



ARCHITEKT BARAŃCZUK

MACIEJ BARAŃCZUK

Łazy Małe 16,

16-080, Tykocin

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ
Adres obiektu budowlanego:	Szkoła Podstawowa nr.2 im. Romualda Traugutta, ul. R.Traugutta 28, Czarna Białostocka 16-020
Imię i nazwisko (nazwa Inwestora) Adres Inwestora:	Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka

Spis zawartości projektu budowlanego	Element -1	Inwentaryzacja
	Element -2	Projekt architektoniczno- budowlany
	Element -3	BIOZ
	Element -4	Projekt instalacji elektrycznej

Zespół projektowy	
Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	



Białystok, 20.11.2023 r.

DANE OGÓLNE

- Inwestor: **Gmina Czarna Białostocka,
Czarna Białostocka 16-020, ul. Torowa 14A**
- Przedmiot opracowania: **Projekt modernizacji I 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: **Architekt Barańczuk Maciej Barańczuk
Łazy Małe 16, 16-080 Tykocin
NIP: 9662141690
mail: archbaranczuk@gmail.com
tel: 517 299 231**
- Podstawa opracowania:
- Umowa pomiędzy Gminą Czarna Białostocka, a Jednostką projektową,
 - Wiedza techniczna,
 - Obowiązujące przepisy i warunki techniczne,
 - Inwentaryzacja stanu istniejącego.

II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. SPIS ZAWARTOŚCI
- III. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. STAN ISTNIEJĄCY

- 1.0. Zestawienie powierzchni i kubatury
- 1.1. Lokalizacja i parametry techniczne
- 1.2. Inwentaryzacja – część rysunkowa

1.2.1. Inwentaryzacja budowlana	1:50	rys. 1
1.2.2. Inwentaryzacja - układ mebli	1:50	rys. 2
1.2.3. Inwentaryzacja elektryczna	1:50	rys. 3
1.2.4. Inwentaryzacja – oświetlenie	1:50	rys. 4

2. STAN PROJEKTOWANY

- 2.0. Schemat architektoniczno elektryczny
oraz układ mebli

1:50 rys. 5

2.1. Korytarz

2.1.1. Opis techniczny

2.1.2. Rzut korytarza, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 6

2.1.3. Schemat elektryczny - Rzut korytarza, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 7

2.1.4. Wizualizacja – rzut

2.1.5. Wizualizacje

2.1.6. Zestawienie materiałów

2.2. Toaleta Męska

2.2.1. Opis techniczny

2.2.2. Rzut toalety męskiej, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 8

2.2.3. Schemat elektryczny - Rzut toalety męskiej, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 9

2.2.4. Wizualizacja – rzut

2.2.5. Wizualizacje

2.2.6. Zestawienie materiałów

2.3. Toaleta Personelu

2.3.1. Opis techniczny

2.3.2. Rzut toalety personelu, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 10

2.3.3. Schemat elektryczny - Rzut toalety personelu, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F 1:50 rys. 11

2.3.4. Wizualizacja – rzut

2.3.5. Wizualizacje

2.3.6. Zestawienie materiałów

- 2.4. Toaleta Damska
 - 2.4.1. Opis techniczny
 - 2.4.2. Rzut toalety damskiej, kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F, G-G 1:50 rys. 12
 - 2.4.3. Schemat elektryczny - Rzut toalety damskiej,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, F-F, G-G 1:50 rys. 13
 - 2.4.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.4.5. Wizualizacje
 - 2.4.6. Zestawienie materiałów

- 2.5. Pokój Pedagoga
 - 2.5.1. Opis techniczny
 - 2.5.2. Rzut pokoju pedagoga, kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 14
 - 2.5.3. Schemat elektryczny - Rzut pokoju pedagoga,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 15
 - 2.5.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.5.5. Wizualizacje
 - 2.5.6. Zestawienie materiałów

- 2.6. Pokój Wicedyrektora
 - 2.6.1. Opis techniczny
 - 2.6.2. Rzut pokoju wicedyrektora, kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 16
 - 2.6.3. Schemat elektryczny - Rzut pokoju wicedyrektora,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 17
 - 2.6.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.6.5. Wizualizacje
 - 2.6.6. Zestawienie materiałów

- 2.7. Sala Zajęć Muzyczna
 - 2.7.1. Opis techniczny
 - 2.7.2. Rzut Sali Zajęć- Muzyczna, kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 18
 - 2.7.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć- Muzyczna,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 19
 - 2.7.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.7.5. Wizualizacje
 - 2.7.6. Zestawienie materiałów

- 2.8. Sala Zajęć Techniczna
 - 2.8.1. Opis techniczny
 - 2.8.2. Rzut Sali Zajęć- Techniczna, kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 20
 - 2.8.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć- Techniczna,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 21
 - 2.8.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.8.5. Wizualizacje

2.8.6. Zestawienie materiałów

2.9. Sala Zajęć Informatyczna

2.9.1. Opis techniczny

2.9.2. Rzut Sali Zajęć- Informatyczna, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 22

2.9.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć- Informatyczna, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 23

2.9.4. Wizualizacja – rzut

2.9.5. Wizualizacje

2.9.6. Zestawienie materiałów

2.10. Pokój Nauczycielski

2.10.1. Opis techniczny

2.10.2. Rzut Pokoju Nauczycielskiego, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 24

2.10.3. Schemat elektryczny - Rzut Pokoju Nauczycielskiego, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 25

2.10.4. Wizualizacja – rzut

2.10.5. Wizualizacje

2.10.6. Zestawienie materiałów

2.11. Sala Zajęć J. Polski

2.11.1. Opis techniczny

2.11.2. Rzut Sali Zajęć – J.Polski , kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 26

2.11.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć – J.Polski, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 27

2.11.4. Wizualizacja – rzut

2.11.5. Wizualizacje

2.11.6. Zestawienie materiałów

2.12. Sala Zajęć - Czytelnia

2.12.1. Opis techniczny

2.12.2. Rzut Sali Zajęć – Czytelnia , kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 28

2.12.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć – Czytelnia, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 29

2.12.4. Wizualizacja – rzut

2.12.5. Wizualizacje

2.12.6. Zestawienie materiałów

2.13. Biblioteka

2.13.1. Opis techniczny

2.13.2. Rzut Biblioteki , kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 30

2.13.3. Schemat elektryczny - Rzut Biblioteki, kład ścian

Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 31

2.13.4. Wizualizacja – rzut

2.13.5. Wizualizacje

2.13.6. Zestawienie materiałów

- 2.14. Magazyn
 - 2.14.1. Opis techniczny
 - 2.14.2. Rzut Magazynu , kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 32
 - 2.14.3. Schemat elektryczny - Rzut Magazynu,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 33
 - 2.14.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.14.5. Wizualizacje
 - 2.14.6. Zestawienie materiałów
- 2.15. Sala Zajęć – Mat-Fiz
 - 2.15.1. Opis techniczny
 - 2.15.2. Rzut Sali Zajęć - Mat-Fiz , kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 34
 - 2.15.3. Schemat elektryczny - Rzut Sali Zajęć - Mat-Fiz,
kład ścian
Widok A-A, B-B, C-C, D-D 1:50 rys. 35
 - 2.15.4. Wizualizacja – rzut
 - 2.15.5. Wizualizacje
 - 2.15.6. Zestawienie materiałów

IV. ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BIOZ

VI. OŚWIADCZENIE

III. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji polegającej na modernizacji I 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. Projektowane prace nie zmieniają powierzchni użytkowej, kubatury ani innych parametrów technicznych. Projektowane prace mają na celu remont – odświeżenie wnętrza I piętra budynku Szkoły Podstawowej nr. 2 w Czarnej Białostockiej.

I. STAN ISTNIEJĄCY.

1. Zestawienie powierzchni i kubatury.

Pow. Użytkowa (m²) I piętra:

- Istniejąca: 599,96 m²
- Kubatura: 1859,876 m³

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 I piętrze szkoły, ich powierzchnia użytkowa zajmuje 599,96 m².

Pomieszczenia sal dydaktycznych są oddzielone od siebie ścianami nośnymi i działowymi. Do sal dydaktycznych prowadzą drzwi rozwierane na korytarz. Do toalety męskiej oraz damskiej prowadzą drzwi rozwierane do wnętrza toalet, zaś Drzwi w toalecie personelu rozwierane są na korytarz. Do pokoju pedagoga i pokoju wicedyrektora 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.

Stan techniczny toalet nadaje się do remontu, ściany do wysokości 210cm wyklejone są glazurą, powyżej glazury do sufitu wyprawione tynkiem cementowo wapiennym kat. III, pomalowane na biało. Posadzka w toaletach wykończona jest glazurą. Stropy są tynkowane i malowane na biało.

W pomieszczeniach znajduje się instalacja ogrzewania oraz oświetleniowa.

Pomieszczenia sal dydaktycznych, toalet oraz pokoju pedagoga i wicedyrektora wyposażone są w instalację wentylacji grawitacyjnej.

2. STAN PROJEKTOWANY

2. STAN PROJEKTOWANY

3.1 KORYTARZ – 1/1

2.1.1. OPIS TECHNICZNY

2.1.1.1. 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 (bez skurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie akceptacji 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 (cokół 10cm) przy pomocy listew wyobleniowych. Okładzinę należy wykonać w kompozycji i układzie zgodnym z częścią graficzną projektu – projektuje się wykonanie (wycięcie ręczne lub laserowe) fragmentu okładziny linoleum w celu wklejenia linoleum o szerokości ościeżnic w kolorze przynależnym do Sal dydaktycznych (orientacyjne wymiary 100cm – szerokość ościeżnicy na 120cm – głębokość wcięcia w korytarz).

Wymagane parametry linoleum:	
Grubość całkowita:	2,5 mm
Klasyfikacja: obiektowe	Klasa 34
Klasa antypoślizgowości:	R9
Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych:	≤ 7 dB
Reakcja na ogień:	Cfl-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 zniwelować poziomy posadzki i wykonać bez progowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.
3. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.1.1.2. Ściany

Warstwy istniejące: wyprawa z tynku cementowo- wapiennego, listwy przypodłogowe.

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemontować wszelkie urządzenia i akcesoria, typu: tablice, godła, zegary, gaśnice itp.
- Zabezpieczyć okna folią polietylenową.
- Lamperie ścienną usunąć po przez np. ługowanie farby olejnej, istniejące tynki przetrzeć i zeskrobać 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 powierzchniach 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 powierzchniach 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.

- Wystające poza obrys ścian piony centralnego ogrzewania obudować

konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).

- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.1.1.3. Sufit

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

- 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 zgodnie z projektem technicznym).

2.1.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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 węzem półsztywnym. Szafka 70x75x25cm, (szt. 2). Zestaw powinien być kompletny i przygotowany do użycia.
- Zamontować na ścianach tabliczki informacyjne w ramach aluminiowych (szer. 15cm, wys. 21cm) – numery sal (przy każdych drzwiach wejściowych do Sali mają zostać zamontowane numery sal), 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.

2.2. TOALETA MĘSKA – 1/2

2.2.2. OPIS TECHNICZNY

2.2.2.1. 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 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 (bezsukurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie akceptacji 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 (cokół 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:	Bfl-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. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.2.2.2. 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.
- 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.
- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe (ze względu na zniszczenia oraz ubytki) o gabarytach tożsamy z istniejącymi. Drzwi należy wyposażać w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

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 wentylacyjny o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m ²

Uwaga:

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

wejściowe.

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

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.2.2.3. Sufit

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

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wystające poza obrys ścian oraz sufitu pionowy kanalizacyjny obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.2.2.4. Roboty dodatkowe

- Istniejące umywalki wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w syfony i baterie ściennie (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 wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu
- Należy wykonać inspekcję w rejonie pisuarów z II piętra na I piętro

2.3. TOALETA PERSONELU – 1/3

2.3.1. OPIS TECHNICZNY

2.3.1.1. 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 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 (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie akceptacji 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:	Bfl-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. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.3.1.2. Ściany

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

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

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemonstować 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.
- 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.
- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe (ze względu na zniszczenia oraz ubytki) o gabarytach tożsamy z istniejącymi. Drzwi należy wyposażyć w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

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 ²

Uwaga:

4. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru

szerokości otworu w świetle ościeżnicy (przejście min 90cm) – drzwi wejściowe.

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

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.3.1.3.Sufit

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

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wystające poza obrys ścian oraz sufitu pionowy kanalizacyjny obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami.
- Wykonać gładź gipsową na sufitach.
- Sufity pomalować farbą emulsyjną akrylową x2 w kolorze białym.
- Zamontować nowe oprawy oświetleniowe wg projektu elektrycznego.
- Zamontować urządzenia zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.3.1.4.Roboty dodatkowe

- Istniejące umywalki wraz z zestawem należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe – porcelanowe, wyposażone w syfony i baterie ściennie (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 wodorozcieńczalną w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

2.4. TOALETA DAMSKA – 1/4

2.4.1. OPIS TECHNICZNY

2.4.1.1.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 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 akceptacji 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:	Bfl-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. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.4.1.2. 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 odpajający 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.
- 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.
- Istniejące drzwi do ustępów należy wymienić na nowe (ze względu na zniszczenia oraz ubytki) o gabarytach tożsamy z istniejącymi. Drzwi należy wyposażać w nowe okucia (zawiasy, zamki i klamki).

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 wentylacyjny o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m ²

Uwaga:

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

wejściowe.

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

- Wystające poza obrys ścian pionowe centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.4.1.3.Sufit

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

- Zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe oraz inne akcesoria.
- Sufit oczyścić i zagruntować.
- Wystające poza obrys ścian oraz sufitu pionowe kanalizacyjne obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 12,5mm z widocznymi rewizjami.
- 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).

2.4.1.4.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 uchwytych 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.

2.5. POKÓJ PEDAGOGA – 1/5

2.5.1. OPIS TECHNICZNY

2.5.1.1.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 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 (bezskurczowej).

Uwaga: Po wykonaniu podkładu wyrównawczego zaleca się uzyskanie akceptacji 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:	Cfl-s1
Kolorystyka:	zgodnie z projektem graficznym projektu: pod względem wzoru i koloru NCS.

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

Uwaga:

Linoleum należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów

dedykowanych dosystemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.

Przed przystąpieniem do poziomowania posadzki należy zaniwelować poziomy posadzki i wykonać bezprogowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.

Zaleca się uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.5.1.2.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 zeskrobać 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.
 - Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.5.1.3.Sufit

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

- 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 zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.5.1.4.Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w 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.

2.6. POKÓJ WICEDYREKTORA – 1/6

2.6.1. OPIS TECHNICZNY

2.6.1.1. 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 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 (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:	Cfl-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 zniwelować poziomy posadzki i wykonać bez progowe przejście między korytarzem a pomieszczeniem.

3. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.6.1.2.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.
 - 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach 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 odpajające się, następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym/zwiększającym przyczepność oraz uzupełnić ubytki zaprawą naprawczą. Po wyczyszczeniu i odtłuszczeniu nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.6.1.3. Sufit

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

- 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 zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.6.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w 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.

2.7. SALA ZAJĘĆ – SALA MUZYCZNA – 1/7

2.7.1. OPIS TECHNICZNY

2.7.1.1.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 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 (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:	Cfl-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 dosystemu – 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.

2.7.1.2.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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach 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.

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania oraz pionowy kanałowy obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemonstrować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.
- Należy zdemonstrować istniejącą umywalkę oraz przenieść przyłącze wod-kan do pomieszczenia sąsiadującego 1/8 „Sala techniczna”.

2.7.1.3. Sufit

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

- Zdemonstrować 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 zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.7.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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 zdemonstrować 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 ścianie tablice korkową w ramach aluminiowych (180x120cm), wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościeralną (tryptyk; 120x100cm), wg części graficznej projektu.
- Przykleić fototapety lateksowe o wymiarze i wzorze zgodnym z częścią graficzną projektu na ścianach oraz drzwiach. 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.

2.8. SALA ZAJĘĆ – SALA TECHNICZNA – 1/8

2.8.1. OPIS TECHNICZNY

2.8.1.1.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 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 (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:	Cfl-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. Wymagane jest uzyskanie gwarancji producenta użytego produktu.

2.8.1.2. 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 zeskrobać 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.
 - Należy podłączyć urządzenia takie jak: zlewozmywak oraz zmywarka do przeniesionego przyłącza wod-kan z pomieszczenia sąsiadującego 1/7 „Sala Muzyczna”.
 - Na narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach 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 Sali 1/7 do sali dydaktycznej 1/8, dostosować do zamontowania nowo projektowanych 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.

- Wystające poza obrys ścian pionowe centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
 - 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
- Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.8.1.3. Sufit

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

- 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).

2.8.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianie tablice techniczną w ramach aluminiowych (100x200cm), 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.
- Należy podłączyć cały osprzęt kuchenny do przeniesionego przyłącza wod-kan z Sali sąsiedniej.

2.9. SALA ZAJĘĆ – SALA INFORMATYCZNA – 1/9

2.9.1. OPIS TECHNICZNY

2.9.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.9.1.2. 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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winylowej (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.

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.7.1.3. Sufit

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

- 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).

2.7.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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.
- 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.

2.10.POKÓJ NAUCZYCIELSKI – 1/10

2.10.1. OPIS TECHNICZNY

2.10.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.10.1.2. 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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach 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).

Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku.

2.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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.10.1.3.Sufit

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

- 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).

2.10.1.4.Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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 (150x70cm), 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.
- Należy zainstalować klimatyzację nad drzwiami pokoju nauczycielskiego (zgodnie z częścią graficzną) – przewód ze skroplinami należy podłączyć do istniejącego odpływu ze zlewu.
- Istniejący zlew wraz z zestawem należy zdemontować i na jego miejsce zamontować nowy i baterię nabladową (zgodnie z częścią graficzną)

2.11.SALA ZAJĘĆ – J. POLSKI – 1/11

2.11.1. OPIS TECHNICZNY

2.11.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.11.1.2. 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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonną o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winylowej (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.

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.
- Należy wykonać konstrukcję z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm zabudowy imitujące grzbiety książek (zgodnie z częścią graficzną).
- Należy wkleić za pomocą kleju (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) na wykonane zabudowy napisy zgodnie z częścią graficzną. Napisy powinny być wykonane z białej pleksi wycięte metodą CNC, lub wydrukowane na drukarce 3D.

Wymiary liter: Napisy na ścianach trzcionką Arial

Autorzy książek : wymiar liter 14.5cm

Tytuły książek : wymiar liter 10cm

2.11.1.3.Sufit

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

- 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 zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.11.1.4.Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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 (160x70cm) – 3 szt., wg części graficznej projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchścieralną (tryptyk; 120x180cm) – 1szt., 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.

2.12.SALA ZAJĘĆ – CZYTELNIĄ – 1/12

2.12.1. OPIS TECHNICZNY

2.12.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.12.1.2. 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 zeskrobać 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 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.

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.

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
- Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.12.1.3. Sufit

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

- 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).

2.12.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (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 (160x100cm), 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.

2.13.BIBLIOTEKA – 1/13

2.13.1. OPIS TECHNICZNY

2.13.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.13.1.2. 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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonną o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winylowej (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).

Drzwi należy zamontować w pełnym zestawie przygotowanym do użytku.

2.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.

- Wystające poza obrys ścian pionowy centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

Uwaga: Nakładki PCV na parapety 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 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.

2.13.1.3.Sufit

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

- 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).

2.13.1.4.Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w 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.

2.14.MAGAZYN – 1/14

2.14.1. OPIS TECHNICZNY

2.14.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.14.1.2. 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 zeskrobać 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 na szerokość istniejącej umywalki.

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 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.

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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.
- Uwaga: Nakładki PCV na parapety należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta. W przypadku rozwiązań systemowych zaleca się użycie produktów dedykowanych do systemu – zgodnie ze wskazaniem producenta.
- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.

2.14.1.3.Sufit

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

- 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).

2.14.1.4.Roboty dodatkowe

- Na oknie zamontować roletę zaciemniającą 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.

- Istniejącej umywalkę wraz z zestawem można (nie należy się) zdemontować i na jej miejsce zamontować nową lub istniejącą — porcelanową wyposażoną w syfon i baterię ścienną wyposażoną w podgrzewacz przepływowy (nowy zestaw powinien być pełny i przygotowany do użytku) – do uzgodnienia z Zamawiającym.
- 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.

2.15.SALA ZAJĘĆ – SALA MATEMATYCZNO-FIZYCZNA – 1/15

2.15.1. OPIS TECHNICZNY

2.15.1.1.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 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 (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:	Cfl-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.

2.15.1.2. 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 zeskrobać 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 narożnikach ścian przykleić (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchnia trudno chłonną o dyspersji rozpuszczalnikowej) narożniki zabezpieczające z żywicy akrylowo-winylowej (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.

- Wystające poza obrys ścian pionowe centralnego ogrzewania obudować konstrukcją z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm z widocznymi rewizjami (kratki wentylacyjne).
- 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 nakleić nakładki z PCV na parapety istniejące przygotowane parapety.

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

- Zdemontować istniejące kratki wentylacyjne i osadzić nowe.
- Należy wykonać konstrukcję z profili aluminiowych oraz płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm zabudowy imitujące grzbiety książek (zgodnie z częścią graficzną).
- Należy wkleić za pomocą kleju (klej o dyspersji akrylowej lub w przypadku montażu na powierzchniach trudno chłonących o dyspersji rozpuszczalnikowej) na wykonane zabudowy napisy zgodnie z częścią graficzną. Napisy powinny być wykonane z białej pleksi wycięte metodą CNC, lub wydrukowane na drukarce 3D.

Wymiary liter: Napisy na ścianach trzcionką Arial

- wymiar liter 14cm

2.15.1.3. Sufit

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

- 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 zdemonstrowane (projektory, ekrany, uchwyty i inne akcesoria).

2.15.1.4. Roboty dodatkowe

- Na każdym oknie zamontować rolety zaciemniające 100% (za pomocą wkrętów do listew przyszybowych lub przy pomocy uchwytów dedykowanych). Rolety należy montować w kolorze zgodnym z częścią graficzną projektu.
- Zamontować na ścianie tablicę szkolną – suchościeralną (tryptyk; 130x180cm), 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.

16. Uwagi końcowe.

1. Przed przystąpieniem do realizacji WSZYSTKIE wymiary należy sprawdzić w naturze.
2. Szczegółowe rozwiązania materiałowe lub kolorystyczne opracowane w projekcie należy pisemnie uzgodnić z Zamawiającym po przedstawieniu próbek do akceptacji.
3. Wszelkie roboty budowlane (w szczególności roboty rozbiórkowe, demontaże) należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych zachowując szczególną ostrożność.
4. Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga każdorazowo pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym.
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- szkoły, 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. Maciej Barańczuk

1. Zakres robót

Projekt modernizacji I piętra budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej oznacza konserwację oraz remont I 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.

Z założenia wszelkie prace mają być wykonywane wewnątrz budynku. Jeżeli zajdzie potrzeba, należy mieć na uwadze iż, 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.

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 (sanitariatu, 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.

W świetle ciągów komunikacyjnych nie powinno się 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.

