



PROJEKT BUDOWLANY

- branża budowlana -

ADRES INWESTYCJI :

Jednostka ewid.: 101303_2 Cielądz
 Obręb: 0034 Sierzchowy Kolonia
 Działka nr ewid. : 313

INWESTOR :

Gmina Cielądz
 Cielądz 59
 96-214 Cielądz

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt dostosowania budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach do wymogów osób ze szczególnymi potrzebami. (Kategoria IX)

AUTOR OPRACOWANIA:

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Budowlana	mgr inż. Tomasz Lewandowski - projektant	LOD/4787/PWBKb/22	

Listopad 2022



Spis treści projektu budowlanego

L.p.	Nazwa strony	Nr rys.	Nr strony
1	Strona tytułowa projektu zagospodarowania działki		1
2	Spis treści projektu zagospodarowania działki i projektu architektoniczno-budowlanego		2
3	Dokumenty dołączone do projektu: - Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz ich zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego - Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		3 - 5 6 7 - 10
4	Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki		11 – 15
5	Rysunki budowlane	01 - 11	16 - 26
6	Projekt wykończenia łazienek		27 - 104

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 475043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2022 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/613/2116/22

sygn. akt. KK/D/7131-2/4787/22

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Tomasz Piotr Lewandowski

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 24 stycznia 1985 r. w Nowym Mieście nad Pilicą

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/4787/PWBKb/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.**

Pan Tomasz Lewandowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

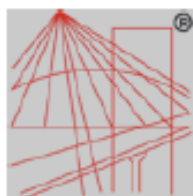
Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-WXW-XFB-85B *

Pan Tomasz Piotr LEWANDOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0064/21
adres zamieszkania Paprotnia 7, 96-206 Sadkowice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-26 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.




Piotr Parkitny

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany dostosowania budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach do wymogów osób ze szczególnymi potrzebami, zlokalizowanego na działce nr ewid. 313 w obrębie nr 0034 Sierzchowy Kolonia, jednostka ewid. Cielądz, opracowany dla Gminy Cielądz, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Tomasz Lewandowski - projektant

Listopad 2022

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- **OBIEKT:** Budynek Szkoły Podstawowej.
- **ADRES INWESTYCJI:** Obręb: 34 Sierzchowy Kolonia
Jednostka ewid.: 101303_2 Cielądz
Nr ewid. działki: 313
Powiat rawski, woj. łódzkie
- **INWESTOR:** Gmina Cielądz
Cielądz 59, 96-214 Cielądz
- **PROJEKTANT:** mgr inż. Tomasz Lewandowski
Nr uprawnień bud. LOD/4787/PWBKb/22
zam. ul. Kazimierza Wielkiego 36/5,
96-200 Rawa Mazowiecka

.....
mgr inż. Tomasz Lewandowski

Listopad 2022

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Planowana inwestycja polegać będzie na :

- Dostosowaniu budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach do wymogów osób ze szczególnymi potrzebami

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

a) obiekty budowlane

Działka przeznaczona pod przedmiotową inwestycję jest zabudowana. Znajdują się na niej: budynek Szkoły Podstawowej, studnia, boisko wielofunkcyjne, budynek gospodarczy, oczyszczalnia ścieków oraz nieczynne szambo. Teren inwestycji jest ogrodzony.

b) układ komunikacyjny

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

c) istniejąca infrastruktura techniczna

Do działki doprowadzone jest przyłącze elektroenergetyczne i wodociągowe. Ścieki sanitarne odprowadzane są do oczyszczalni ścieków.

3. Elementy zagospodarowania działki, które zapewniają bezpieczeństwo i zdrowie ludzi:

1. wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
2. drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
3. strefy składowania materiałów i wyrobów
4. instalacje rozdziału i energii elektrycznej
5. wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno - sanitarne
6. sprzętu przeciw-pożarowego

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

6.1. roboty budowlano – montażowe :

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 3,0m : balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych.
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

6.2. roboty wykończeniowe :

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 3,0m : rusztowania wewnętrzne , balustrady.
 - uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)
 - prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby
-

6.3. praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy :

- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka, dźwig)
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

a. szkolenie pracowników w zakresie BHP

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b. szkolenia okresowe

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracowników do pracy, do której wykonanie nie posiadają wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- 6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :**
- a. wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - b. ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
 - c. wydzielenie dróg komunikacyjnych
 - d. wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
 - e. doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
 - f. zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno sanitarnych i socjalnych
 - g. szkolenie BHP i p.poż
 - h. zaopatrzenie w sprzęt BHP i p.poż
 - i. ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego
 - j. udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji BHP dotyczących :
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
 - udzielenie pierwszej pomocy

UWAGA :

Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację obiektu, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Opracował:

.....
mgr inż. Tomasz Lewandowski - projektant

Listopad 2022

OPIS TECHNICZNY – branża budowlana

1. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek szkoły podstawowej, wolnostojący, o dwóch kondygnacjach nadziemnych (parter + piętro), częściowo podpiwniczony.

Główne wejście do budynku znajduje się od strony północnej.

Całe zadanie inwestycyjne polegało będzie na dostosowaniu budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach do wymogów osób ze szczególnymi potrzebami. W ramach zadania opracowano dokumentację projektową podzieloną na dwie części.

Część pierwsza dokumentacji dotyczy przebudowy elewacji frontowej budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach wraz przebudową wejścia głównego oraz budową pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Część druga dokumentacji dotyczy dostosowania budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowach do wymogu osób ze szczególnymi potrzebami. Ta część opracowania obejmuje roboty remontowe wewnątrz budynku tj. toalety, szatnię oraz korytarz.

Pozostała część budynku tj. kuchnia i sale dydaktyczne pozostają bez mian i nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

2. ZASTOSOWANE ROWIAZANIA UMOŻLIWIAJĄCE DOSTĘP DO BUDYNKU SZKOŁY OSOBOM ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI

2.1. Ciągi piesze

Ciągi piesze utwardzone kostką betonową z obrzeżami wyróżnionymi kolorystycznie umożliwiają samodzielność poruszania się osobom z ograniczoną zdolnością poruszania się.

Teren szkolny jest ogrodzony, furtka w ogrodzeniu umożliwia dostęp osobom z niepełnosprawnościami i poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Przy wejściu do budynku znajduje się plac przedwejsiowy w obrębie którego można znaleźć takie elementy jak siedziska czy stojaki na rowery. Elementy te ustawione są poza trasą wolną od przeszkód, aby nie blokowały dojścia do budynku osobom z niepełnosprawnościami.

2.2. Wejście do budynku

Główne wejście do budynku dostosowuje się dla osób z niepełnosprawnościami. Wykonana zostanie przebudowa schodów zewnętrznych oraz pochylnia umożliwiająca dostęp dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Pochylnia będzie miała długość 3,75m i nachylenie 6%. Na początku i na końcu pochylni znajdować się będzie płaszczyzna pozioma o wym. 150x150cm. Pochylnia będzie miała na bokach krawężniki o wysokości 7cm o obustronne poręcze mocowane na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu. Początek i koniec pochylni oznaczony będzie poprzez namalowanie kontrastującego pasa o szer. 30cm. Schody i pochylnia wykonane będą z kostki betonowej zapewniając tym samym odpowiednią szorstkość nawierzchni zapobiegając przed poślizgnięciem. Wysokość stopni schodowych wynosić będzie 15cm. Każdy stopień wyróżniony będzie kolorystycznie poprzez zastosowanie kontrastujących obrzeży schodowych.

Elementem strefy wejściowej do budynku jest także przedsionek/wiatrołap. Istotne jest zapewnienie osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich bezkolizyjnego manewrowania między zewnętrznymi a wewnętrznymi drzwiami. Minimalny wymiar tej przestrzeni to 1,50 x 1,50m. Warunek ten jest spełniony, gdyż w przedmiotowym budynku wiatrołap ma wymiary 2,46 x 2,47m. Strefa wiatrołapu ma również zapewniony dostęp do światła dziennego. Drzwi zewnętrzne wymienione zostaną (w ramach osobnego zadania polegającego na termomodernizacji budynku) na dwuskrzydłowe o szerokości 13cm (skrzydło główne o szerokości 90cm).

Z wiatrołapu do pomieszczenia szatni oraz na korytarz szkolny zastosowano drzwi aluminiowe częściowo przeszklone.

