                       |  |   |

przedmiot: <b>klitka schodowa 2 - WIDOK A-A</b>		branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>		skala: <b>1:50</b>
obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Rmunda Traugutta w Czarnej Białostockiej	
adres budowy:	Czarna Białostocka 16-020, ul. R. Traugutta 28	
projektant:	<b>mgr Inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpis:
projektant:	<b>mgr Inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpis:
<b>DPS STUDIO</b> Dorota Skóra ul. Lawendowa 48E/16, 16-042 Białystok NIP: 642 300 61 69 tel. 600 904 013		nr rys.: <b>A-02</b>
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania, w całości lub części, bez zgody autora.		

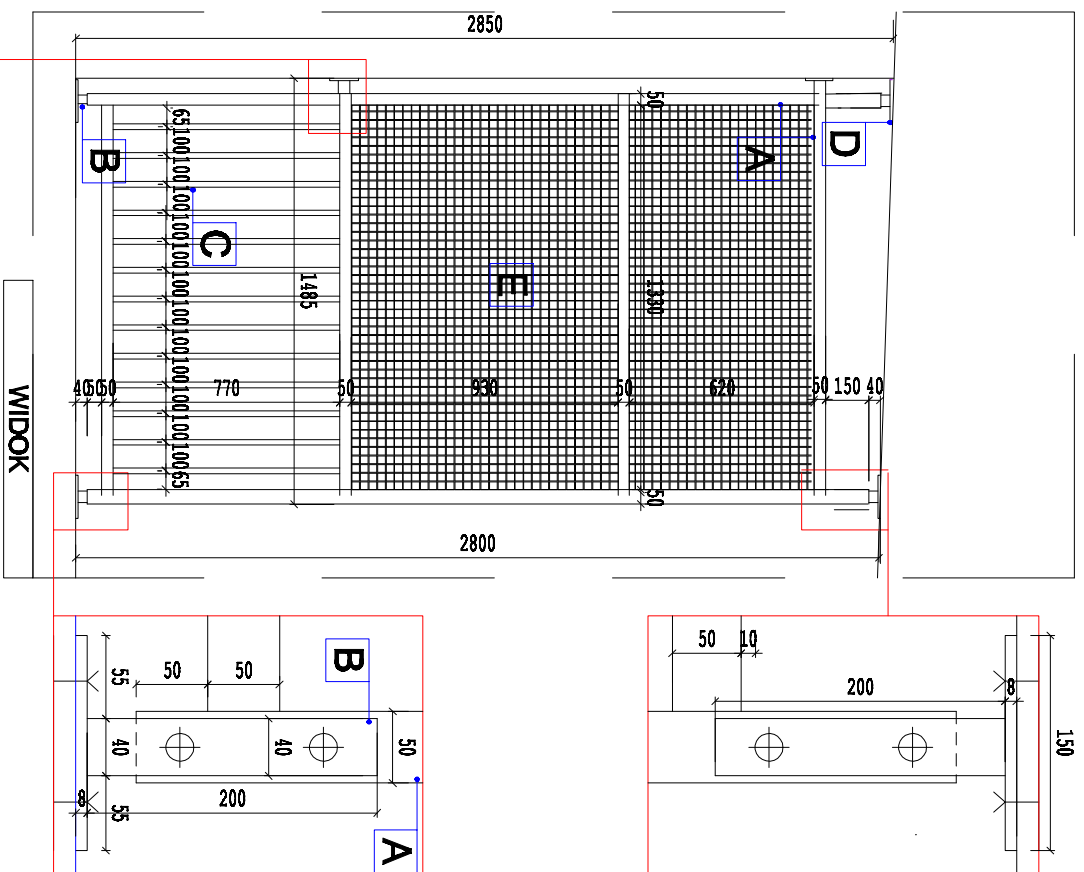


- UWAGA:**  
 1. BALUSTRADE MONTOWAĆ PRZY POMOCY KOTW CHEMICZNYCH  
 2. STALOWE ELEMENTY BALUSTRADY POMALOWAĆ FARBA PODKADOWA,  
 A NASTĘPNIE CHLORKAUCZUKOWA WIERSZCHINEGO KRYCIA W KOLORZE  
 CZARNYM  
 4. WYMILAROWANIE SPRAWDZIĆ W NATURZE PO WYKONANIU ROBÓT  
 WYKONCZENIOWYCH

ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADY SCHODOWEJ				
lp.	profil	opis	masa długość razem kg/mb elementu mb.	masa kg
A	40x40x3	kształtkownik kwadratowy zamknięty - zimnogięty	3,30	57,80
B	Ø20	pręt okrągły	2,47	100,80
RAZEM MASA DRABINKI:				248,98
				442,82

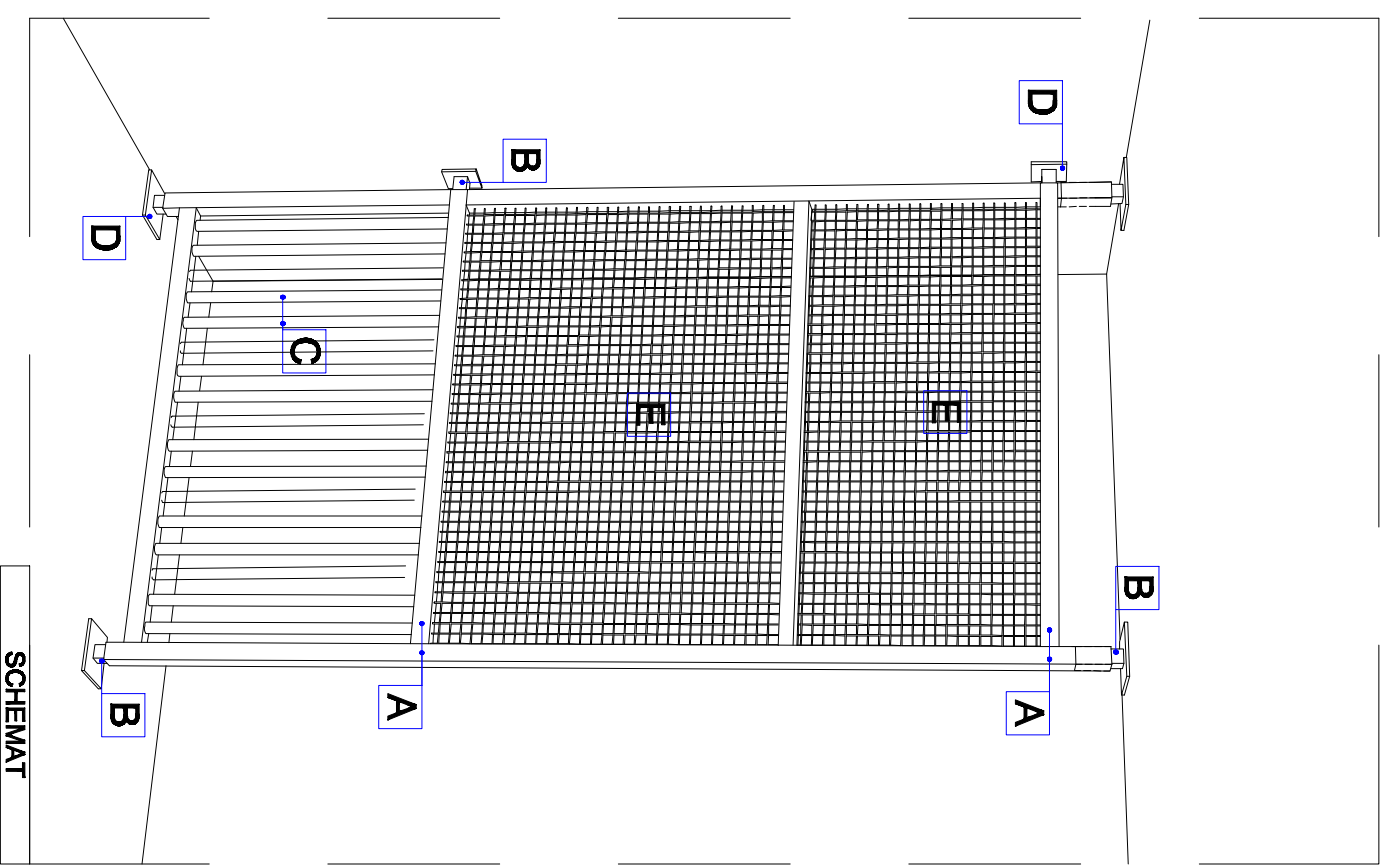
przedmiot: **detale balustrady**  
 schodowej klatka schodowa 2  
 data: 27.11.2017r.  
 obiekt: Stacja Podziemna Nr 2 im. Rewolucja Traugotta  
 w Czarnej Białostockiej  
 adres budowy: Czarne Białostocka 14-026, ul. R. Traugotta 28  
 projektant: mgr inż. arch. Dorota Skóra  
 architekt: mgr inż. arch. Piotr Skóra  
 nr opr. **A-03**