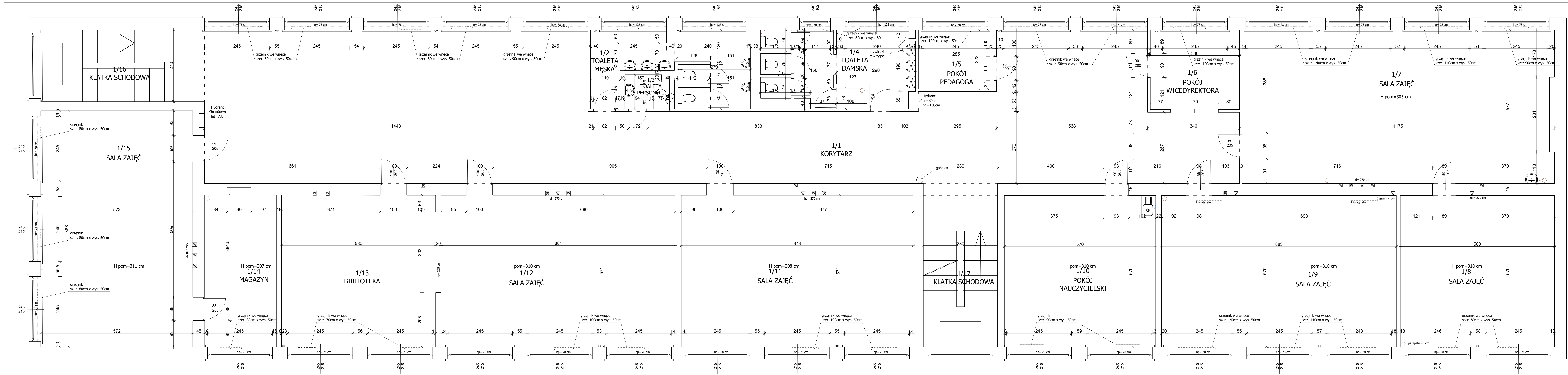
Na terenie budowy winny znaleźć się gaśnice.

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

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

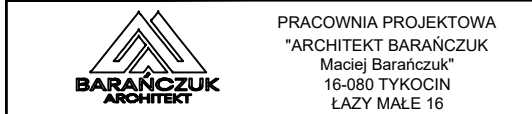
Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w:

- 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.

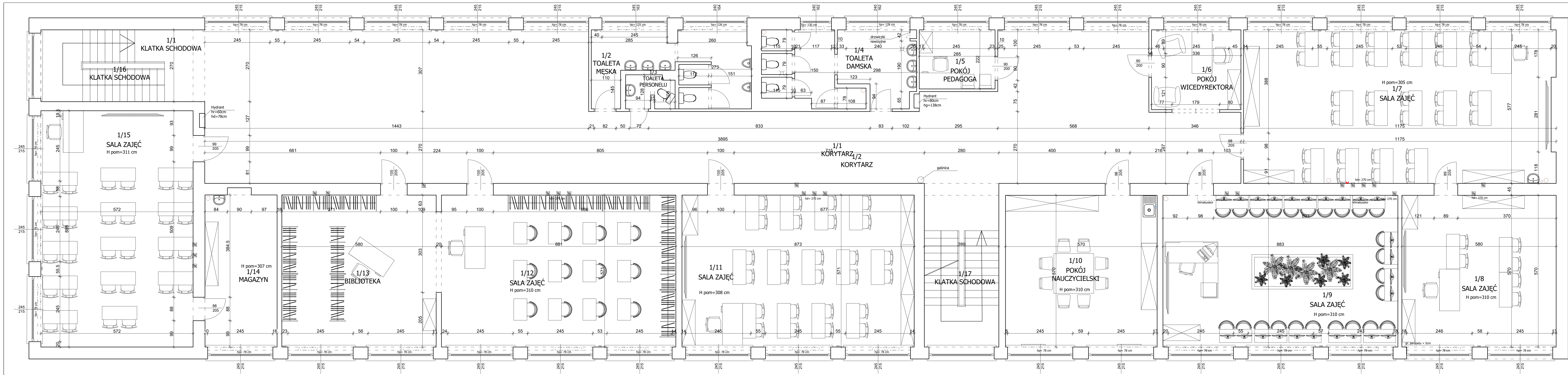


p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.uzyt. m²
1/1	korytarz	169,00
1/2	toaleta męska	14,11
1/3	toaleta personelu	2,21
1/4	toaleta damska	15,52
1/5	pokój pedagoga	6,33
1/6	pokój wicedyrektora	10,08
1/7	sala zajęć muzyczna	67,27
1/8	sala zajęć techniczna	33,07
1/9	sala zajęć informatyczna	50,34
1/10	pokój nauczycielski	32,50
1/11	sala zajęć - J.Polski	49,83
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,29
1/13	biblioteka	33,13
1/14	magazyn	15,49
1/15	sala zajęć mat-fiz	50,79
1/16	klatka schodowa	-
1/17	klatka schodowa	-
RAZEM		599,96 m²

UWAGI!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY

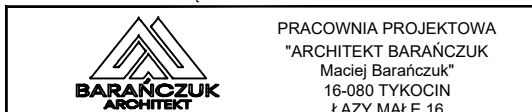


OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY POZASTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023r.
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mjr inż. arch. Maciej Barańczuk	
1	INWENTARYZACJA BUDOWLANA	1:50

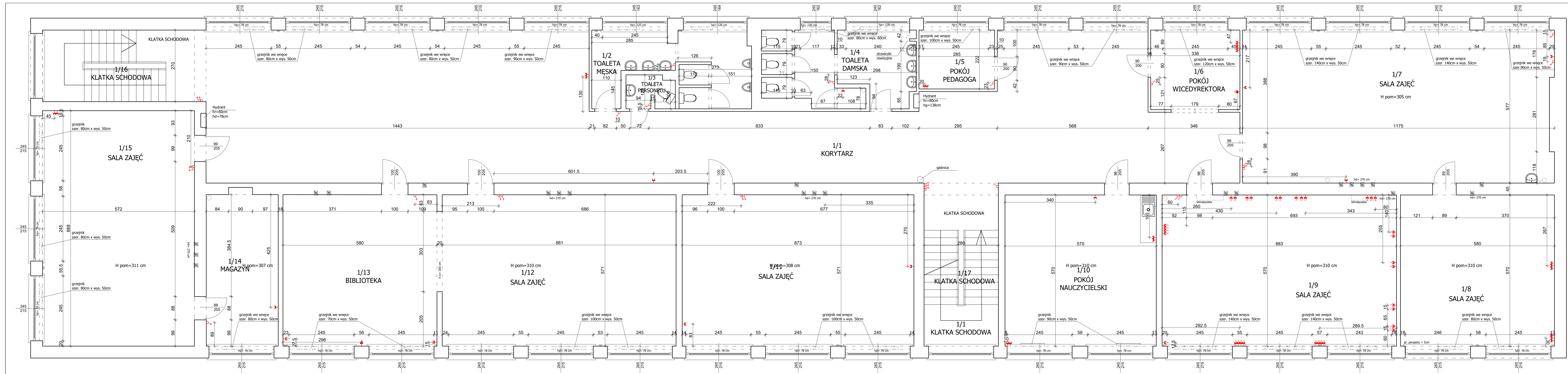


p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.uzyt. m²
1/1	korytarz	169,00
1/2	toaleta męska	14,11
1/3	toaleta personelu	2,21
1/4	toaleta damska	15,52
1/5	pokój pedagoga	6,33
1/6	pokój wicedyrektora	10,08
1/7	sala zajęć muzyczna	67,27
1/8	sala zajęć techniczna	33,07
1/9	sala zajęć informatyczna	50,34
1/10	pokój nauczycielski	32,50
1/11	sala zajęć - J.Polski	49,83
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,29
1/13	biblioteka	33,13
1/14	magazyn	15,49
1/15	sala zajęć mat-fiz	50,79
1/16	klatka schodowa	-
1/17	klatka schodowa	-
RAZEM		599,96 m²

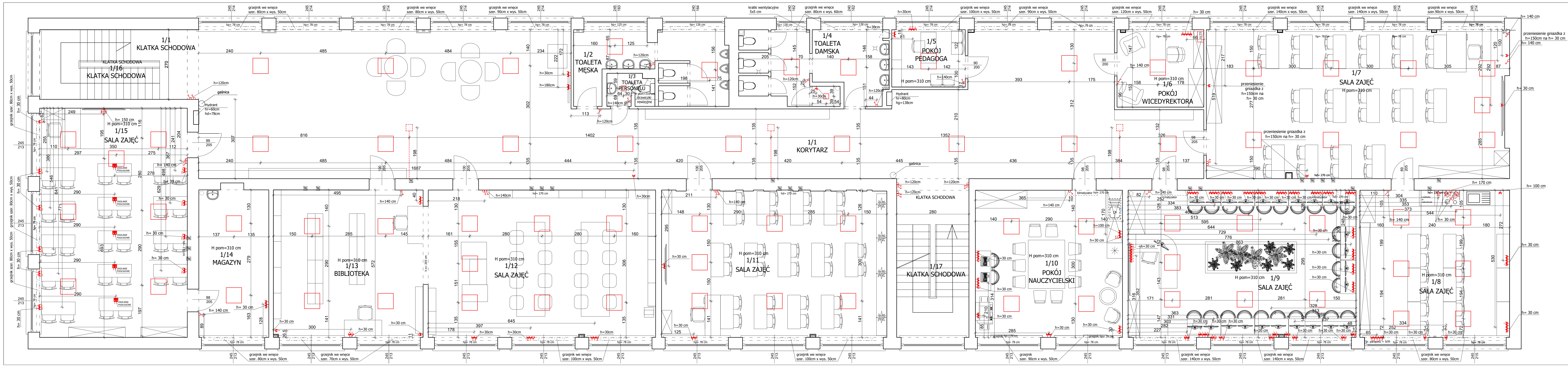
UWAGI!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY



OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023r.
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
2	INWENTARYZACJA - UKŁAD MEBLI	1:50



p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.uzyt. m ²
1/1	korytarz	169,00
1/2	toaleta męska	14,11
1/3	toaleta personelu	2,21
1/4	toaleta damska	15,52
1/5	pokój pedagoga	6,33
1/6	pokój wicedyrektora	10,08
1/7	sala zajęć muzyczna	67,27
1/8	sala zajęć techniczna	33,07
1/9	sala zajęć informatyczna	50,34
1/10	pokój nauczycielski	32,50
1/11	sala zajęć - J.Polski	49,83
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,29
1/13	biblioteka	33,13
1/14	magazyn	15,49
1/15	sala zajęć mat-fiz	50,79
1/16	klatka schodowa	-
1/17	klatka schodowa	-
RAZEM		599,96 m ²



p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.uzyt. m ²
1/1	korytarz	169,00
1/2	toaleta męska	14,11
1/3	toaleta personelu	2,21
1/4	toaleta damska	15,52
1/5	pokój pedagoga	6,33
1/6	pokój wicedyrektora	10,08
1/7	sala zajęć muzyczna	67,27
1/8	sala zajęć techniczna	33,07
1/9	sala zajęć informatyczna	50,34
1/10	pokój nauczycielski	32,50
1/11	sala zajęć - J.Polski	49,83
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,29
1/13	biblioteka	33,13
1/14	magazyn	15,49
1/15	sala zajęć mat-fiz	50,79
1/16	klatka schodowa	-
1/17	klatka schodowa	-
RAZEM		599,96 m ²

UWAGI!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMARIY SPRAWDZIĆ Z NATURY

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"ARCHITEKT BARAŃCZUK"
Maciej Barańczuk
16-800 TYKOCIN
ŁĄZY MAŁE 16

OBIEKT:

PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTNA
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

20 listopada
2023r.

LOKALIZACJA:

UL. TOROWA 14A
16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA

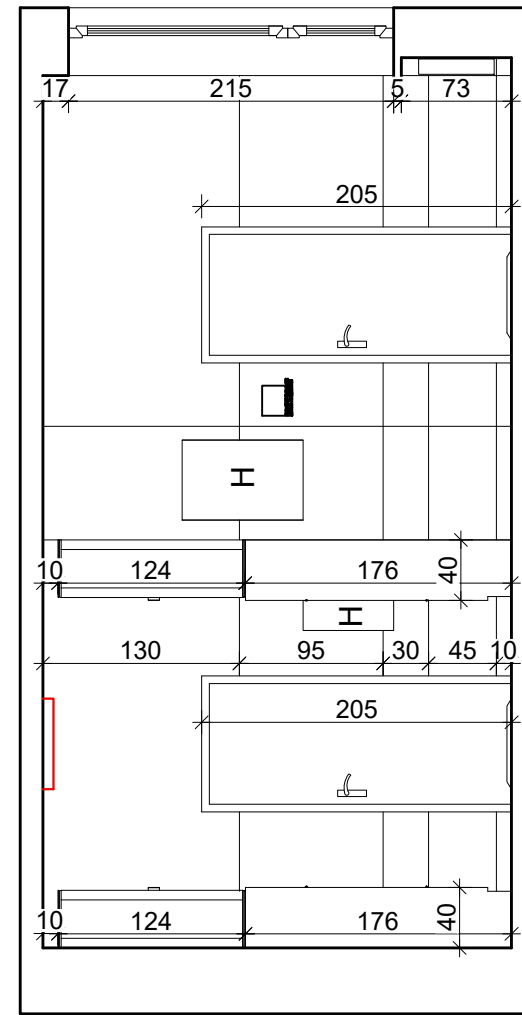
INWESTOR:

CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL.
TOROWA 14A
16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA

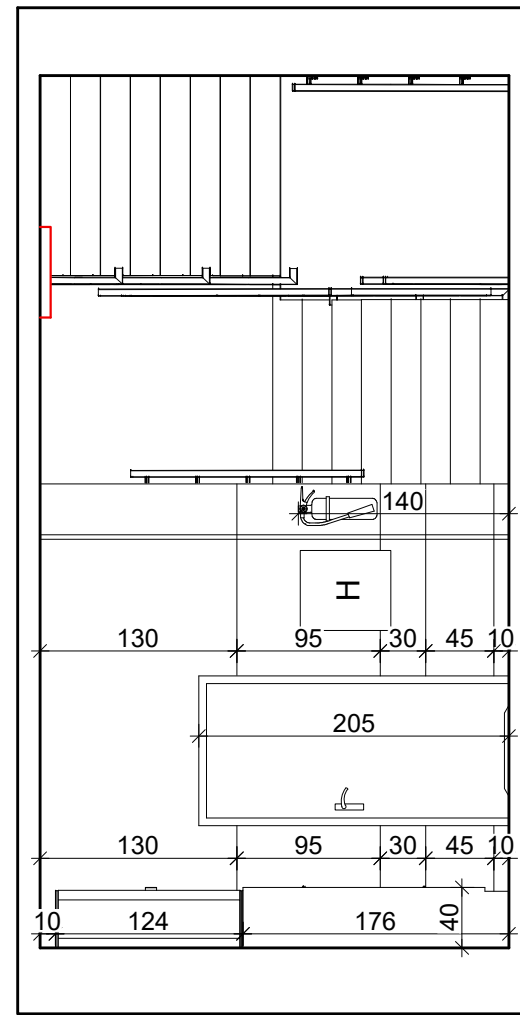
PROJEKTANT:

mjr inż. arch. Maciej Barańczuk
SCHEMAT ARCHITEKTONICZNO
ELEKTRYCZNY UKŁAD ŁĄCZNI

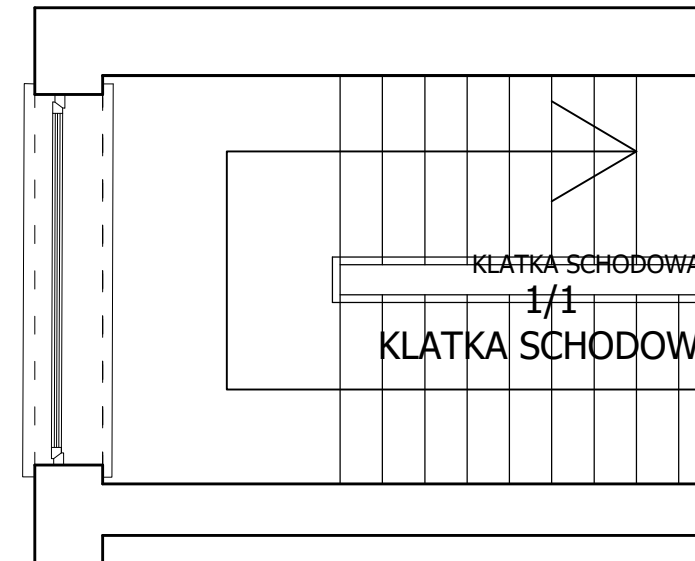
1:50



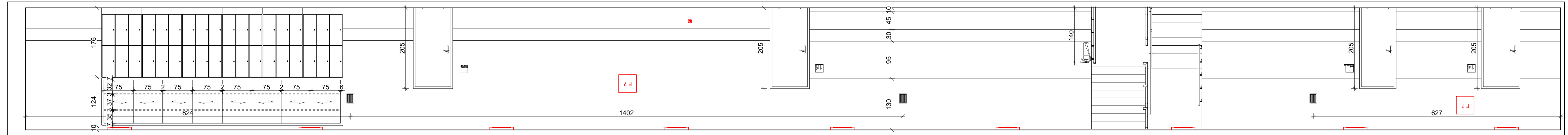
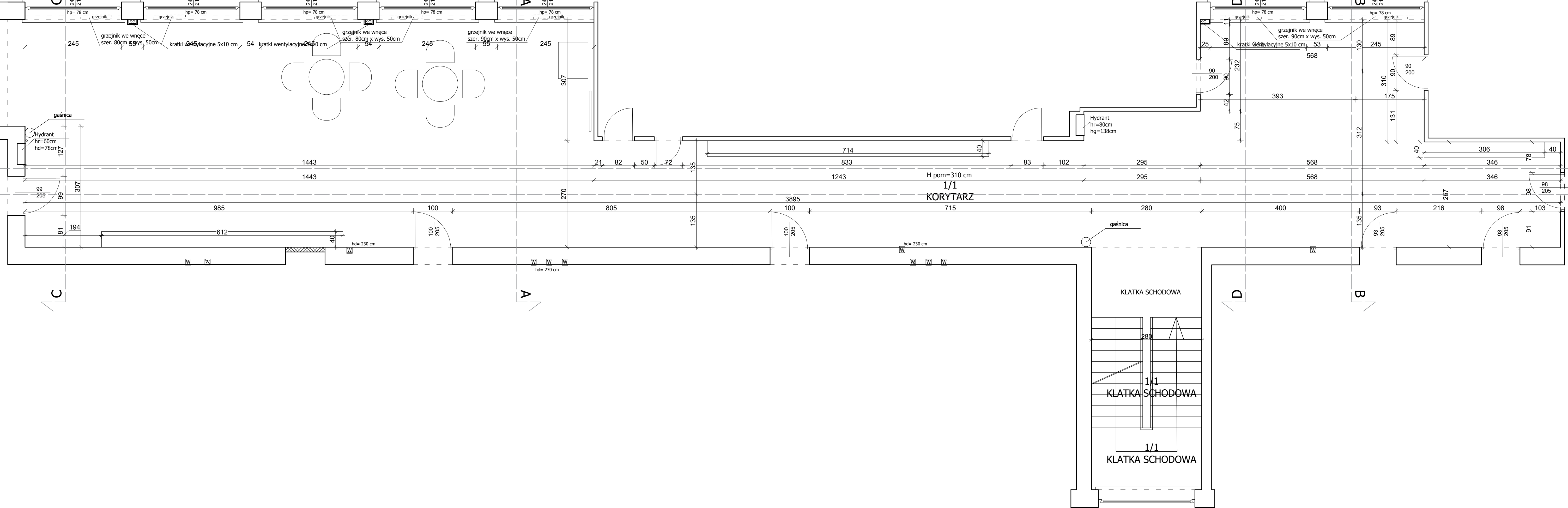
WIDOK D-D