2.3. Komunikacja

Dostępność strefy komunikacyjnej zapewniają materiały wykończeniowe i kolorystyka. Skontrastowano ze sobą ściany i posadzki poprzez zastosowanie odmiennych kolorów. Ma to na celu umożliwienie osobom z niepełnosprawnościami wzroku określenie granicy między płaszczyznami. Dodatkowo poprowadzono w posadzce i ścianie pasy kontrastujące umożliwiające bezpieczne przemieszczanie się wzdłuż korytarza.

Ważnym czynnikiem dostępności strefy komunikacyjnej jest oświetlenie zarówno sztuczne jak i naturalne. W przedmiotowym budynku szkoły podstawowej korytarze posiadają bezpośredni i pośredni dostęp światła naturalnego. Przewidziano wymianę istniejącego oświetlenia na oświetlenie LED oraz zaprojektowano dodatkowo oświetlenie ewakuacyjne oraz awaryjne.

Do wszystkich pomieszczeń dostępnych z korytarza zastosowano drzwi o szerokości w świetle ościeżnicy wynoszącej 90 cm. Drzwi wyróżniono kolorystycznie na tle ścian poprzez zastosowanie kontrastujących pasów okalających ościeżnice.

Przewidziano wymianę istniejącej balustrady schodowej. Projektowana balustrada o wysokości 110 cm z dodatkową poręczą na wys. 90 cm. Balustrada z wypełnieniem z prętów pionowych uniemożliwiających wspinanie się po niej. Prześwit pomiędzy prętami nie większy niż 12 cm.

Wszystkie stopnie schodowe zostaną wyróżnione kolorystycznie poprzez zastosowanie kontrastujących narożników.

2.4. Pomieszczenia sanitarne

Projektuje się przebudowę istniejących toalet dostosowując je do obowiązujących przepisów. Na parterze projektuje się jedną toaletę przeznaczoną dla młodszych dzieci oraz jedną toaletę przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych. Drzwi wejściowe do wszystkich toalet o szerokości 90cm w świetle ościeżnic, a do kabin ustępowych o szerokości 80cm. Wszystkie drzwi do toalet wyposażone w dolny otwór zapewniający nawiew powietrza. Toalety posiadały będą wentylację mechaniczną.

3. WYKAZ PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH DLA NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

3.1. Remont łazienek

A) Roboty rozbiórkowo-demontażowe

- Demontaż drzwi wewnątrz łazienek
 - Rozbiórka ścianek działowych i wykucie niezbędnych otworów w ścianach
-

- Skucie glazury i tynku ze ścian
- Skucie posadzek z terakoty i wylewek (do poziomu stropu)
- Demontaż parapetów wewnętrznych
- Demontaż kratki wentylacyjnych

B) Roboty budowlane

- Wymurowanie ścian działowych
- Tynkowanie ścian
- Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- Wykonanie posadzek
 - Ułożenie folii PE
 - Ułożenie styropianu EPS 100 gr. 5cm
 - Wykonanie wylewki betonowej gr. 6cm
 - Ułożenie płytek gresowych szklanych
- Oblicowanie ścian glazurą
- Montaż sufitów podwieszanych typu Armstrong
- Montaż ościeżnic i drzwi wewnątrz łazienek
- Montaż lustek nad umywalkami
- Montaż pochwyty w łazience dla osób niepełnosprawnych

3.2. Remont korytarzy

A) Roboty rozbiórkowo-demontażowe

- Demontaż drzwi wewnętrznych do wszystkich pomieszczeń dostępnych z korytarzy wraz z wykuciem ościeżnic
- Demontaż parapetów wewnętrznych
- Demontaż balustrad na głównej klatce schodowej dostępnej z korytarza
- Zeskrobanie starej lamperii do wys. ok 1,5m
- Zeskrobanie farby ze ścian i sufitów
- Demontaż płyt z lastryka zakrywających kanał technologiczny w korytarzu na parterze
- Demontaż kratki wentylacyjnych
- Demontaż okien wewnętrznych na korytarzu przy pom. 1.12 i 2.15
- Demontaż boazerii na słupie przy klatce schodowej na parterze i piętrze
- Demontaż paneli podłogowych na korytarzu na piętrze (pom. 2.12 , 2.13, 2.14)