**DRP STUDIO** Dorota Skóra  
 ul. Traugotta 28, 15-941  
 tel. 800 904 018  
 NIP: 542 200 61 80  
 WSKAZANIE PRAWA ZARĘCZENIA I DZIĘNIĘ Z PRACY DO NERENDZKIA I  
 UDZIAŁY: PANIEN, IV CIOCI (1/3), II (2/3), III (2/3) 25.05.2017



- UWAGA:**
1. KRATY ZABEZPIECZAJĄCA MOCOWAĆ DO ŚCIANY I POSADZKI ZA POMOCĄ KOTEW CHEMICZNYCH NA BAZIE ŻYWIC
  2. PROFILE REGULUJĄCE SKRĘCIĆ ZESOBĄ PO UPRZEDNIM WYPOZYMOWANIU KONSTRUKCJI SPECJALNYMI WKRĘTAMI SAMOWIERCĄCYMI
  3. KONSTRUKCJE KRATY POMALOWAĆ PROSZKOWO W KOLORZE CZARNYM

lp.	profil	opis	masa kg/mb	długość razem elementu mb.	masa kg
A	50x50x4	kształownik prostokątny zamknięty- zimnogięty	5,45	11,32	61,70
B	40x40x4	kształownik prostokątny zamknięty- zimnogięty	4,20	1,20	5,04
C	Ø20	pręt okrągły	2,47	10,00	24,70
D	150x8 L=150	plaskownik	9,36	0,90	8,42
lp.	profil	opis	masa kg/m <sup>2</sup>	powierzchnia razem (m <sup>2</sup> )	masa kg
E	oko30x30 Ø3	siatka zgrzewana z prętów prostych	3,7	2,11	7,81
<b>RAZEM MASA KRATY ZABEZPIECZAJĄCEJ:</b>					<b>107,67</b>



przedmiot: <b>detal Kratki zabezpieczającej</b>	branża: <b>ARCH.</b>
data: <b>27.11.2017r.</b>	skala: <b>1:25</b>
obiekt: <b>Stacja Podziemna Nr 2 im. Romuśka Traugotta w Centrali Bielskiej</b>	
adres budowy: <b>Centrala Bielska 14-028, ul. R. Traugotta 28</b>	
projektant: <b>mgr inż. arch. Dorota Skóra</b>	podpisz:
projektant: <b>mgr inż. arch. Piotr Skóra</b>	podpisz:
	nr op.: <b>A-04</b>
 <b>DRS STUDIO Dorota Skóra Architektura</b> ul. Wesoła 17/18, 15-049, M. 803 904 019 WSKAZUJĄCE PRAWNĄ ZABEZPIECZONĄ DZIAŁALNOŚĆ PRACOWNI DO WYKONANIA UDOSTĘPNIENIA W OBLASCI LUB ZEGNOŚĆ, REG. ZAKOBY /A/1108X	