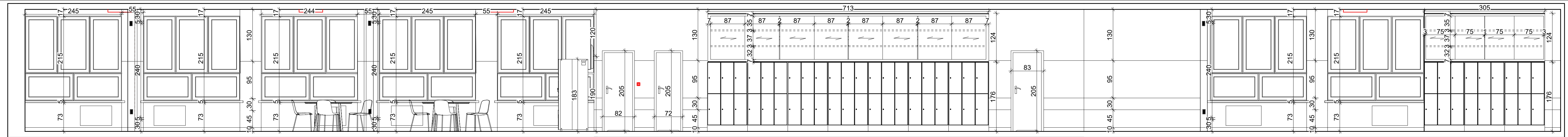
WIDOK C-C



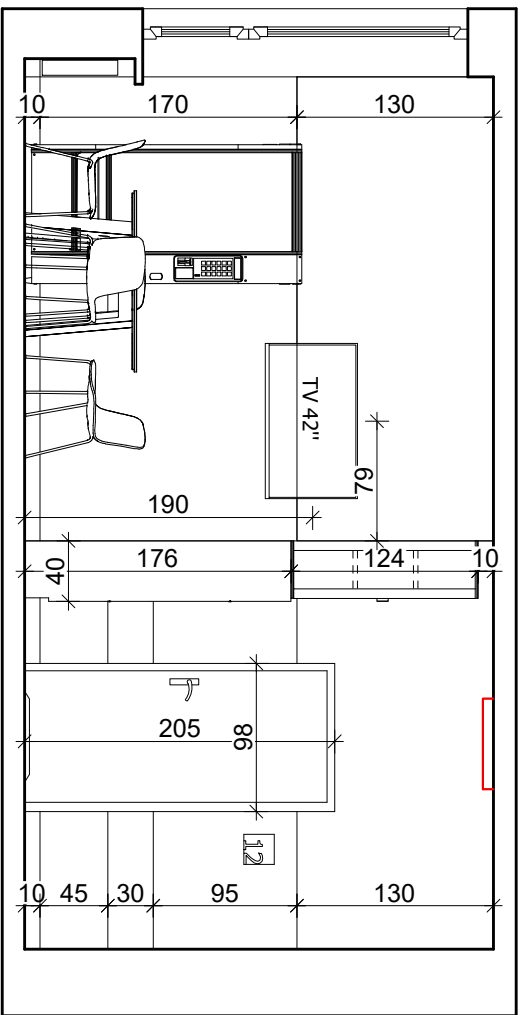
WIDOK E-E



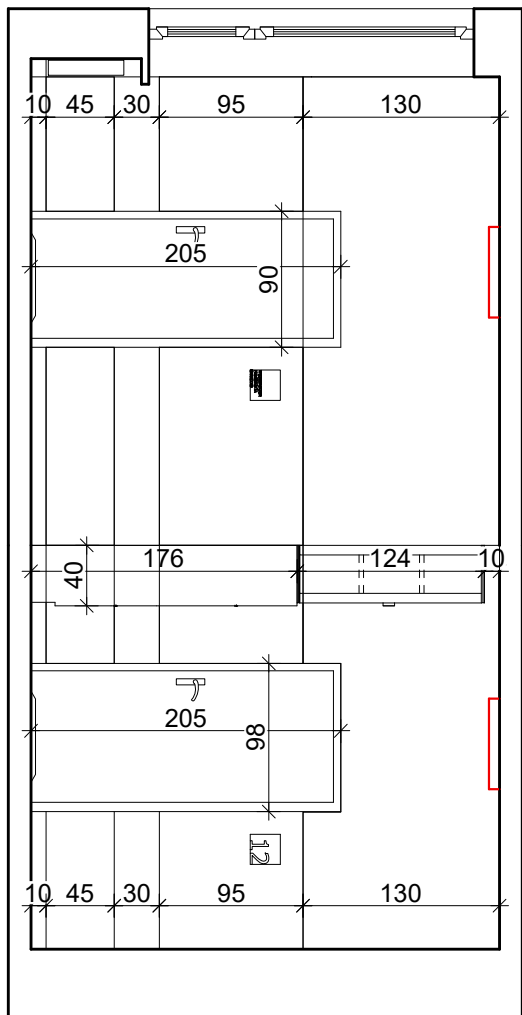
WIDOK F-F



WIDOK B-B



WIDOK A-A

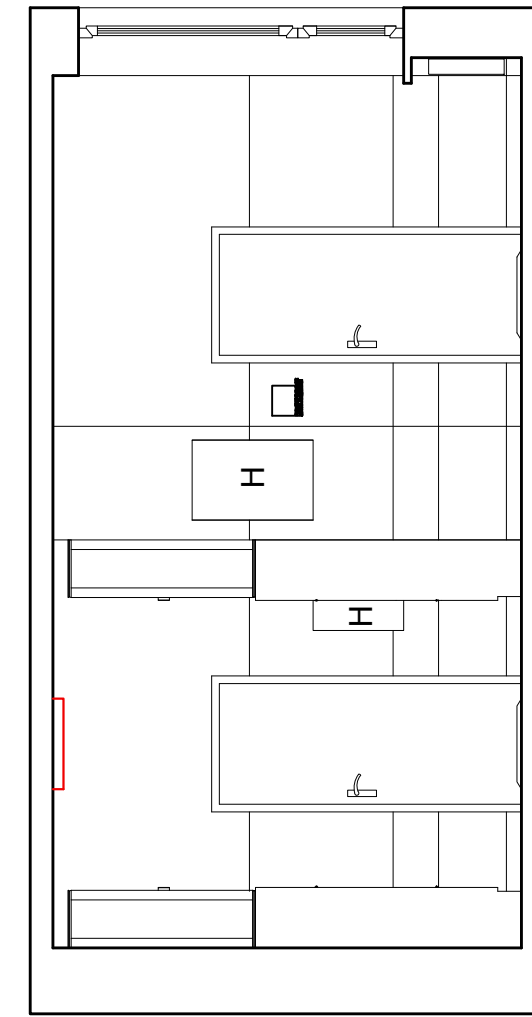


WIDOK C-C

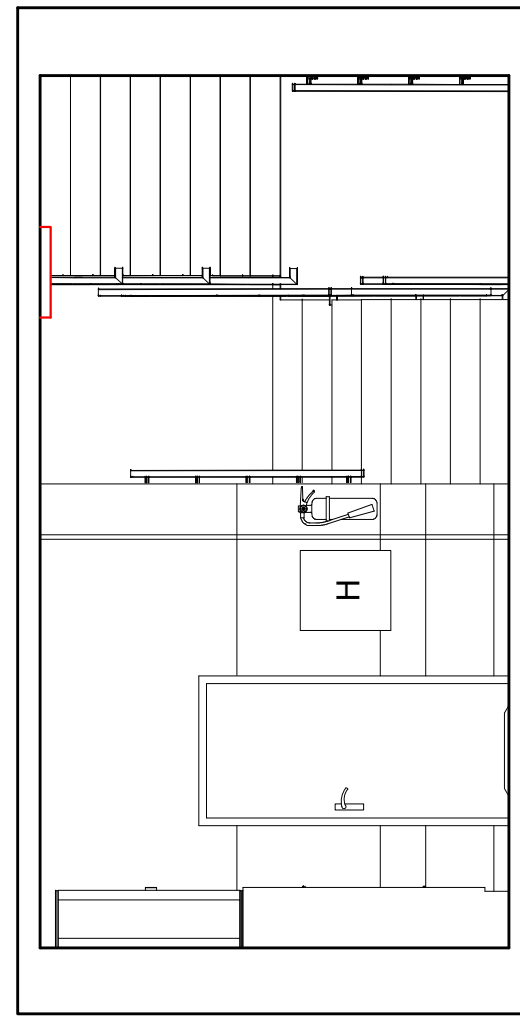
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/1	korytarz	169,00

Projektowana ściana z lekkiej konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych

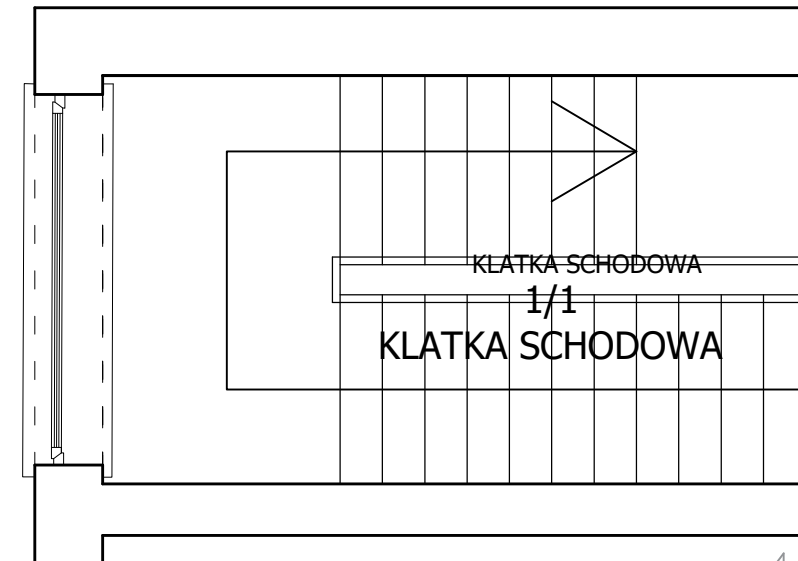
UWAGA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY ILOŚĆ OGRZETU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO		
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARANCZUK" Maciej Baranczuk 16-080 TYKOĆ ŁĄCZYŃ MAŁE 15		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PRZEBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 1A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 1A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Baranczuk	
6	KORYTARZ 1/1 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50



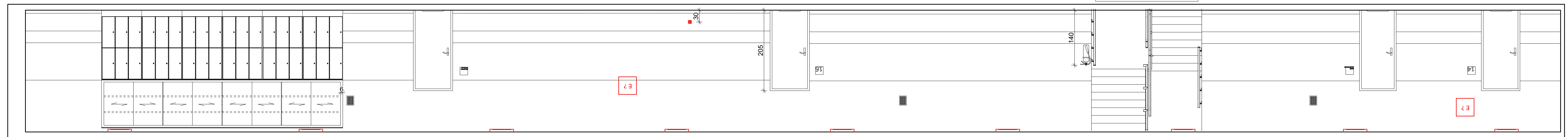
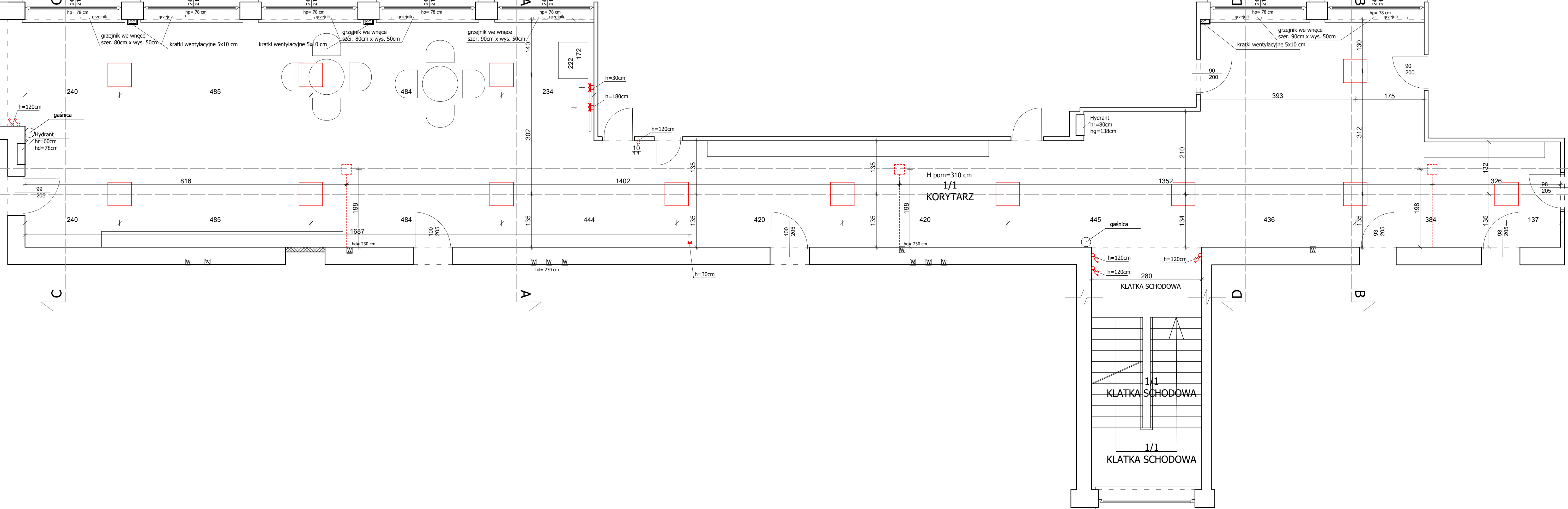
WIDOK D-D



WIDOK C-C

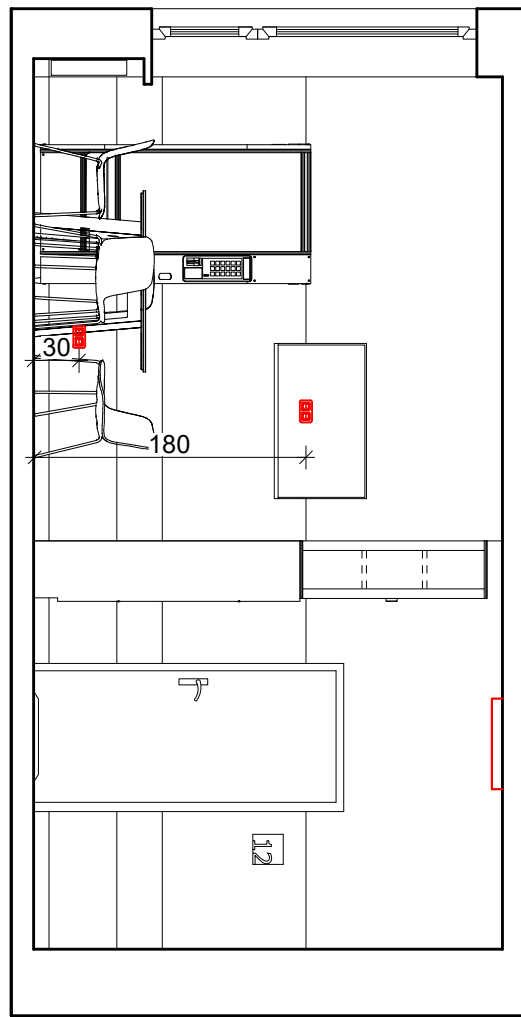


WIDOK E-E

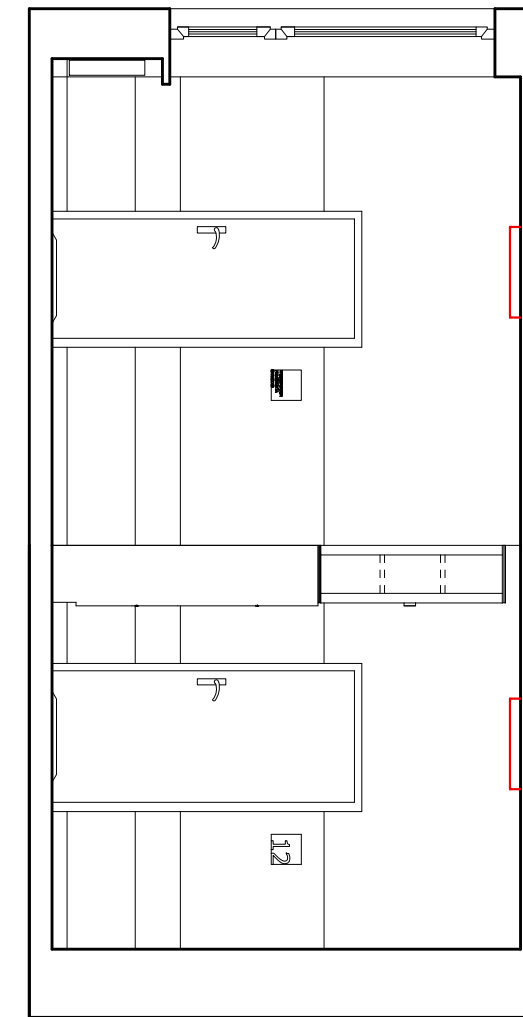


WIDOK F-F

WIDOK A-A



WIDOK B-B

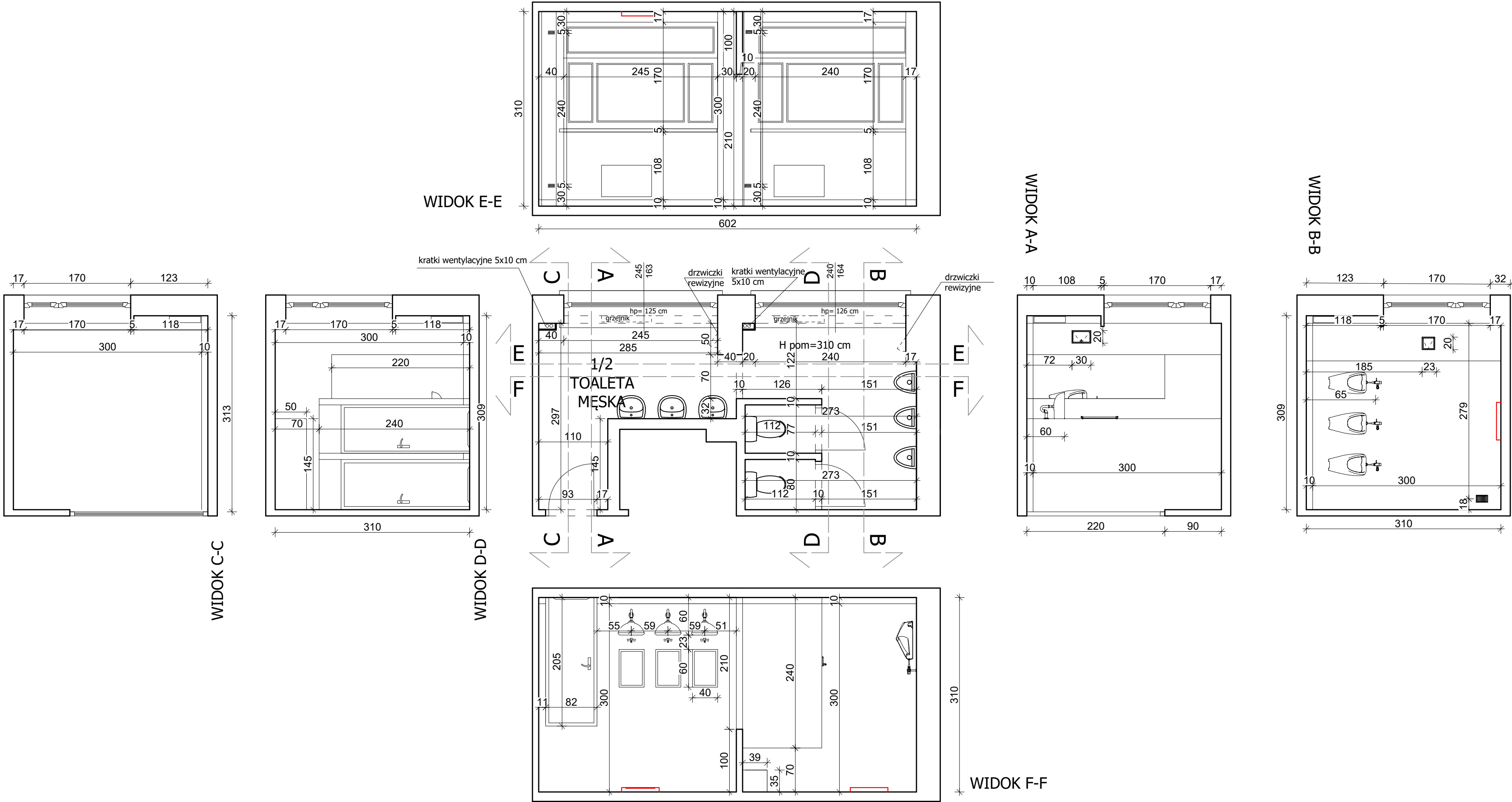


p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/1	korytarz	169,00

Projektowana ściana z lekkiej konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych

UWAGA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY IŁOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO		
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARANCUK" Maciej Baranćuk 16-080 TYKOĆ ŁĄCZYŃ MAŁE 15		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PRZEBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCCE	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 15A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 15A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Baranćuk	
7	KORYTARZ 1/1 RZUT I KŁAD ŚCIAN SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

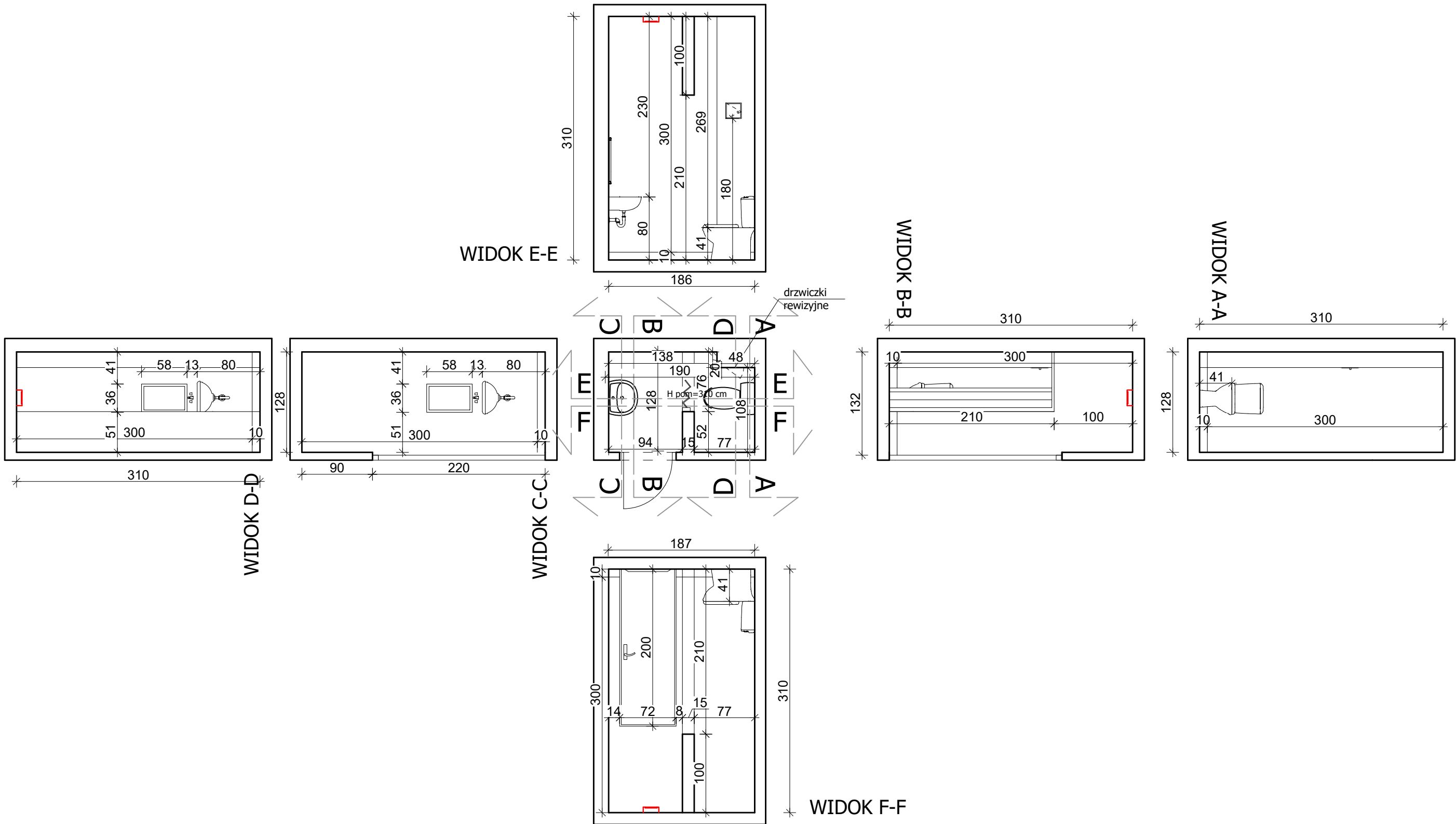
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/5	toaleta	14,11



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄZY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
8	TOAleta MĘSKA 1/2 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

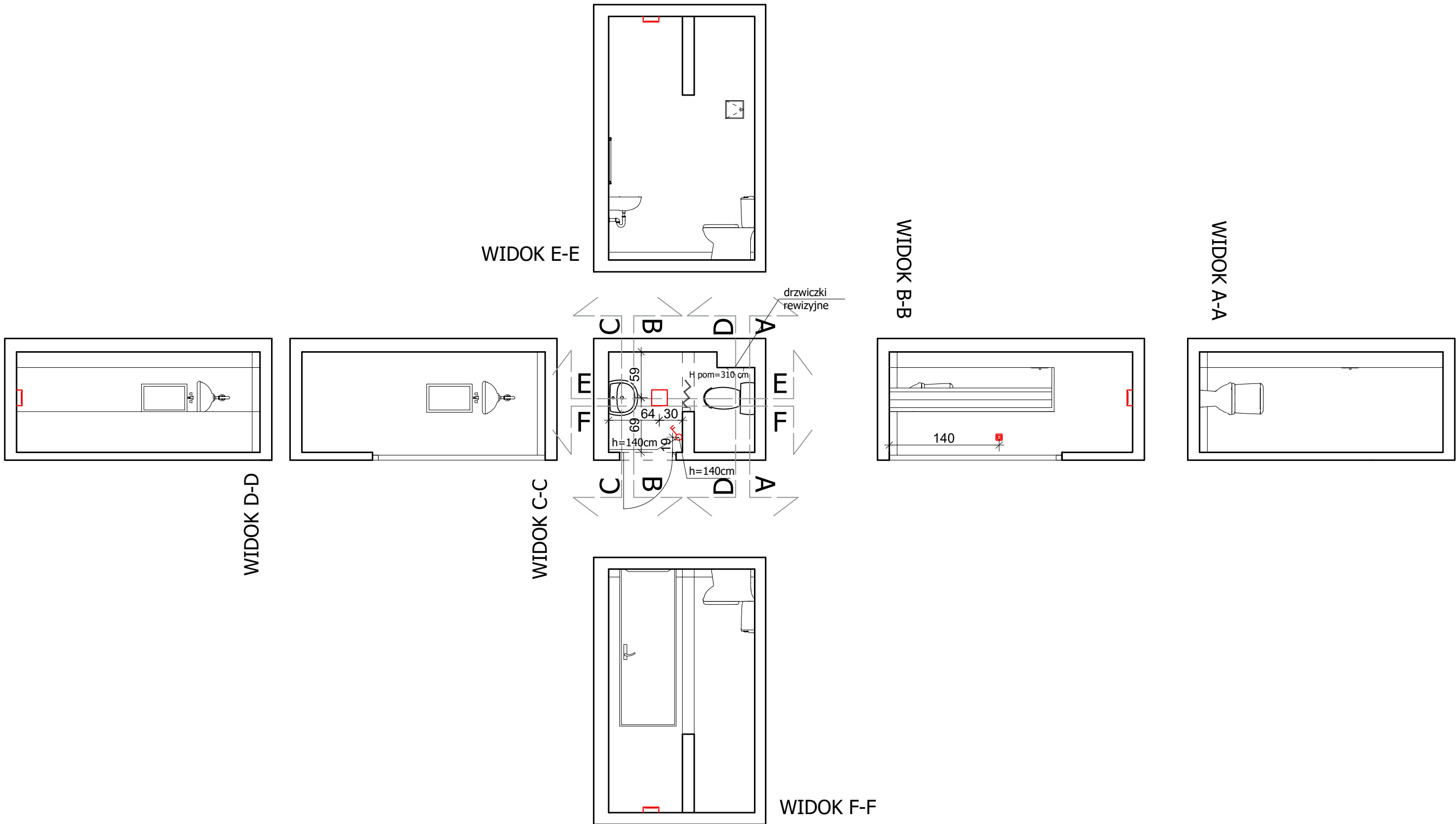
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/3	toaleta personelu	2,21