B) Roboty budowlane

- Wymurowanie ścianki działowej na korytarzu na parterze wraz z tynkowaniem i malowaniem
 - Wykonanie gładzi na ścianach i sufitach wraz z gruntowaniem i malowaniem
 - Wykonanie i montaż nowych balustrad stalowych na klatce schodowej
 - Wykonanie i montaż nowych płyt betonowych przykrywających kanał technologiczny na parterze
 - Wykonanie nowej posadzki na korytarzach
 - Wylanie masy samopoziomującej
 - Szlifowanie wylewki
 - Gruntowanie
-

- Ułożenie wykładziny PCV wraz z cokołami na wys. 10cm
- Wykonanie nowej posadzki na klatce schodowej
 - Wylanie masy samopoziomującej
 - Szlifowanie wylewki
 - Gruntowanie
 - Ułożenie wykładziny PCV wraz z cokołami na wys. 10cm
 - Montaż listew narożnych antypoślizgowych na stopnicach schodowych
- Montaż ościeżnic i drzwi wewnętrznych do pomieszczeń dostępnych z korytarza
- Montaż samozamykaczy w drzwiach (zgodnie z częścią rysunkową.)
- Montaż okien wewnętrznych
- Montaż parapetów wewnętrznych
- Montaż progów drewnianych w drzwiach do sal lekcyjnych
- Zabudowanie otworu drzwiowego na klatce schodowej na piętrze (pom. 2.06), pom. 2.07, 2.09 (zabudowa płytą g-k)
- Montaż pochwytyw/listew ściennych z płyty meblowej o szer. 30 cm

3.3. Remont szatni

A) Roboty rozbiórkowo-demontażowe

- Demontaż wieszaków na odzież wierzchnią
- Demontaż krutek wentylacyjnych

B) Roboty budowlane

- Wymurowanie ścianki działowej wraz z tynkowaniem i malowaniem
- Zakup i montaż nowych wieszaków na odzież

3.4. Roboty dodatkowe

A) Wyprowadzenie dwóch kominów wentylacyjnych ponad dach (kominy przy łazienkach)

- Rozbiórka fragmentu pokrycia dachowego
- Nadmurowanie dwóch kominów z cegły klinkierowej (ok 2m nadmurowania każdego komina)
- Wykonanie obróbki dachowej przy kominie

B) Naprawa fragmentu tynku na suficie w piwnicy (ok. 1m²)

- Skucie odspojonego tynku
- Wykonanie nowego tynku
- Gruntowanie i malowanie

4. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

4.1. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne wykonane z pustaków gazobetonowych na zaprawie klejowej. W łazienkach ściany wyłożone gazurą na pełną wysokość. Na korytarzu ściankę działową należy otynkować tynkiem cementowo-wapiennym, zagruntować i pomalować farbą ceramiczną.

4.2. Nadproża

Naproża prefabrykowane wykonane z belek L19.

4.3. Posadzka w łazienkach

Po wykonaniu rozbiórki istniejącej posadzki należy na stropie rozłożyć folię PE. Na foli ułożyć warstwę styropianu EPS 100 gr. 5cm, na której wykonać warstwę z jastrychu cementowego gr. 6cm. Warstwa wierzchnia z płytek gresowych szklwionych.

4.4. Posadzka na korytarzach, szatni i schodach

Posadzkę należy wykonać z wykładziny PCV. Upřednio na istniejącej posadzce z lastryka należy wykonać wylewkę samopoziomującą w celu wyrównania powierzchni. Następnie należy wykonać szlifowanie wylewki kolumbusem, odkurzyć wylewkę, zagruntować, wykonać ewentualne szpachlowanie. Na tak przygotowane podłoże należy położyć wykładzinę PCV o następujących parametrach:

- grubość całkowita 2,0mm
- gramatura 2700 g/m²
- wykładzina homogeniczna (jednowarstwowa)
- klasa ścieralności T
- klasyfikacja użytkowa 34-43
- trudnozapałność Bfl-sl
- odporność chemiczna
- antypoślizgowość klasy R9

4.5. Stolarka okienna

Stolarka okienna PCV wg technologii wybranej firmy.