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
10	TOALETA PERSONELU 1/3 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/3	toaleta personelu	2,21



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

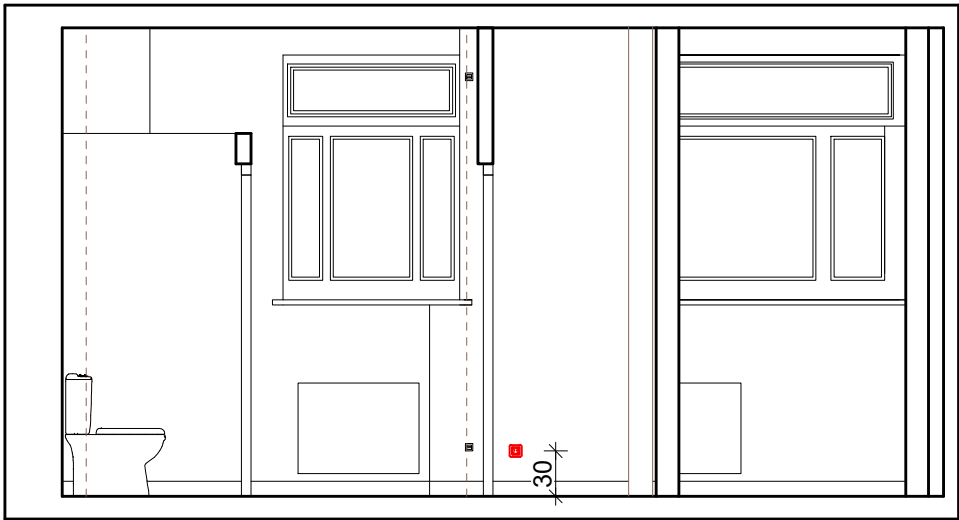
<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
11	TOALETA PERSONELU 1/3 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.użyt. m²
1/4	toaleta	15,52

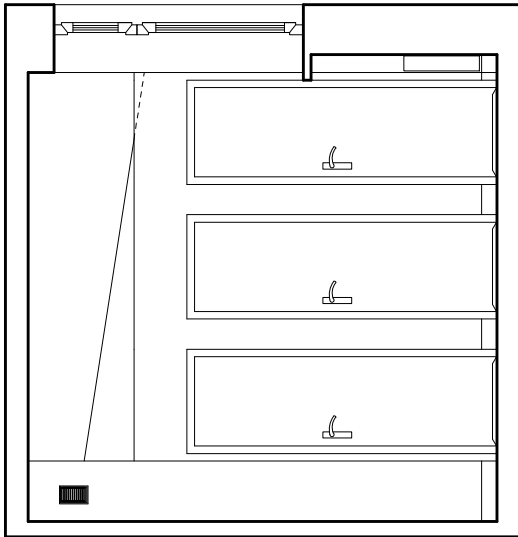
Projektowana ściana z lekkiej konstrukcji z płyt gipsowo - kartonowych



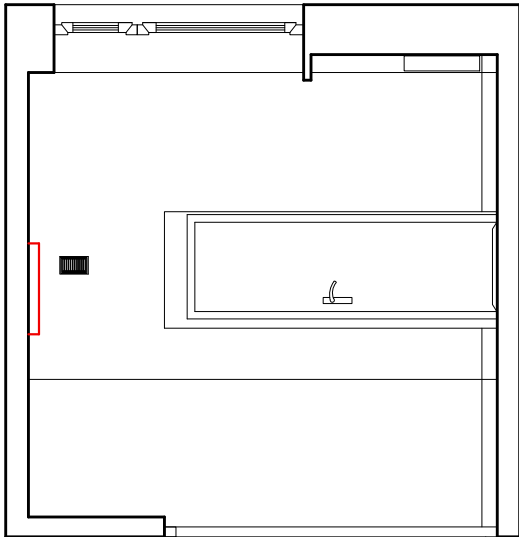
WIDOK F-F



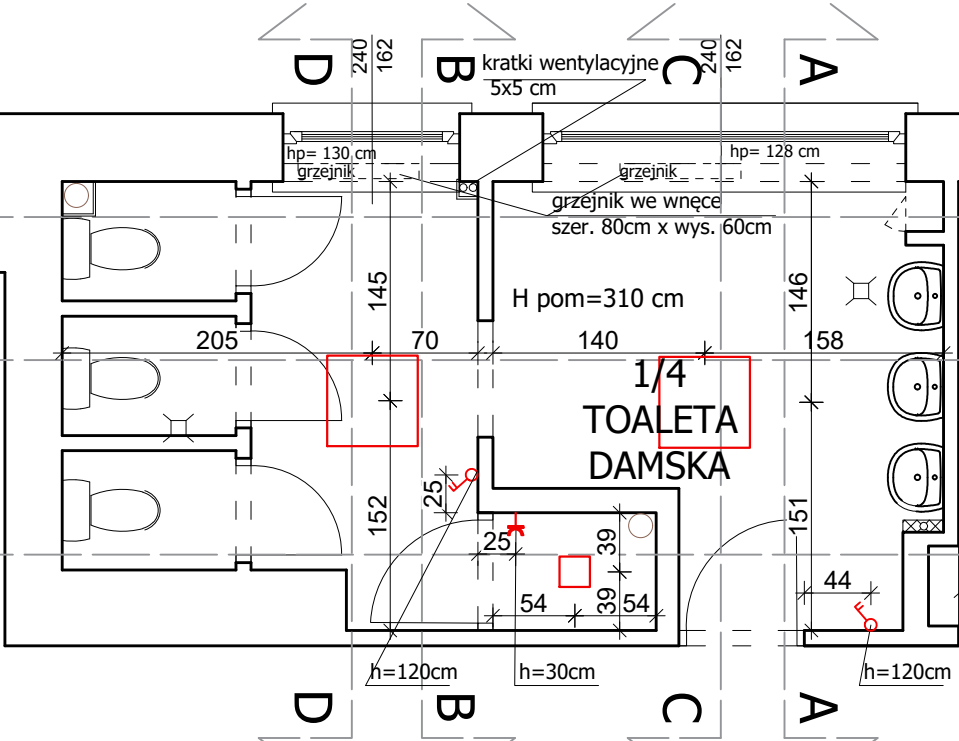
WIDOK E-E



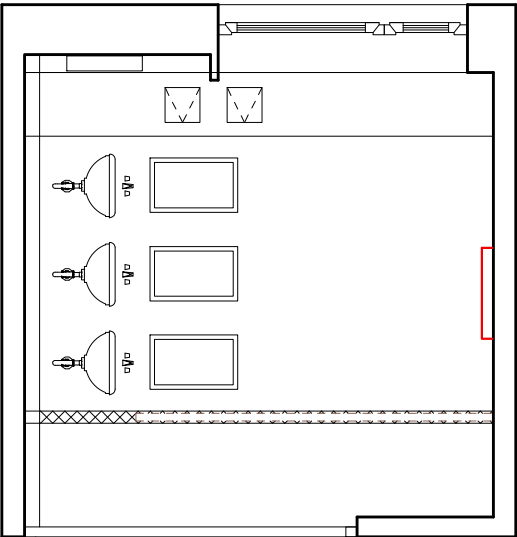
WIDOK D-D



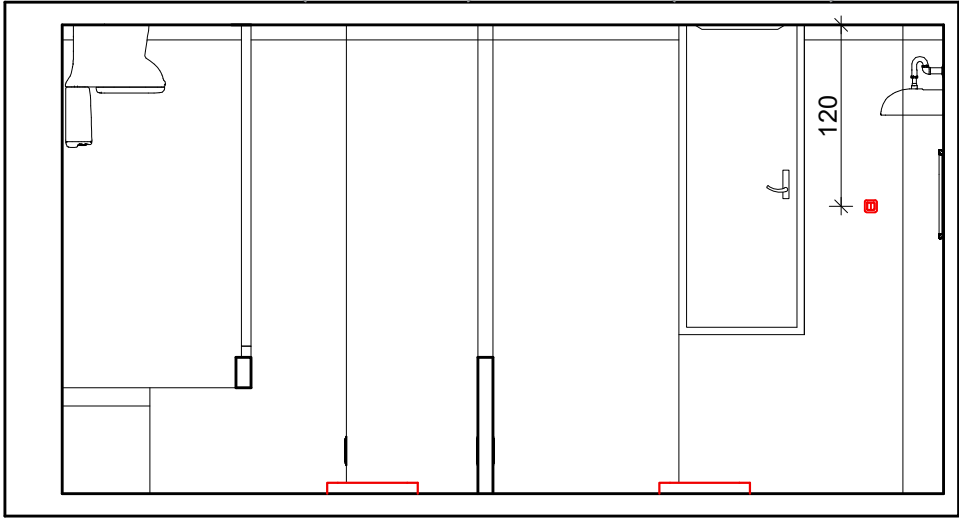
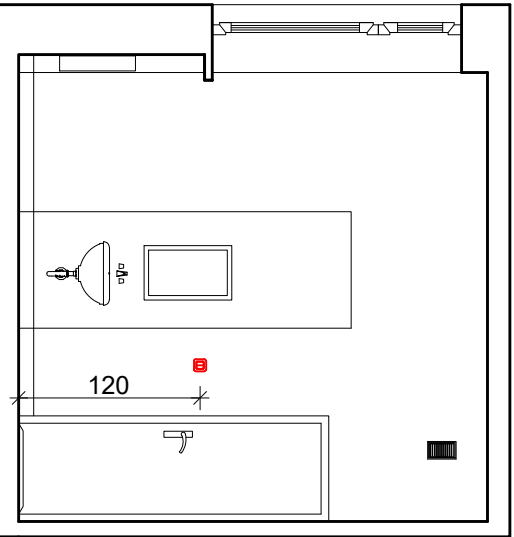
WIDOK C-C



WIDOK A-A



WIDOK B-B

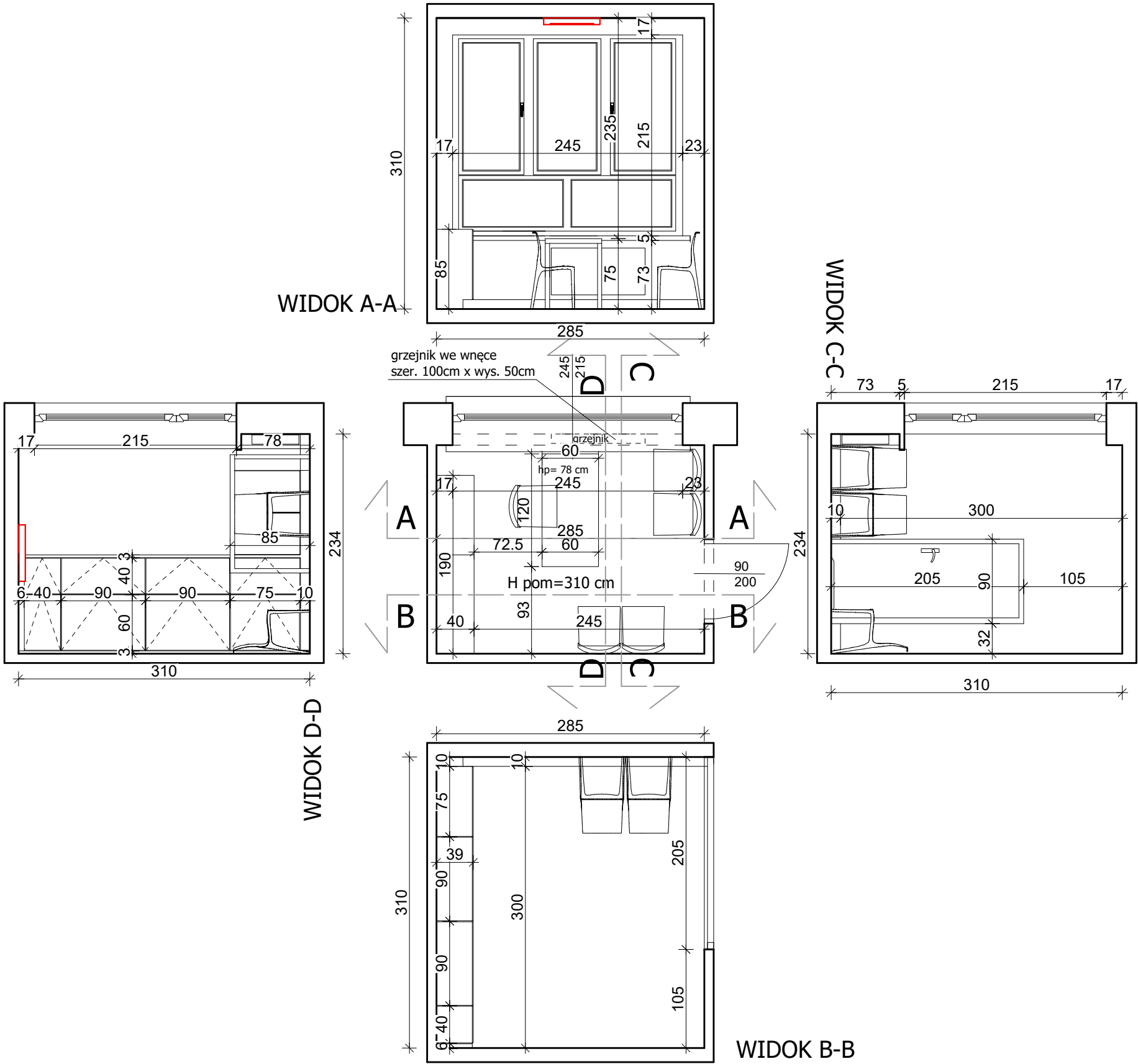


WIDOK G-G

UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
IŁOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
13	TOALETA DAMSKA 1/4 RZUT I KLAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/5	pokój pedagoga	6,33

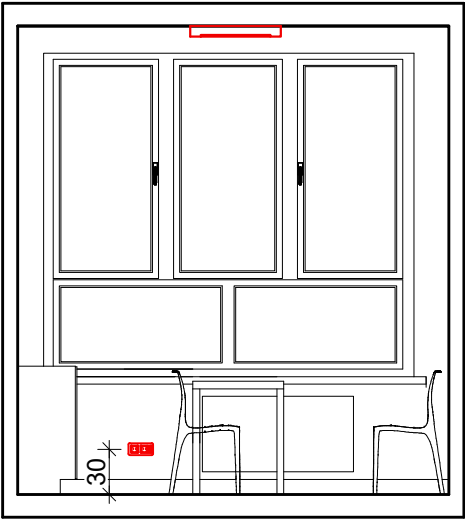


UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

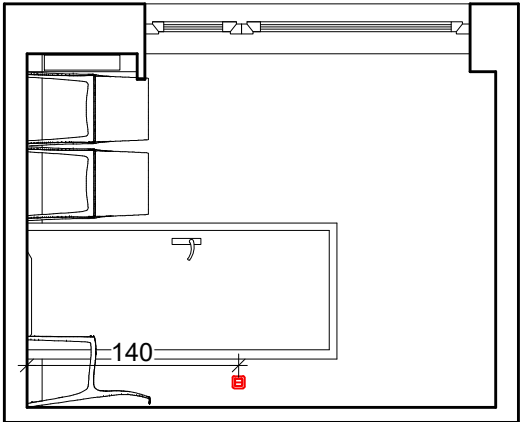
<div><div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK" Maciej Barańczuk 16-080 TYKOCIN ŁĄZY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
14	POKÓJ PEDAGOGICZNY 1/5 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/5	pokój pedagoga	6,33

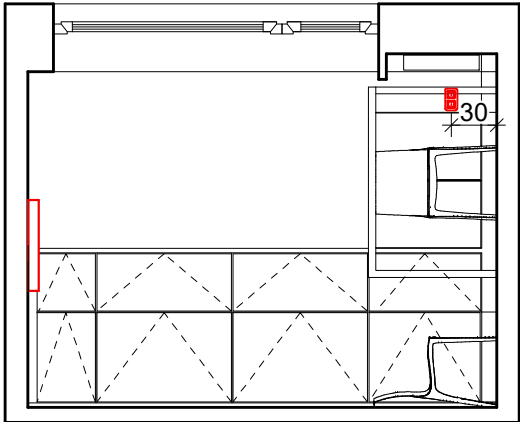
WIDOK A-A



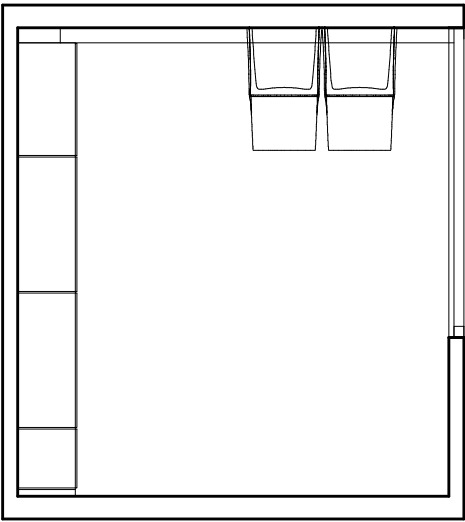
WIDOK C-C



WIDOK D-D



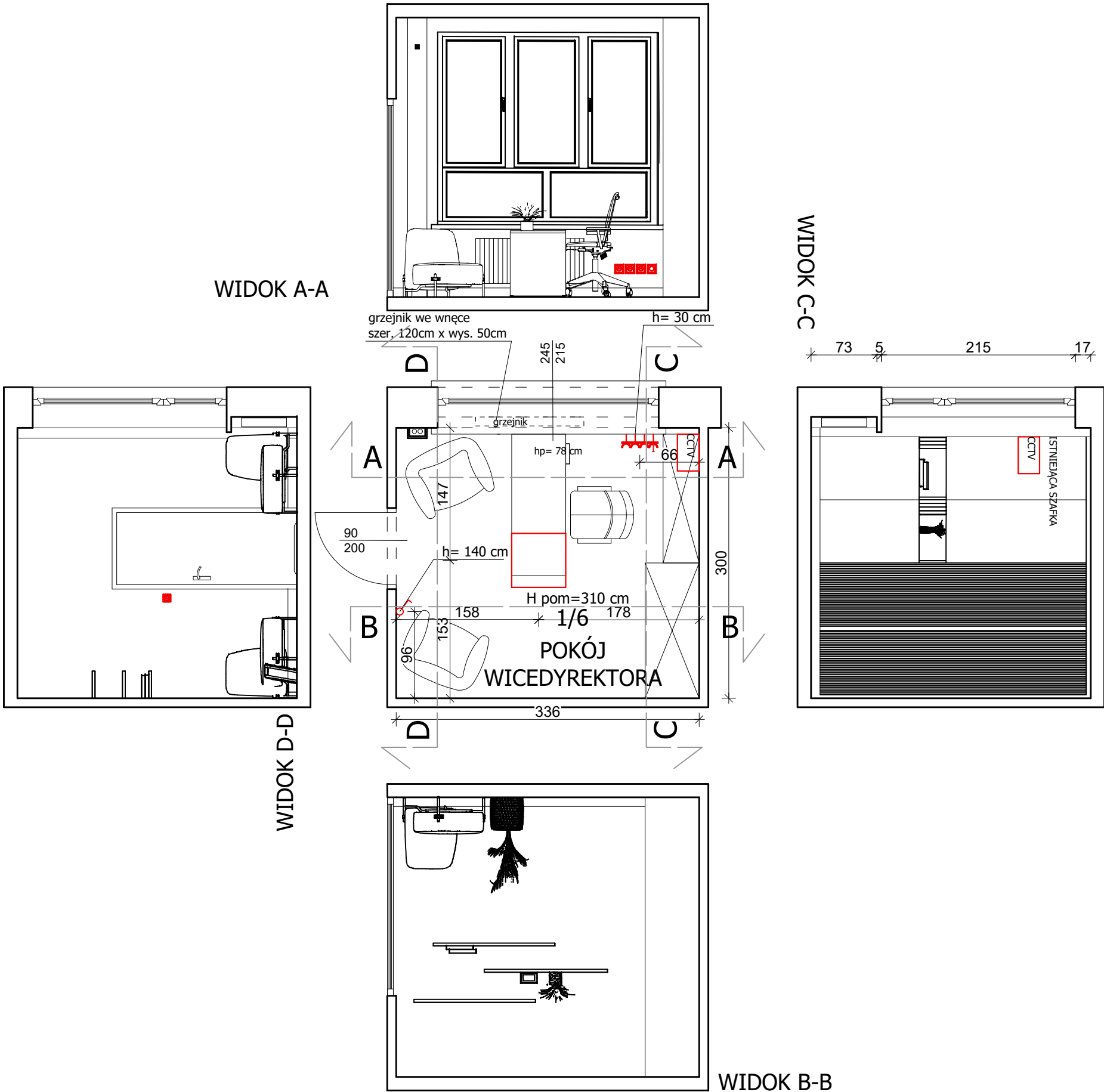
WIDOK B-B



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

 <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK" Maciej Barańczuk 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
15	POKÓJ PEDAGOGICZNY 1/5 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

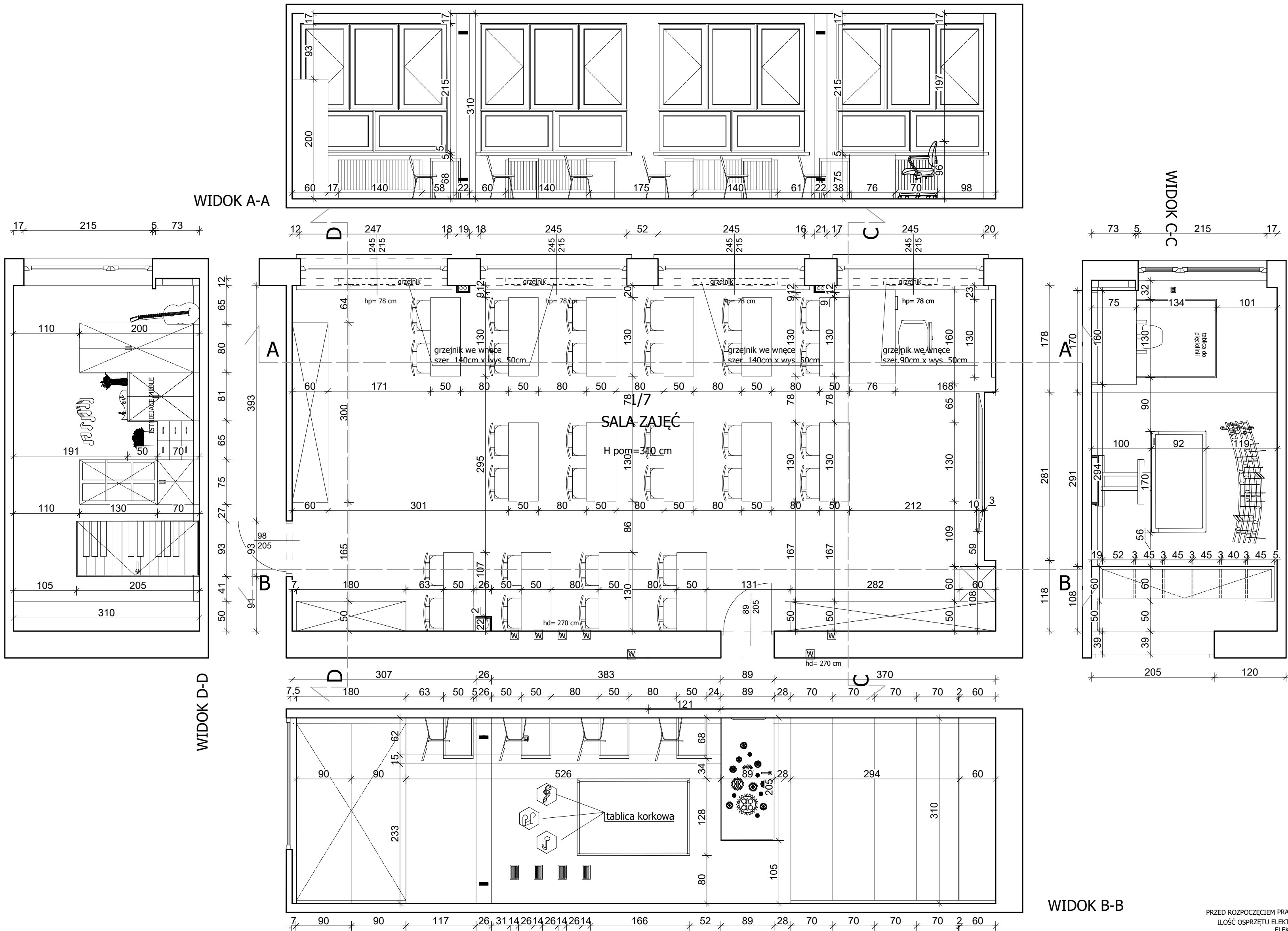
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/6	pokój wicedyrektora	10,08



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

<div><div>BARAŃCZUK ARCHITEKT</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
17	POKÓJ WICEDYREKTORA 1/6 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

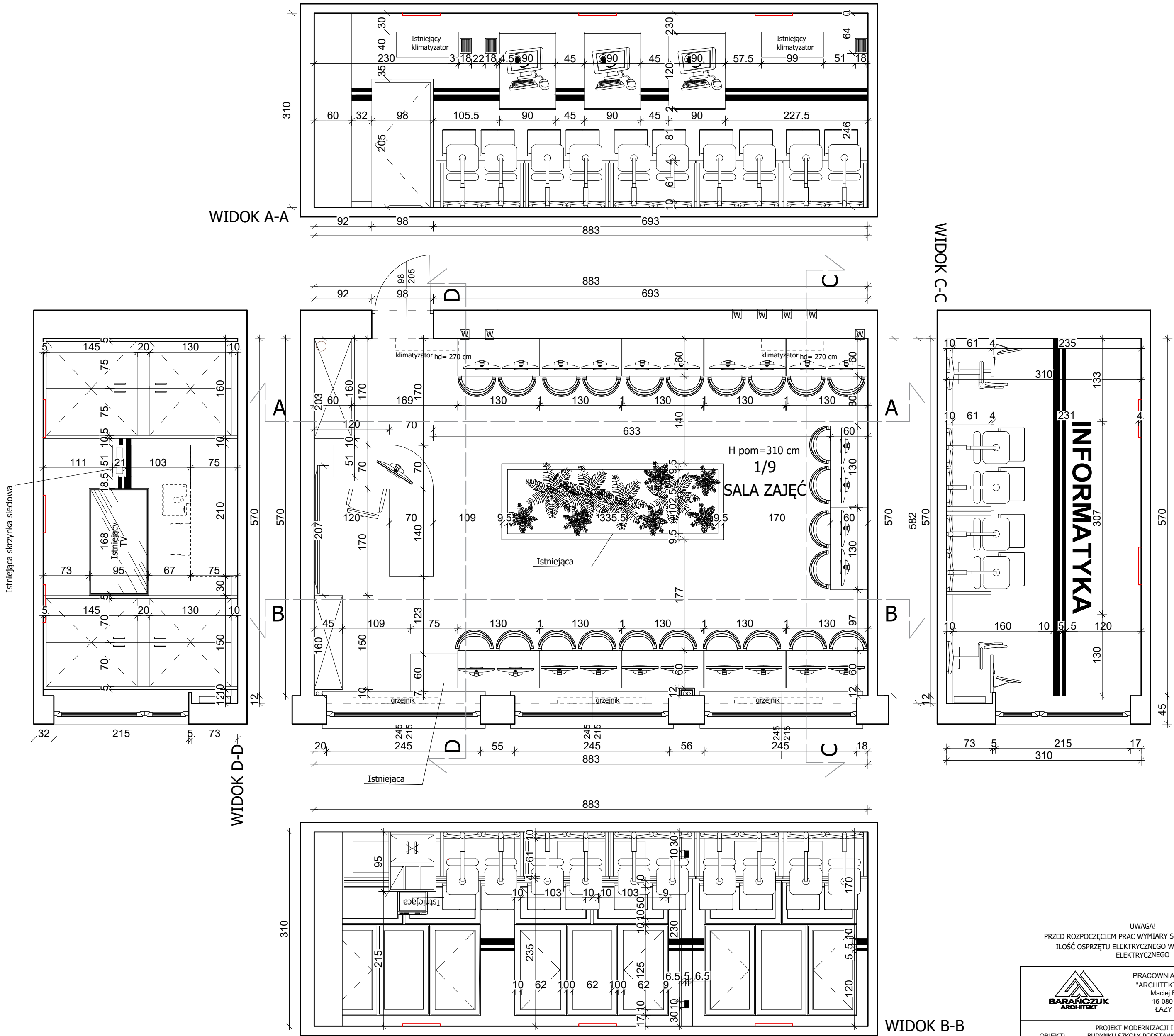
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/7	sala zajęć	67,27



UWAGA! PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO		
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
18	SALA ZAJĘĆ MUZYCZNA 1/7 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/9	sala zajęć Informatyka	50,34

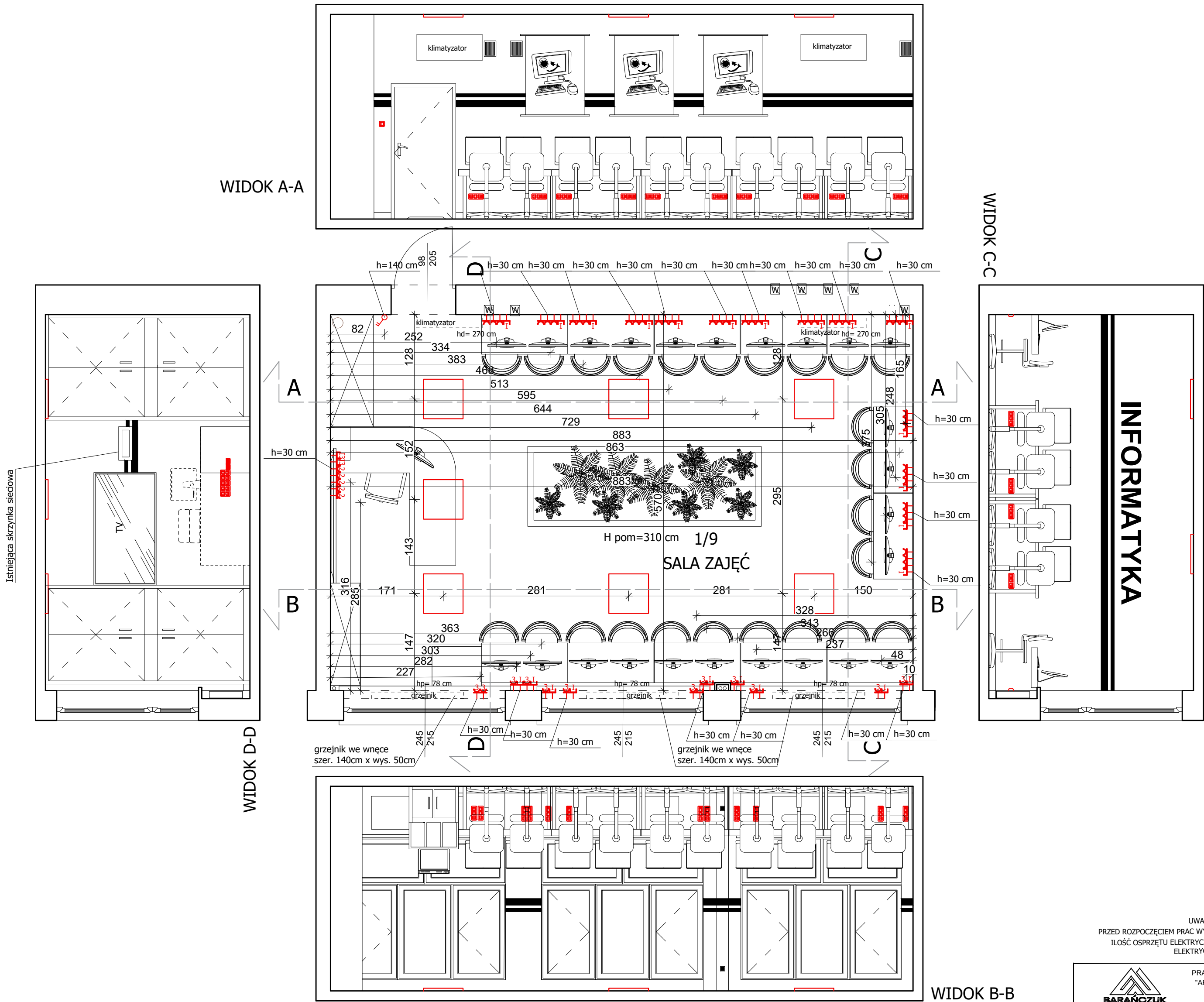
LEGENDA:
Napis na ścianie trzcionką Arial
Napis : wymiar liter 30cm



UWAGA! PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO		
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK" Maciej Barańczuk 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
22	SALA ZAJĘĆ INFORMATYCZNA 1/9 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/9	sala zajęć informatyczna	50,34

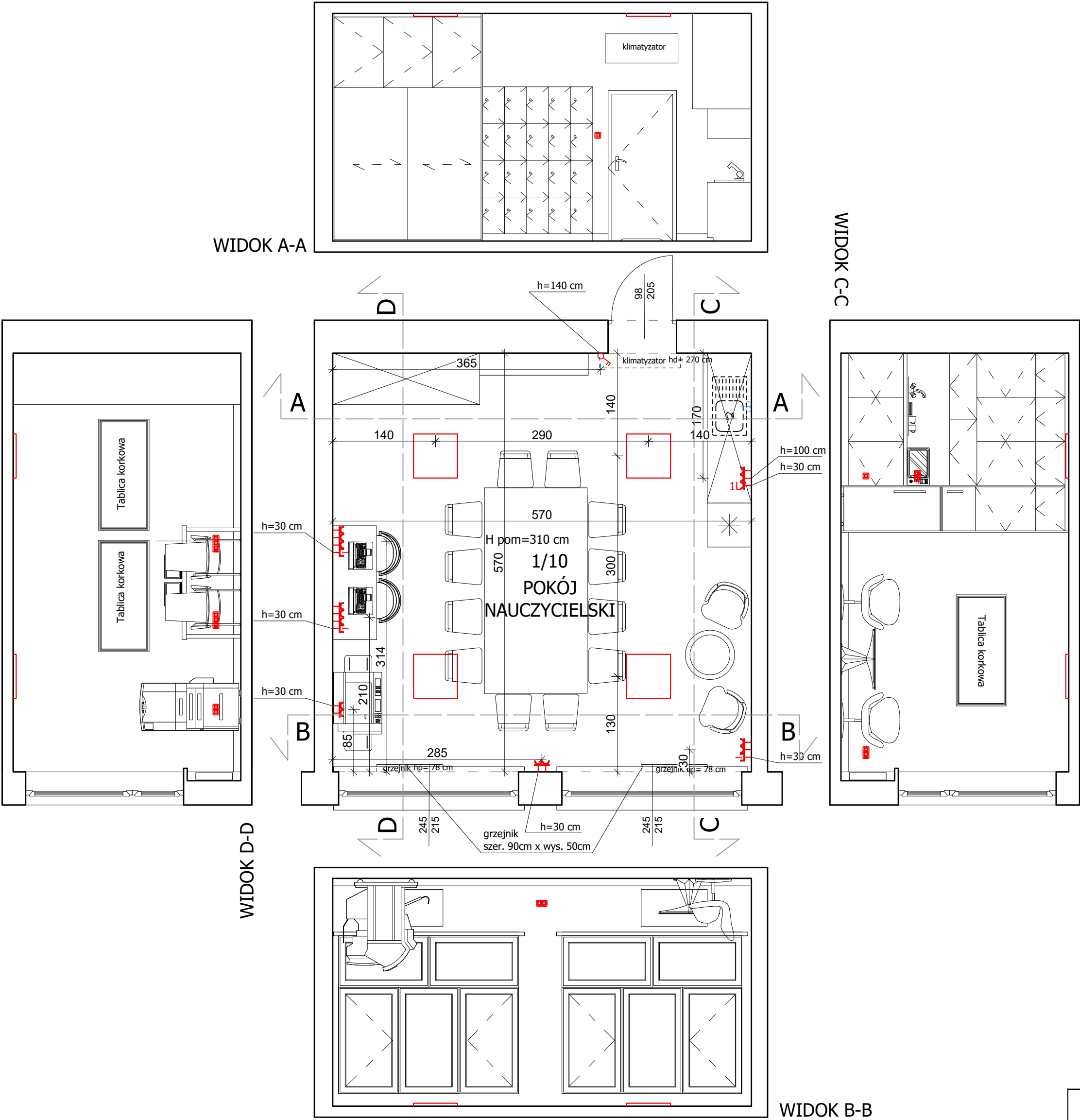
LEGENDA:
Napis na ścianie trzcionką Arial
Napis : wymiar liter 30cm



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
23	SALA ZAJĘĆ INFORMATYCZNA 1/9 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/10	pokój nauczycielski	32,50

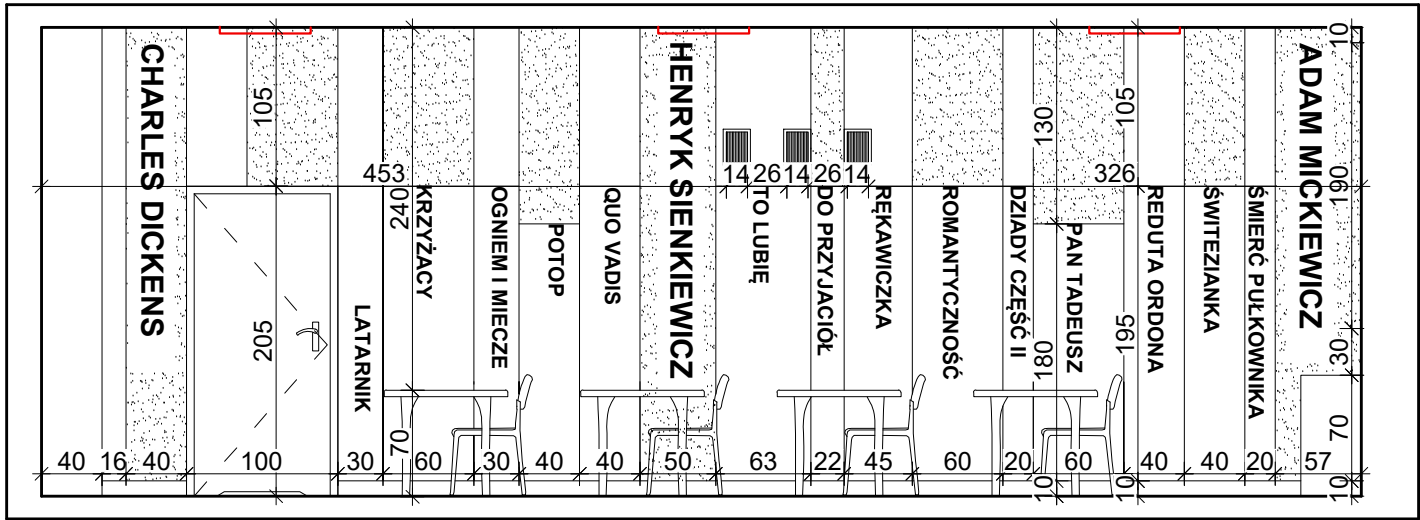


UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
IŁOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

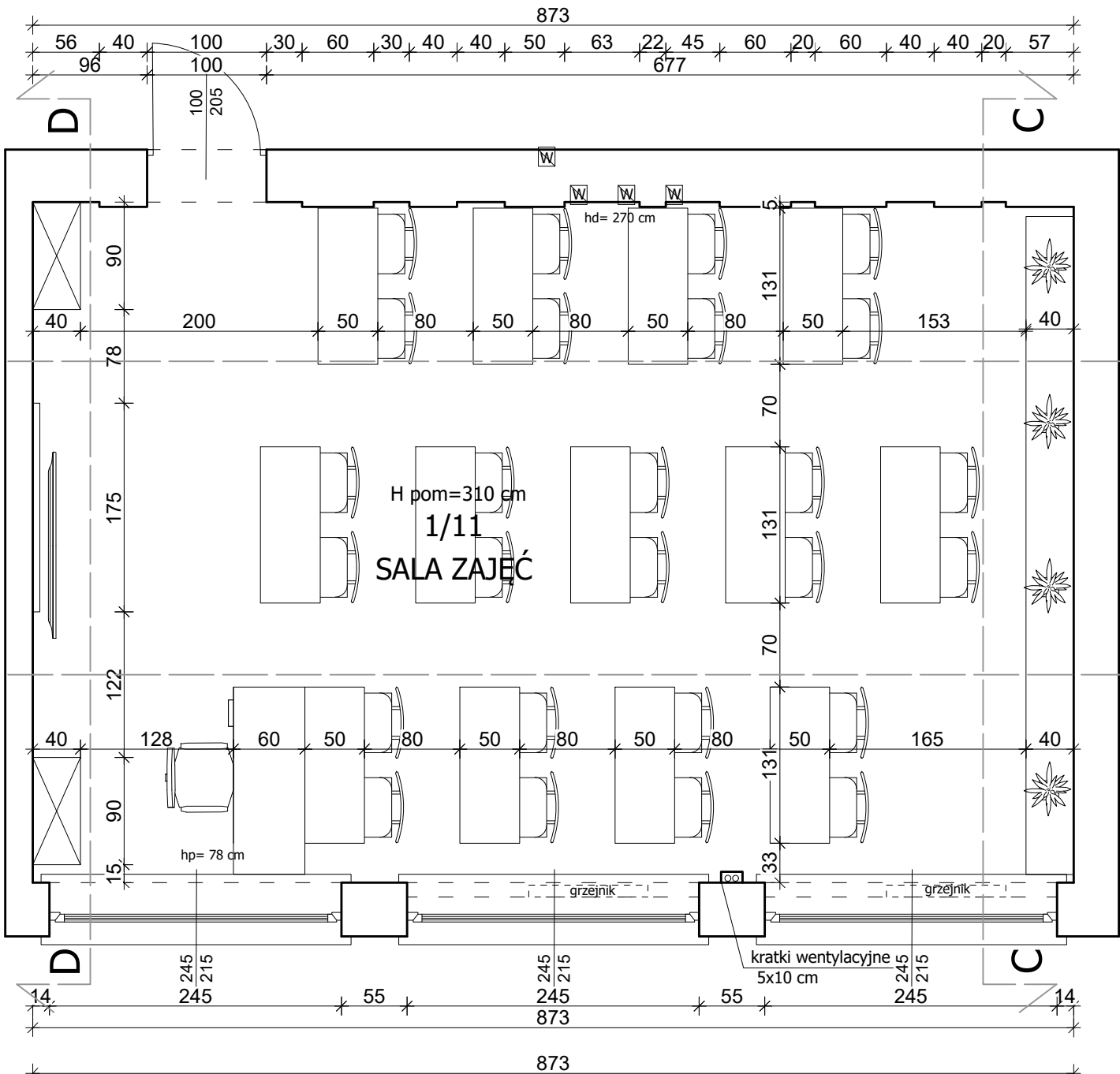
<div><div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
25	POKÓJ NAUCZYCIELSKI 1/10 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/11	sala zajęć J.polski	49,83

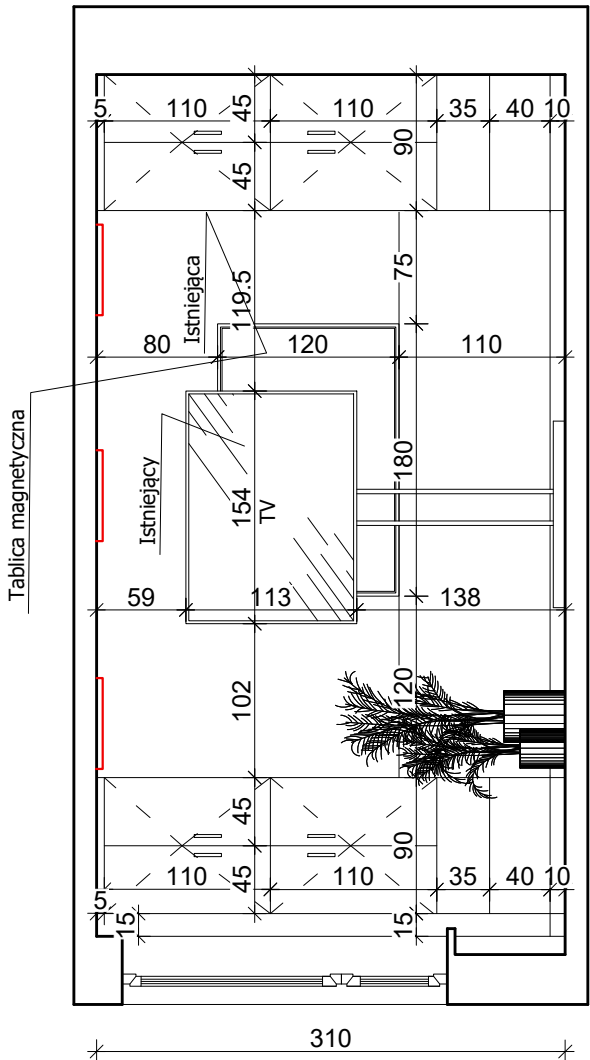
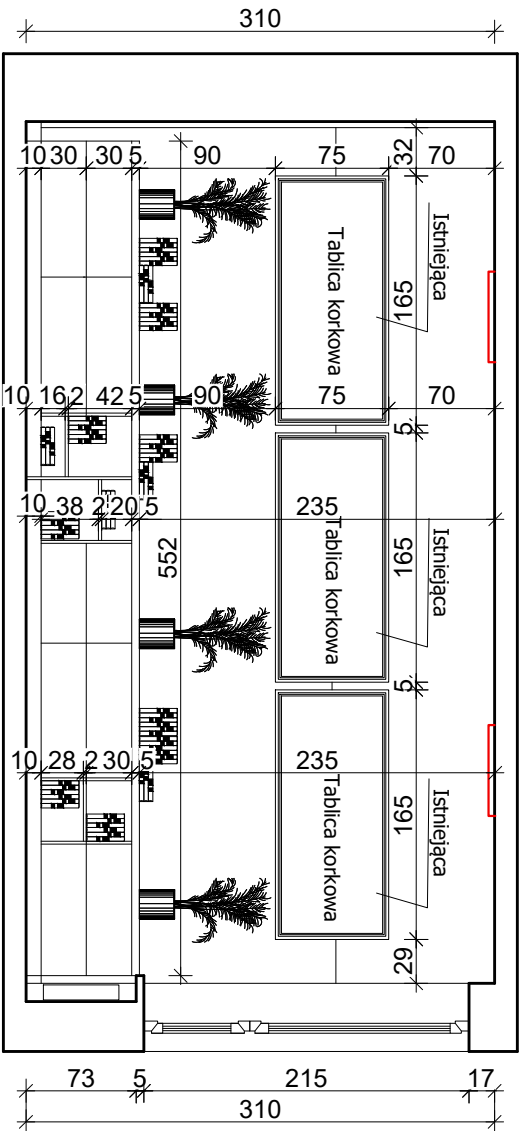
LEGENDA:
Napisy na ścianach trzcionką Arial
Autorzy książek : wymiar liter 14.5cm
Tytuły książek : wymiar liter 10cm



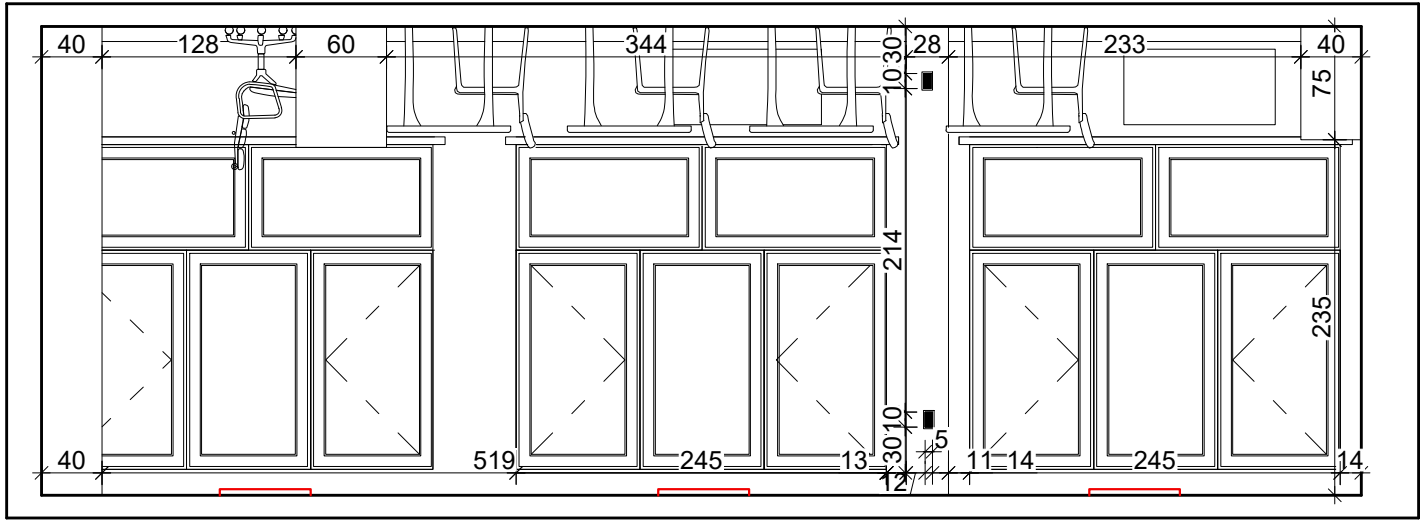
WIDOK A-A



WIDOK C-C



WIDOK D-D



WIDOK B-B

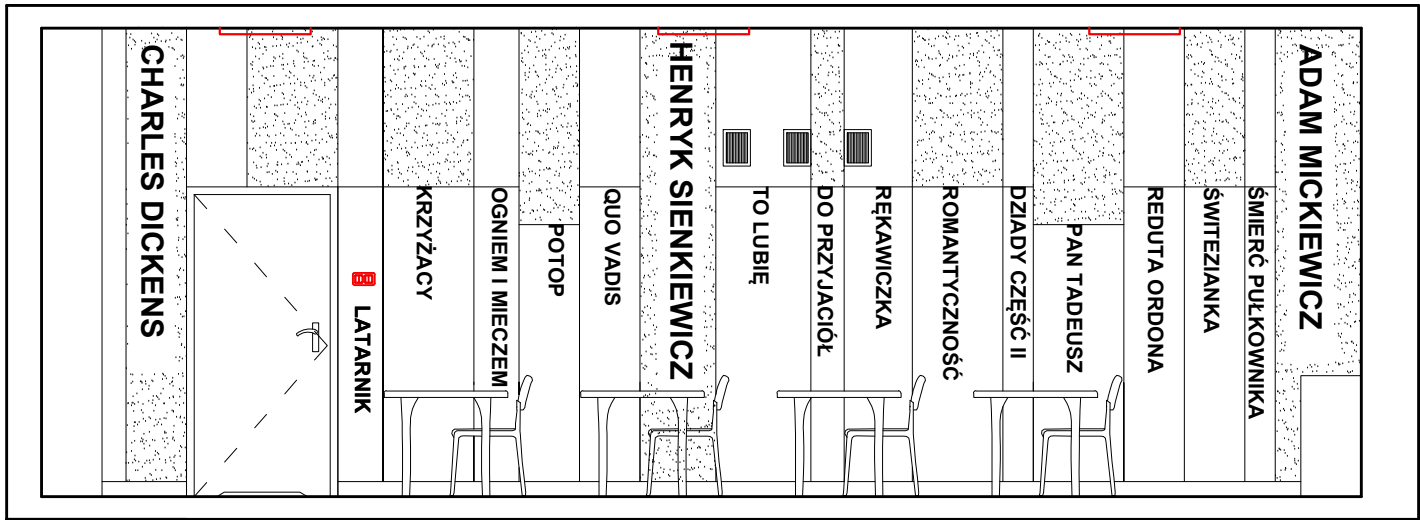
UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
26	SALA ZAJĘĆ J.POLSKI 1/11 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

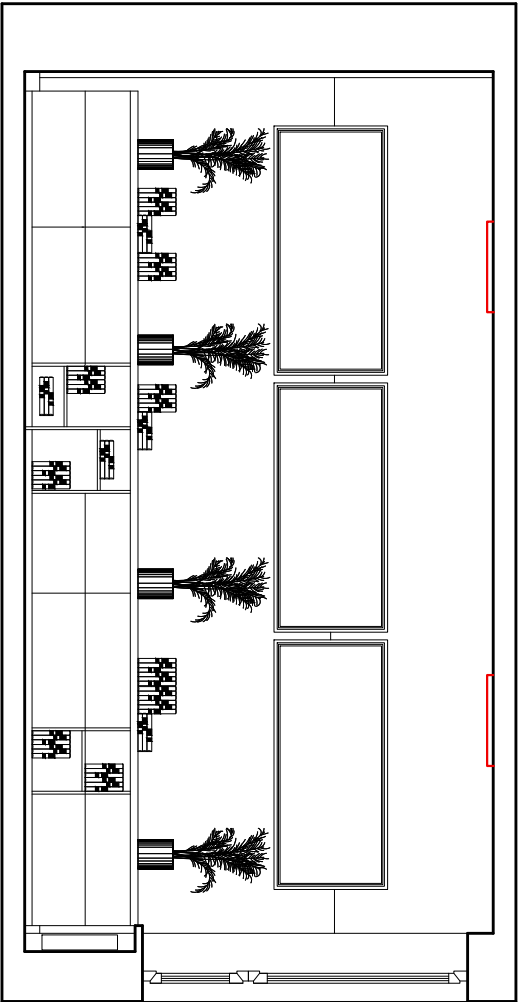
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow.użyt. m²
1/11	sala zajęć J.Polski	49,83

LEGENDA:
Napisy na ścianach trzcionką Arial
Autorzy książek : wymiar liter 14.5cm
Tytuły książek : wymiar liter 10cm

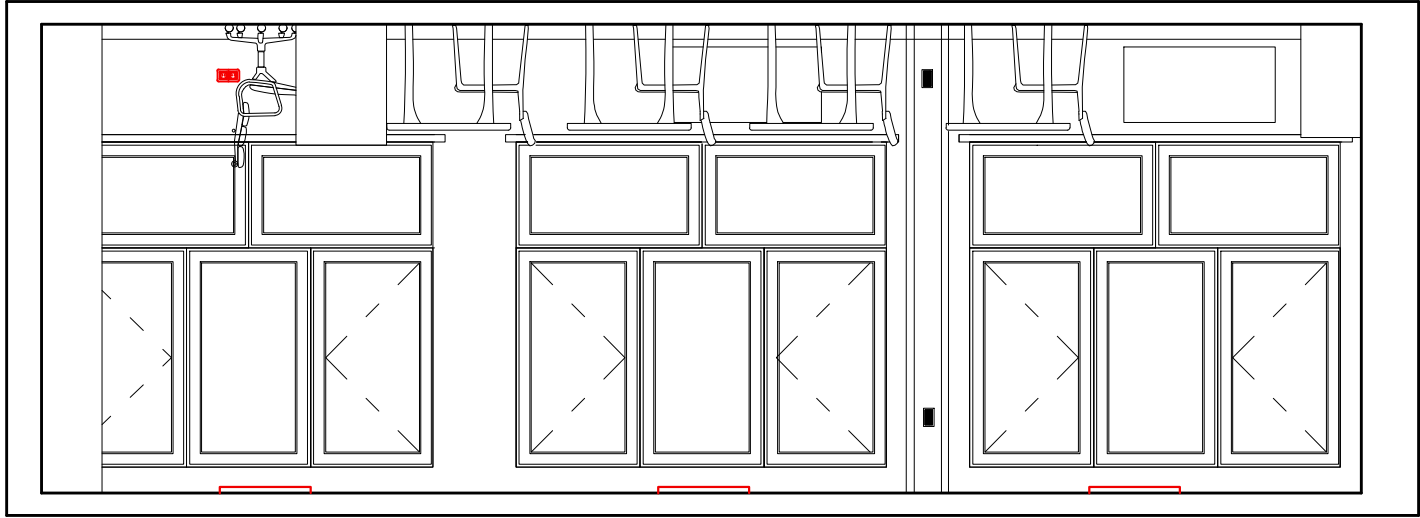
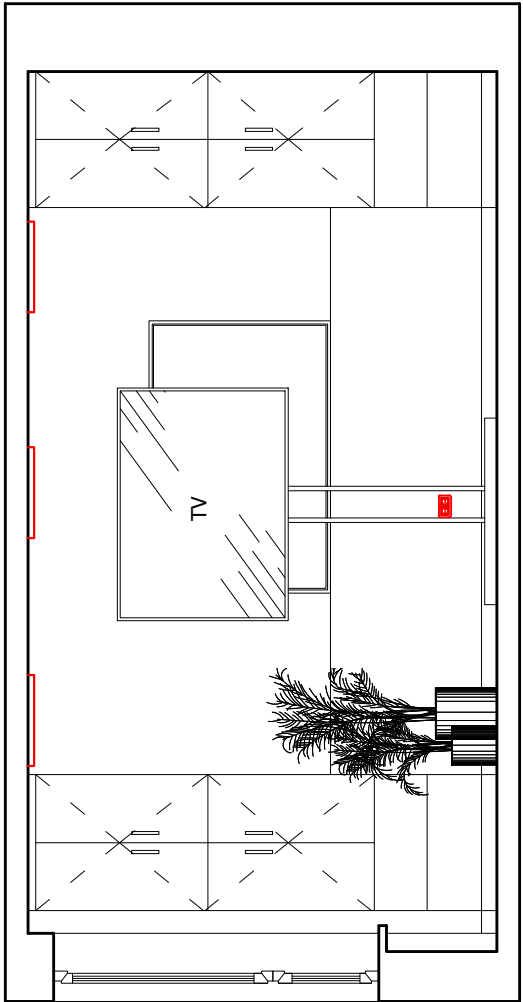
WIDOK A-A



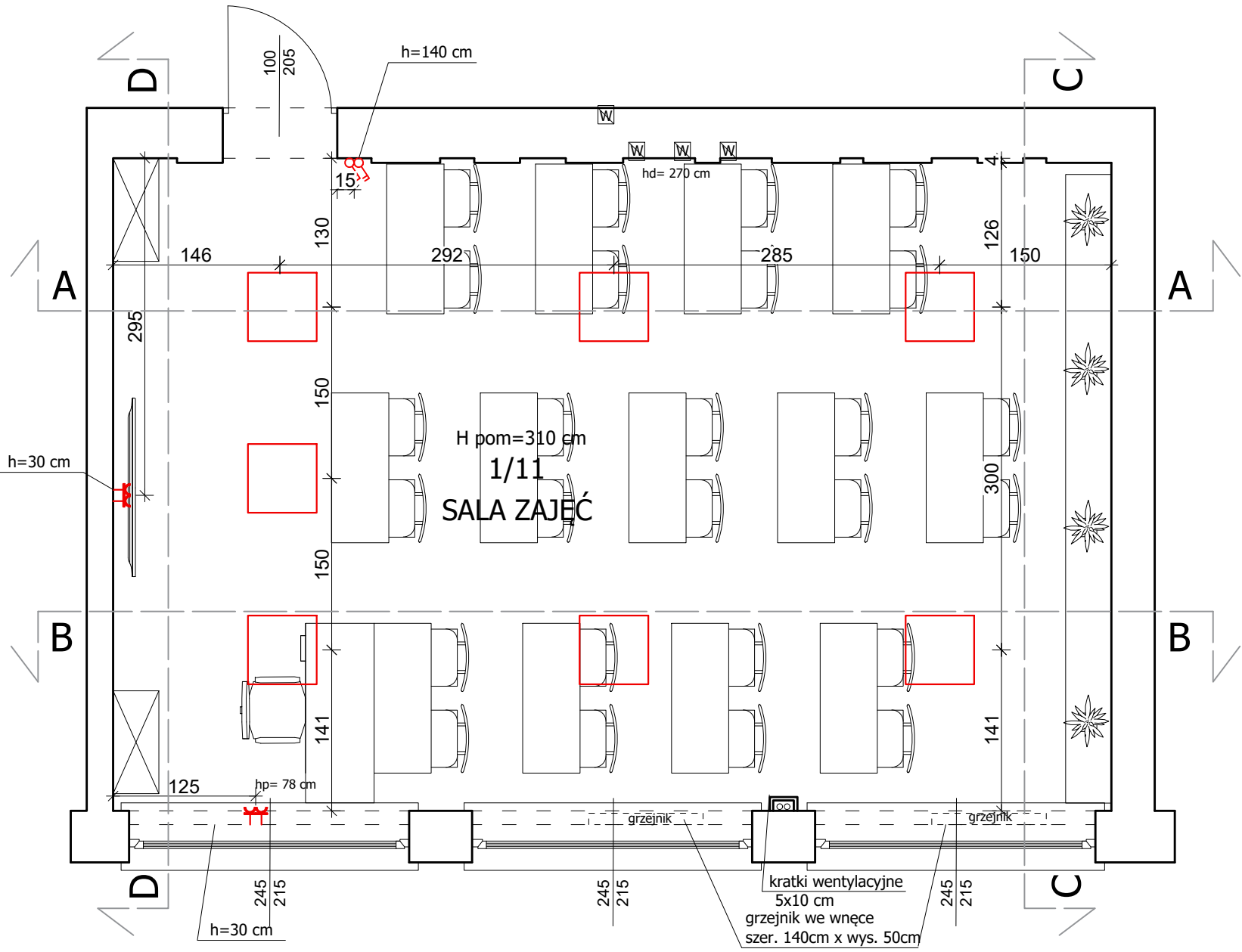
WIDOK C-C



WIDOK D-D



WIDOK B-B

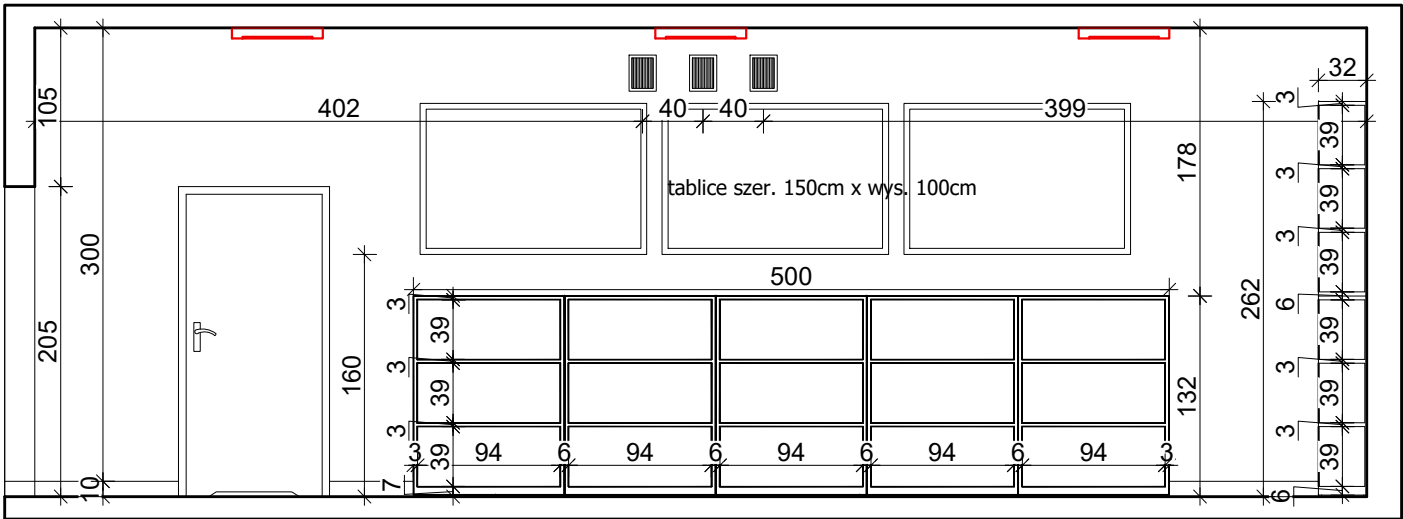


UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

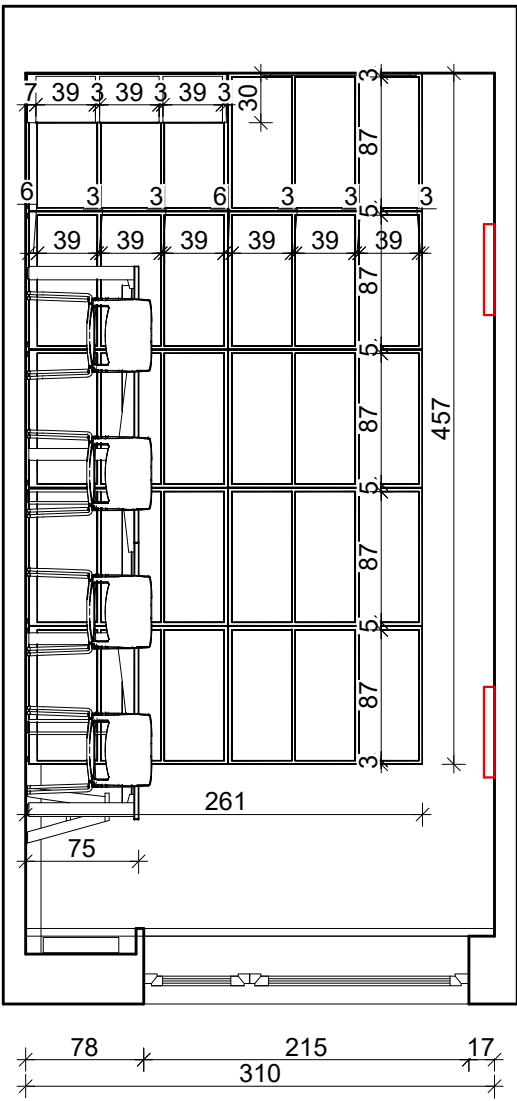
<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
27	SALA ZAJĘĆ J.POLSKI 1/11 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,28

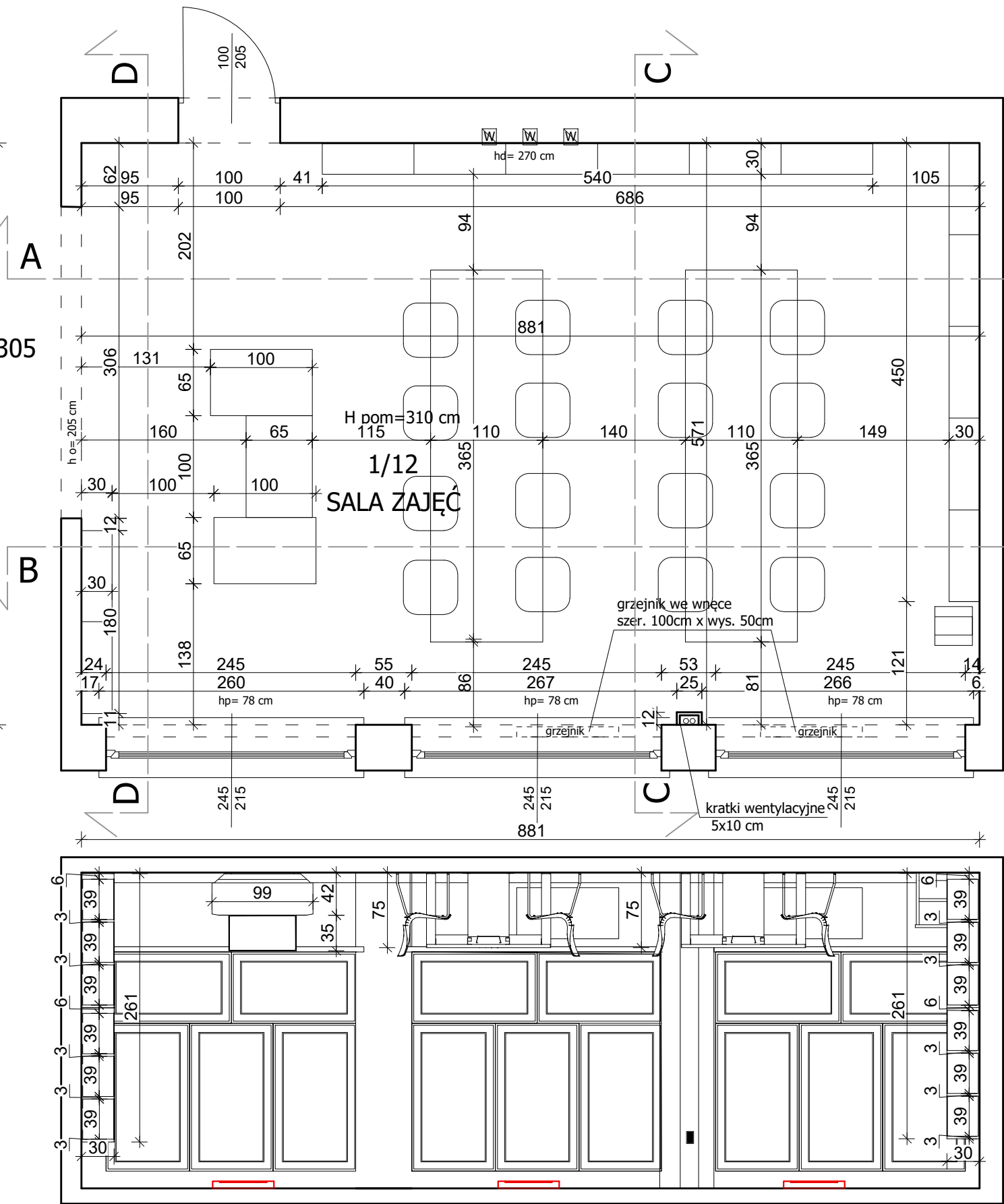
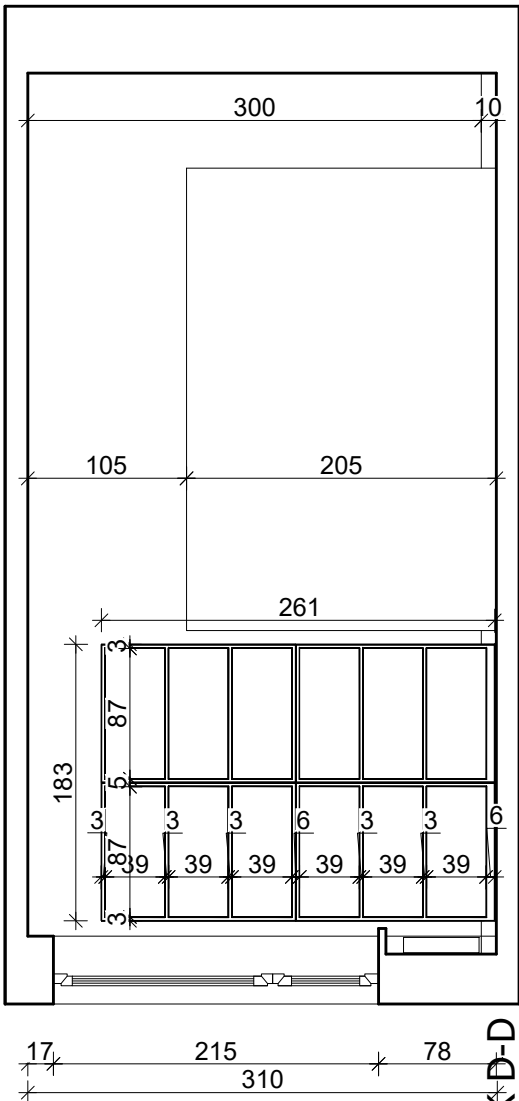
WIDOK A-A



WIDOK C-C



WIDOK D-D



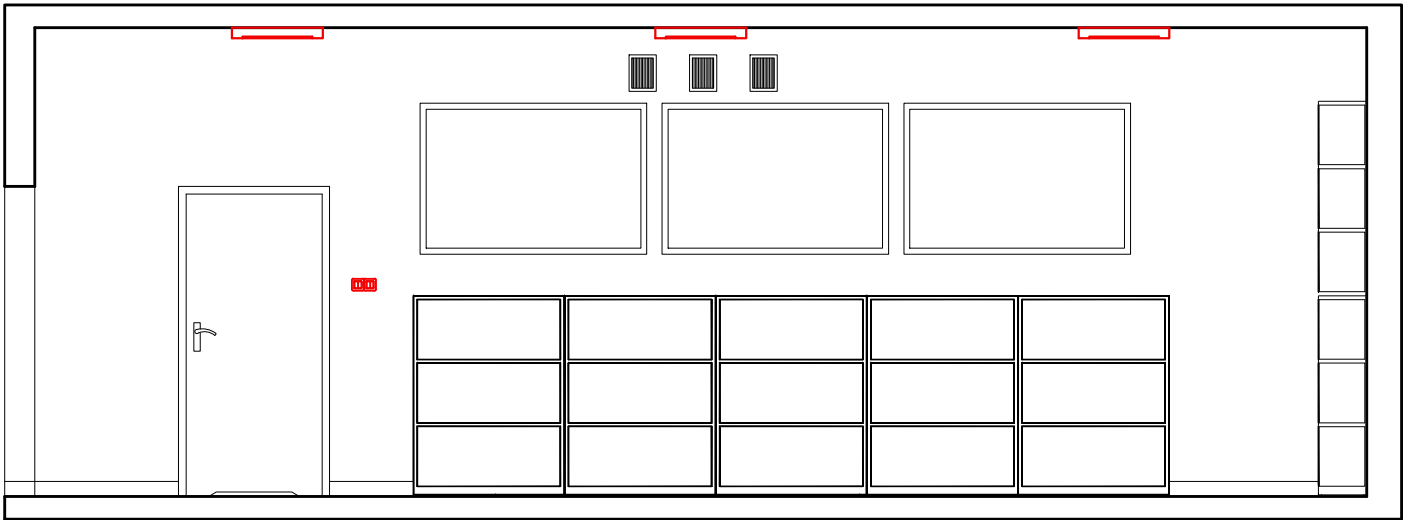
WIDOK B-B

UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

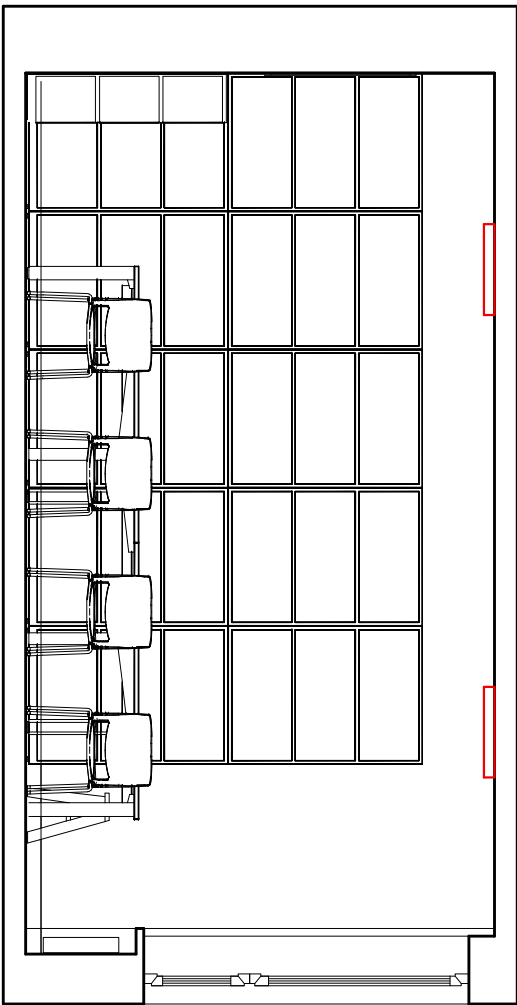
<div><div><div><div></div><div>BARAŃCZUK</div><div>ARCHITEKT</div></div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK" Maciej Barańczuk 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
28	SALA ZAJĘĆ - CZYTELNIĄ 1/12 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/12	sala zajęć - czytelnia	50,28

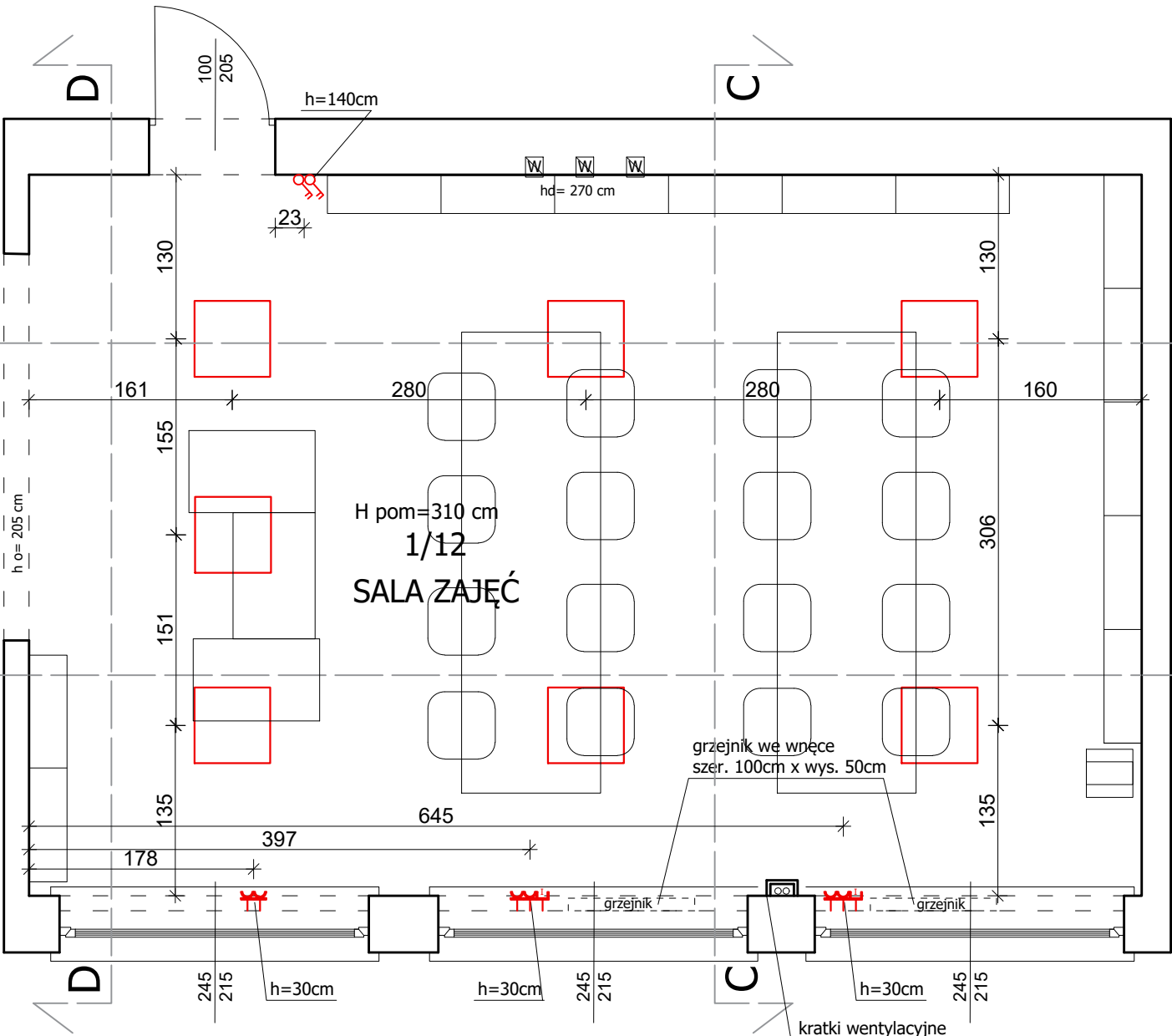
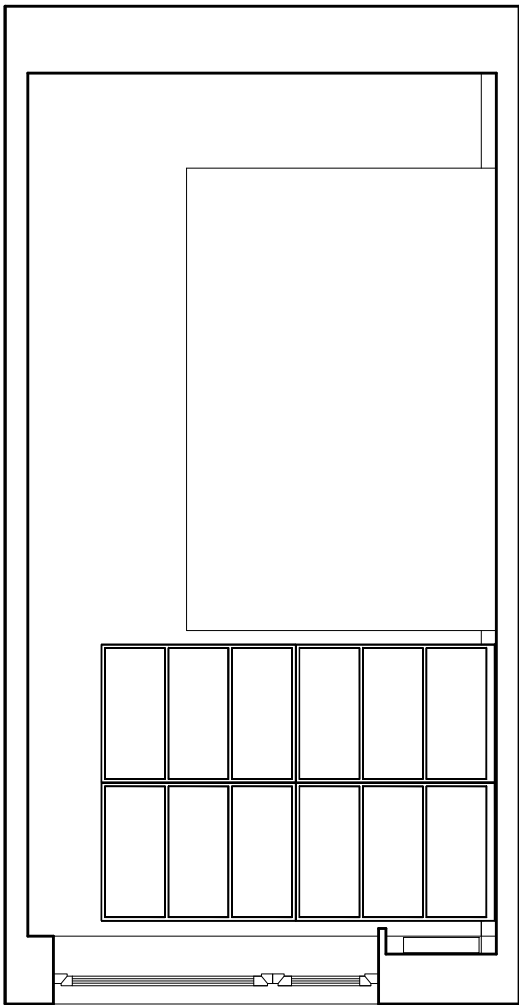
WIDOK A-A



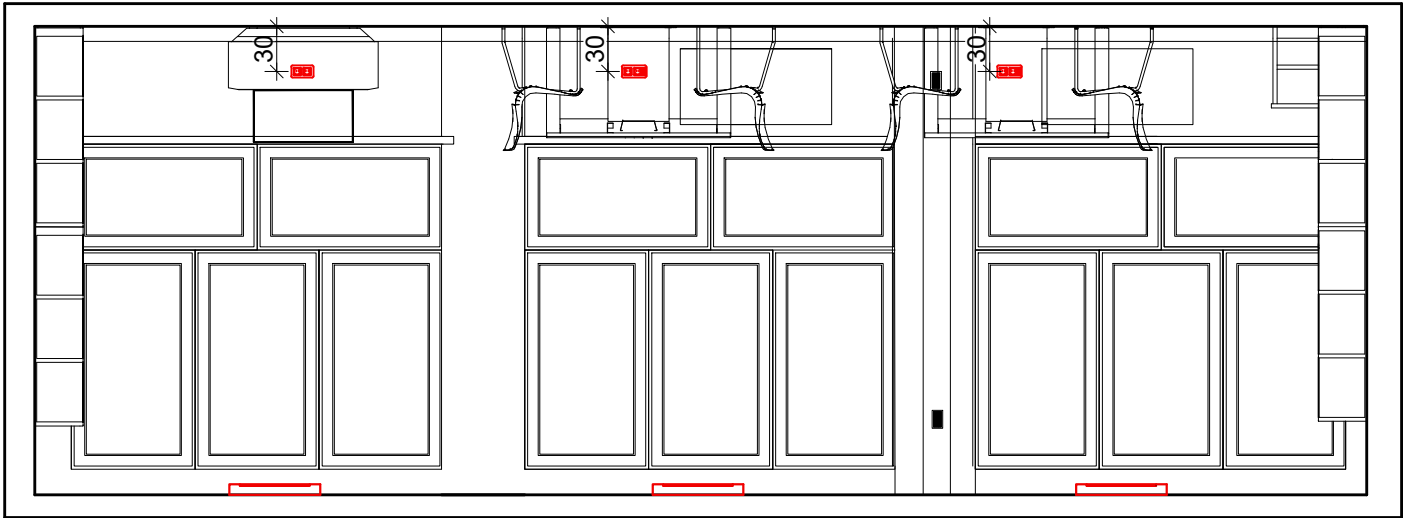
WIDOK C-C



WIDOK D-D



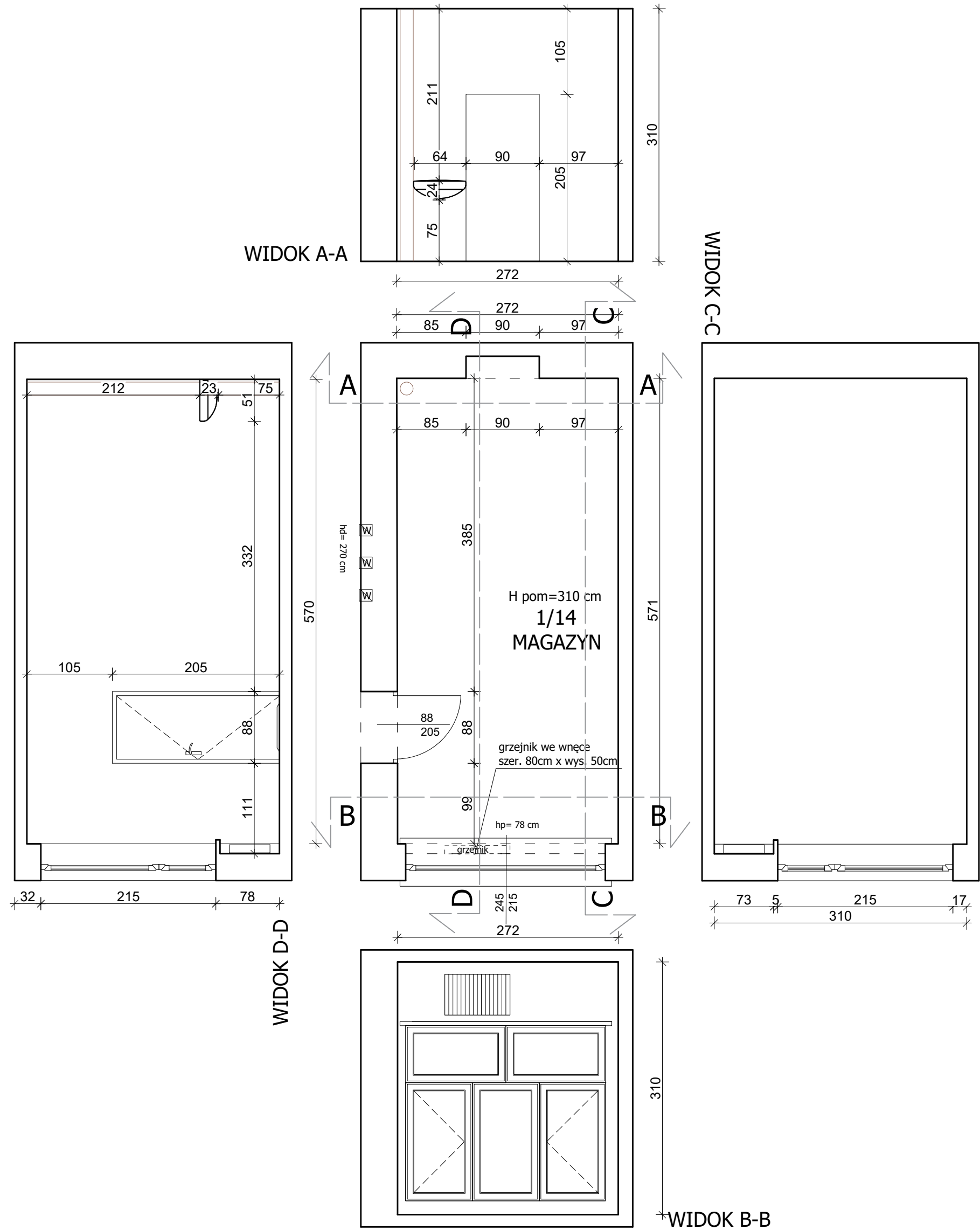
WIDOK B-B



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
29	SALA ZAJĘĆ - CZYTELNIĄ 1/12 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50

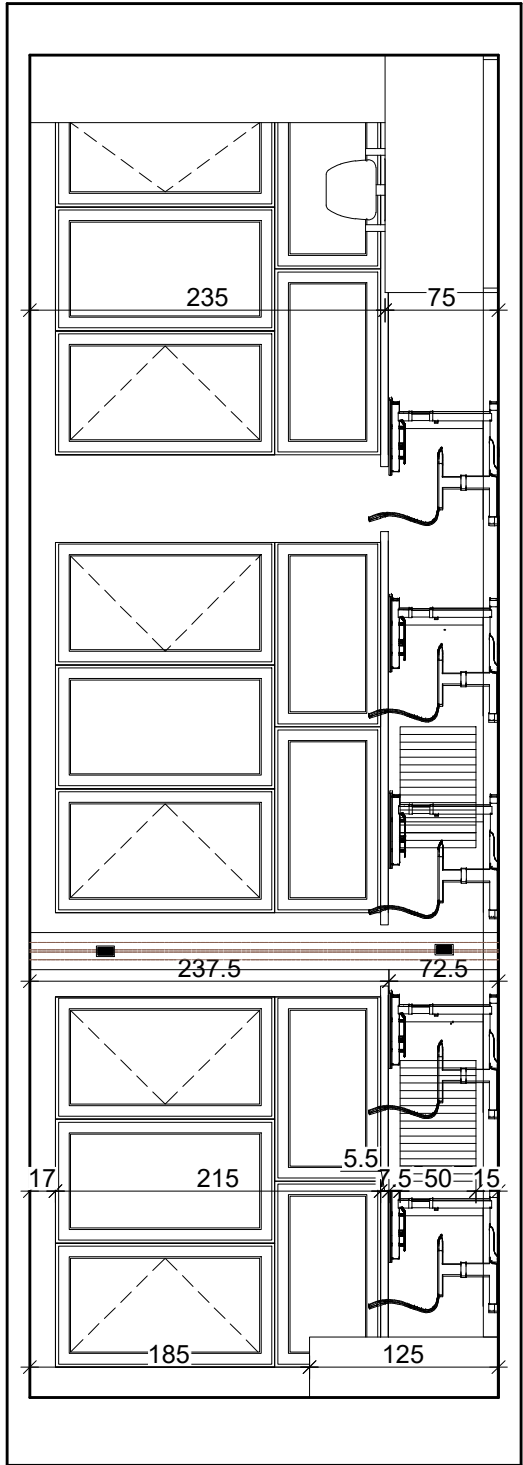
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/14	magazyn	15,49



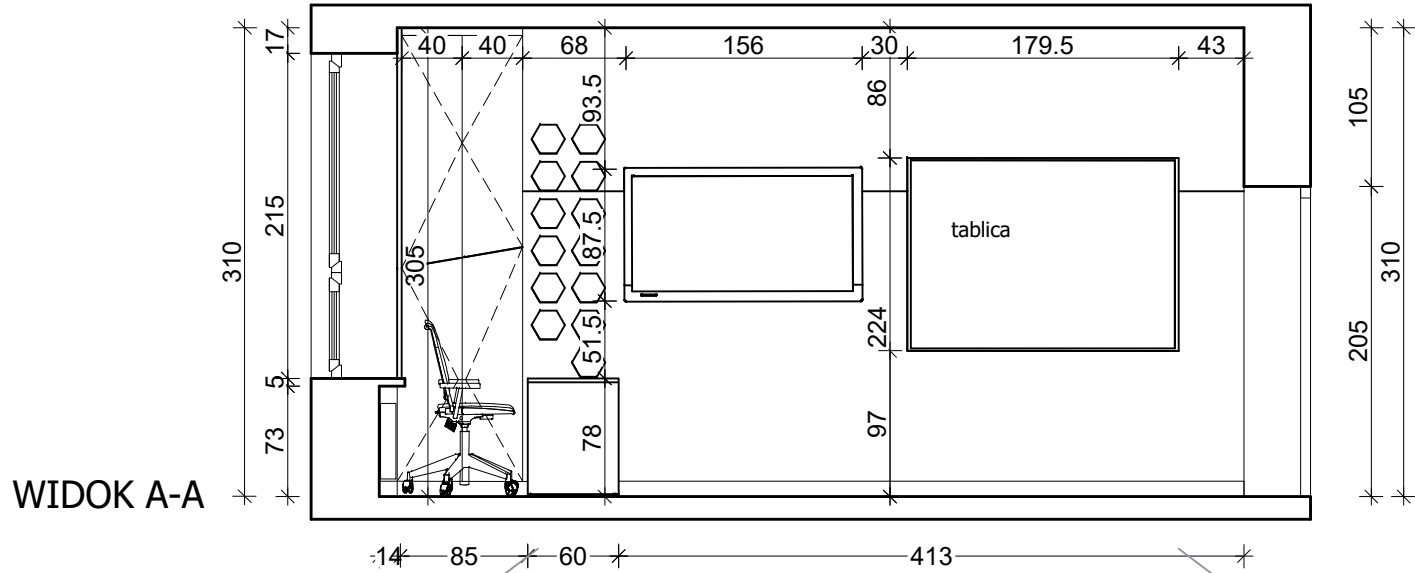
UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
32	MAGAZYN 1/14 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

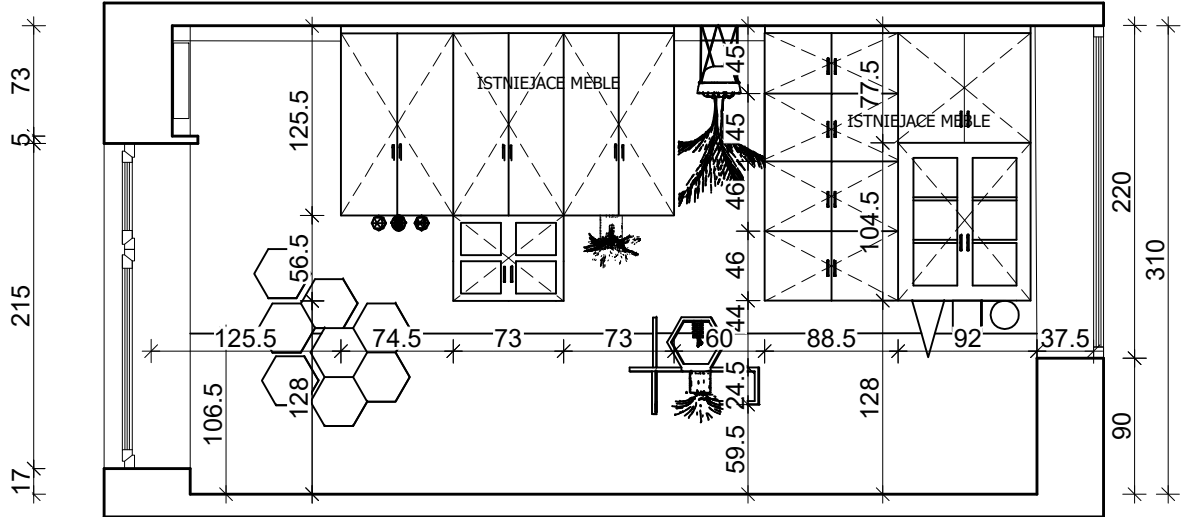
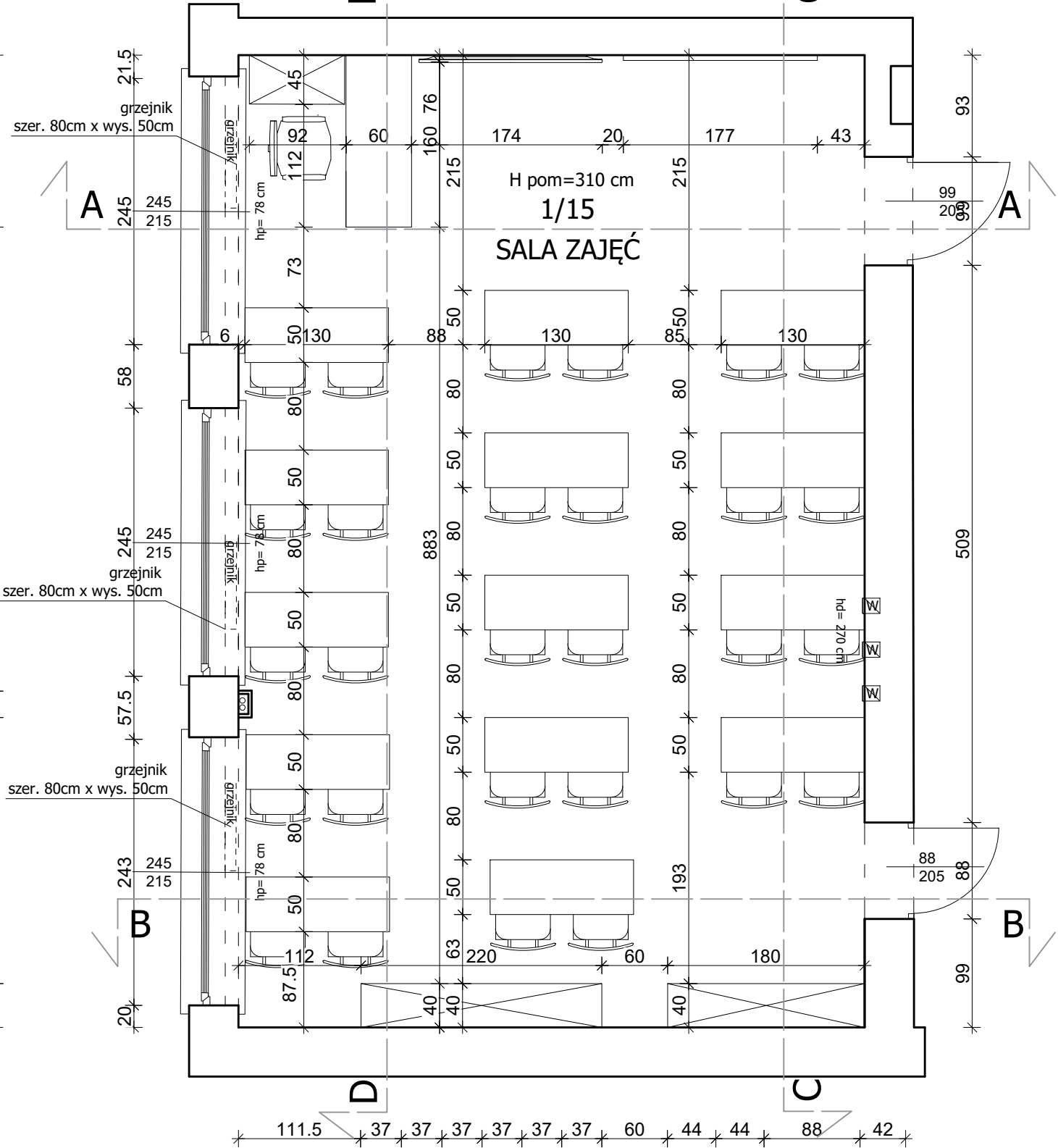
p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/15	sala zajęć	50,79



WIDOK D-D

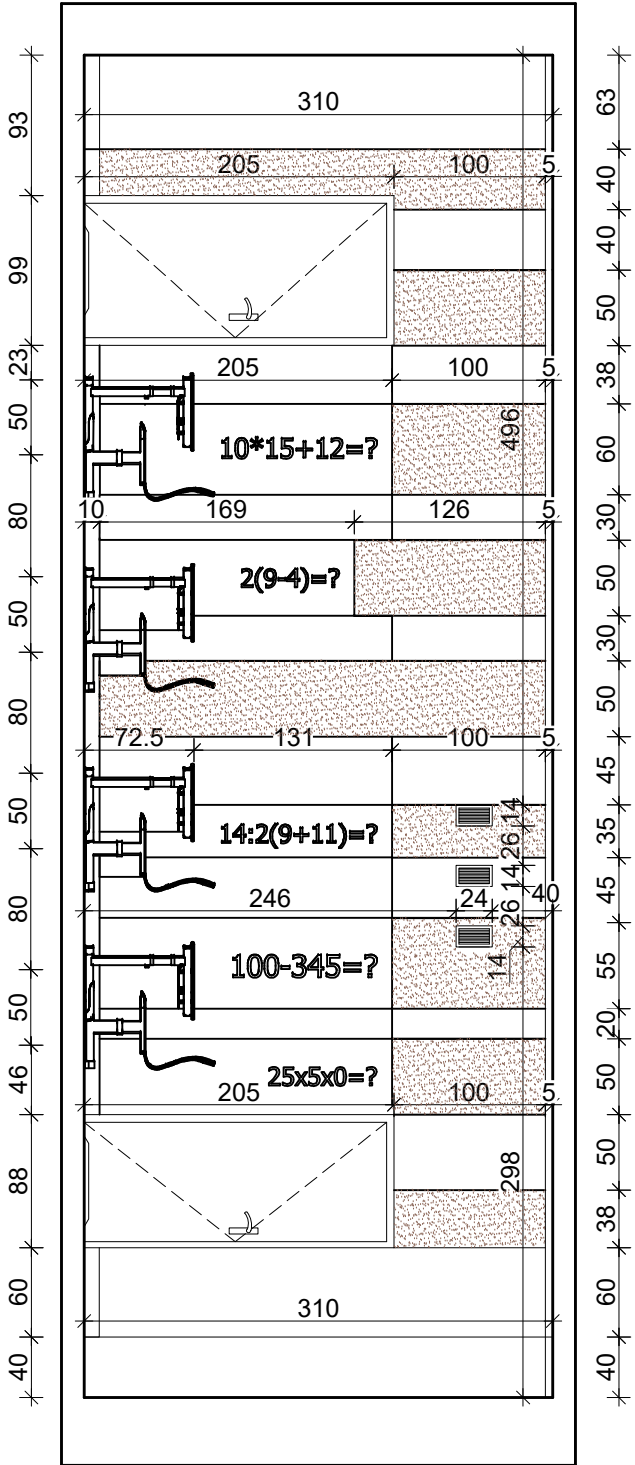


WIDOK A-A



WIDOK B-B

WIDOK C-C

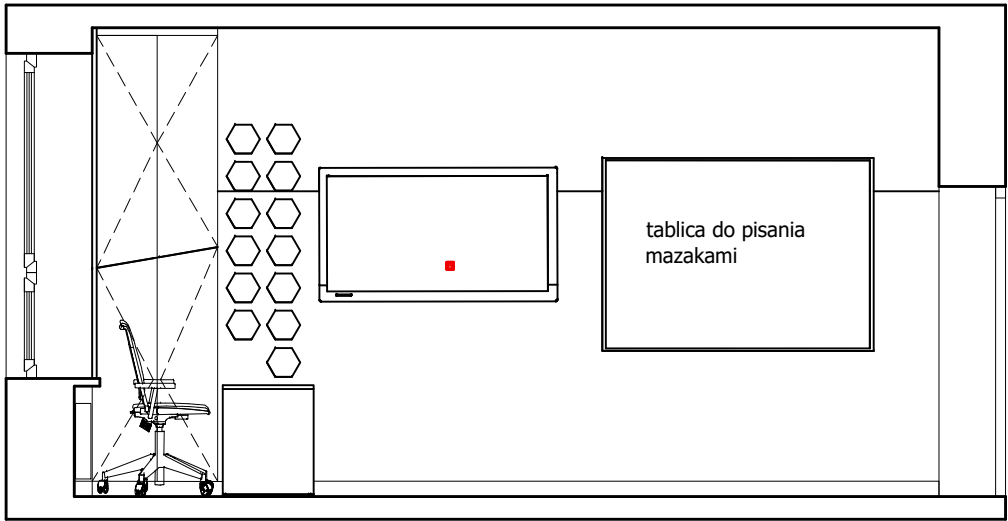


UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

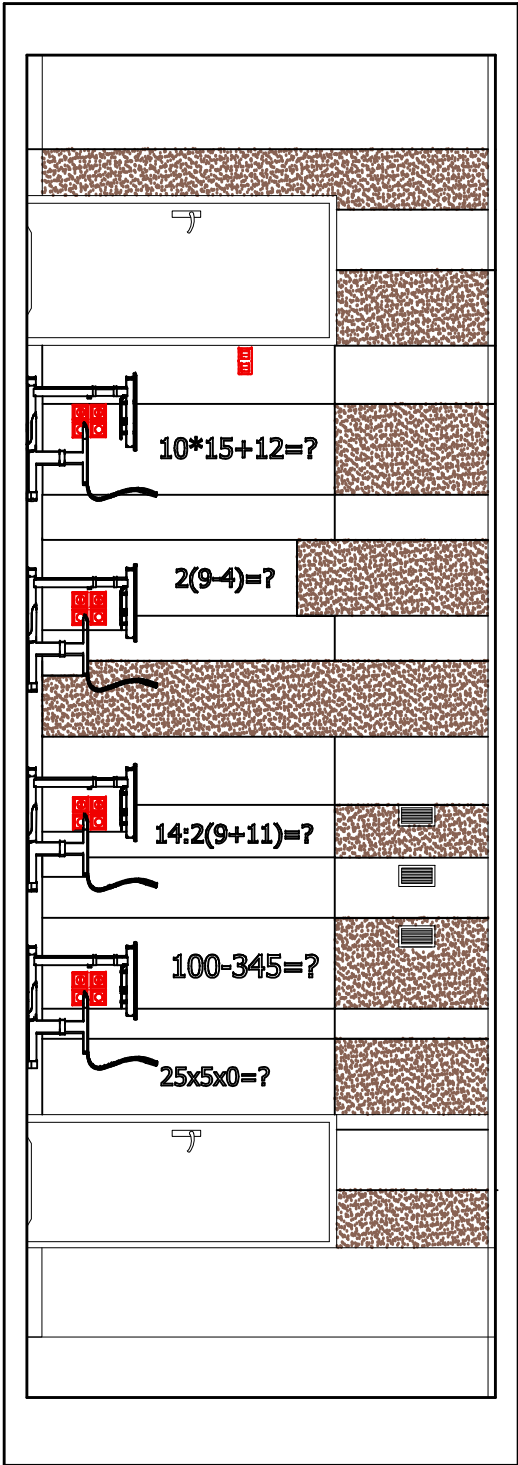
<div><div>BARAŃCZUK ARCHITEKT</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT BARAŃCZUK Maciej Barańczuk" 16-080 TYKOCIN ŁĄŻY MAŁE 16</div></div>		
OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ , UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
34	SALA ZAJĘĆ MAT-FIZ 1/15 RZUT I KŁAD ŚCIAN	1:50

p/lp	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. m²
1/15	sala zajęć	50,79

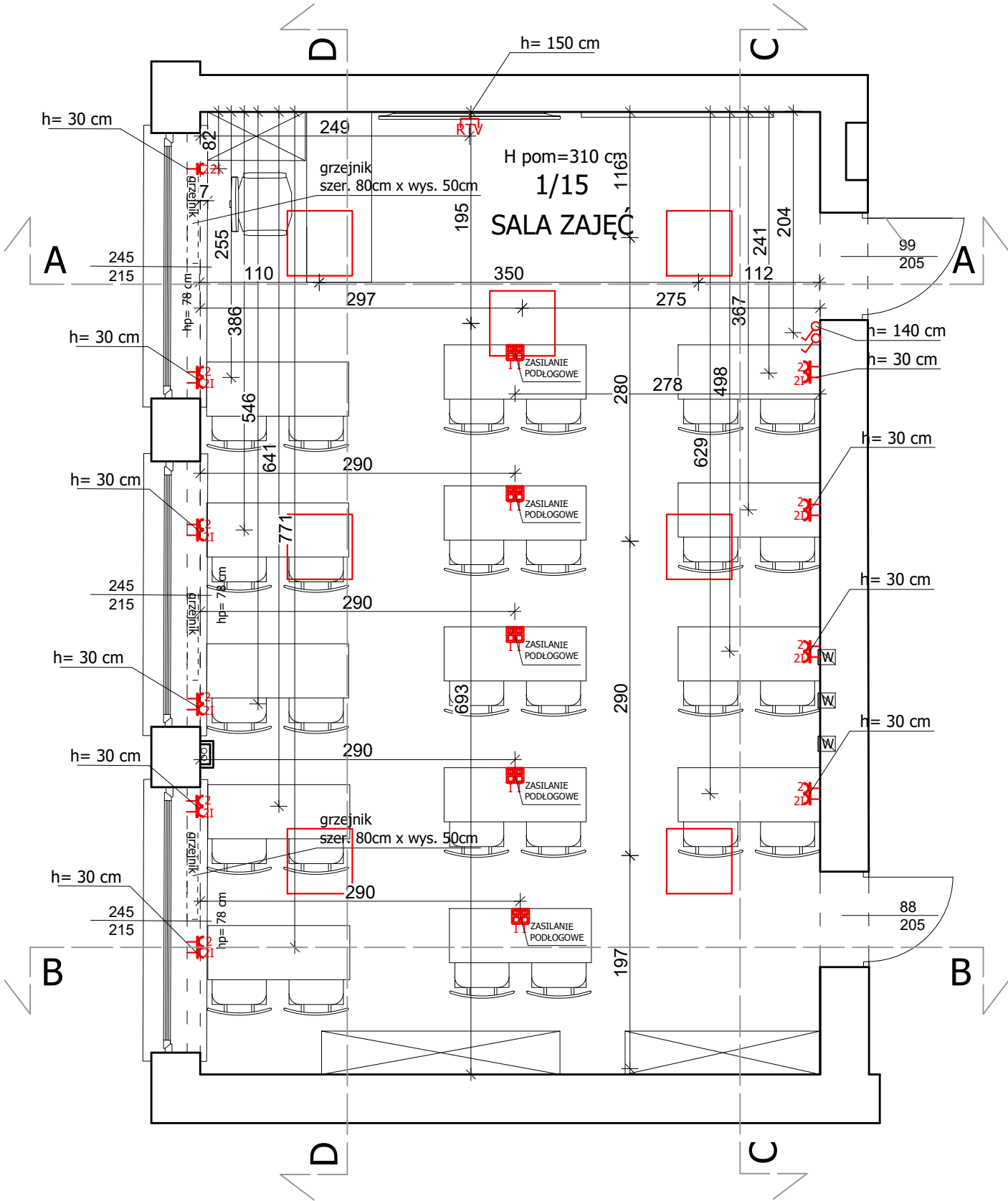
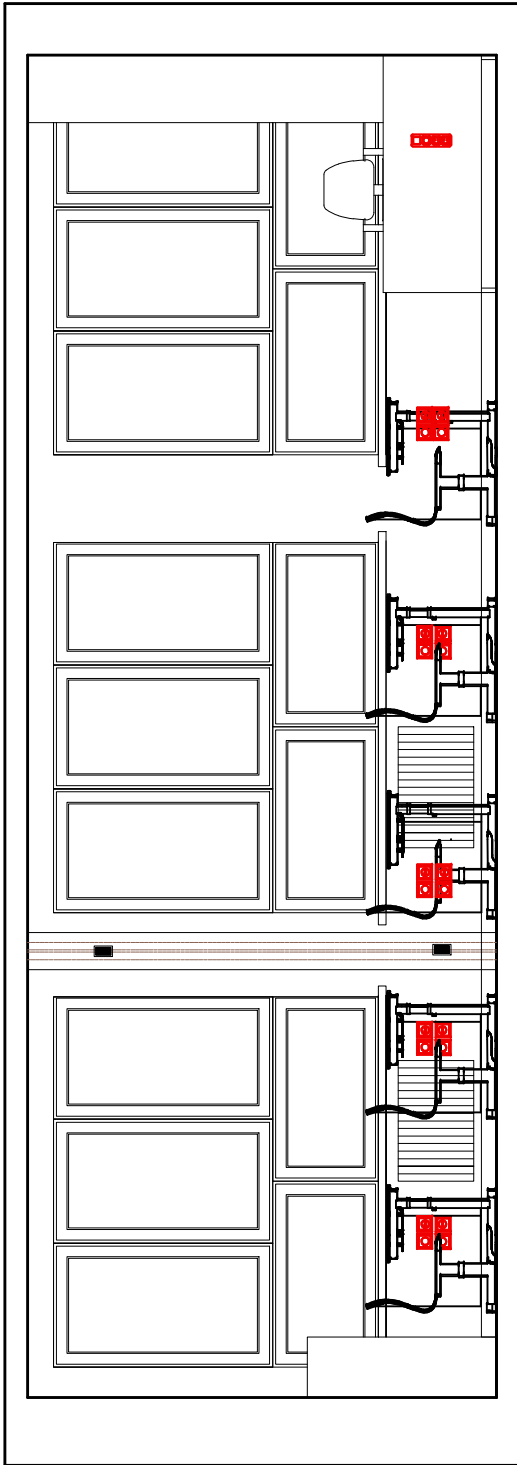
WIDOK A-A



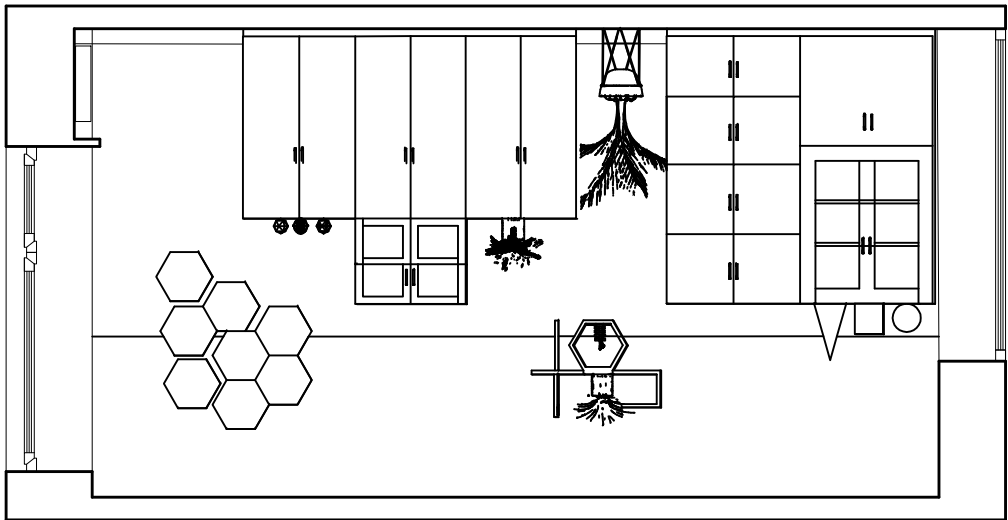
WIDOK C-C



WIDOK D-D



WIDOK B-B



UWAGA!
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY
ILOŚĆ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO

OBIEKT:	PROJEKT MODERNIZACJI I PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	20 listopada 2023
LOKALIZACJA:	UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
INWESTOR:	CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ, UL. TOROWA 14A 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Barańczuk	
35	SALA ZAJĘĆ MAT-FIZ 1/15 RZUT I KŁAD ŚCIAN - SCHEMAT ELEKTRYCZNY	1:50