4.6. Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa aluminiowa (panel dolny pełny, panel górny szklony szkłem bezpiecznym) oraz wykonana z laminatu HPL. Drzwi do łazienek wyposażone w dolny otwór umożliwiający przepływ powietrza.

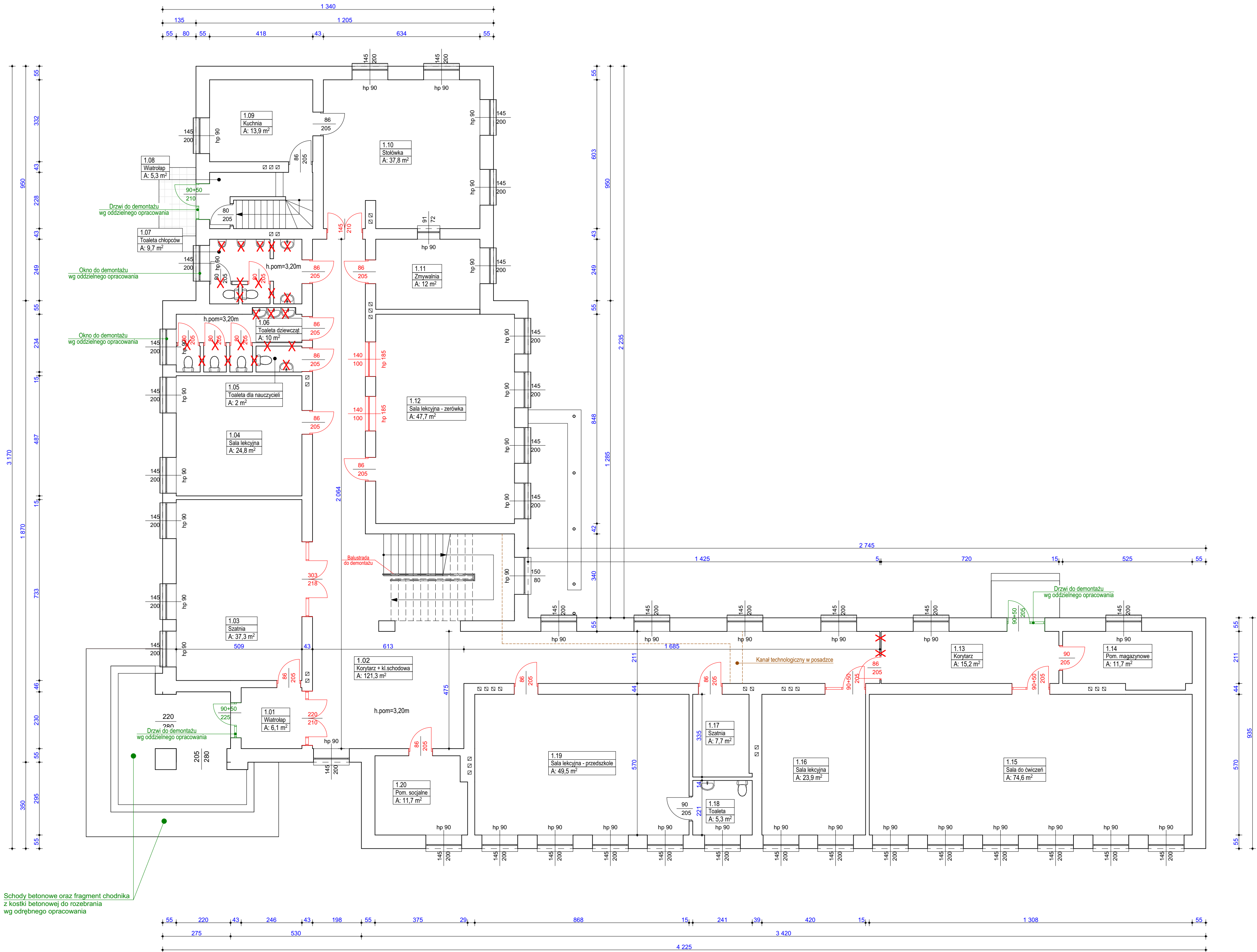
4.7. Wykończenie wewnętrzne

- Tynki cementowo – wapienne kategorii III
- Ściany malowane farbami ceramicznymi odpornymi na zabrudzenia, ścieranie i szorowanie. Na korytarzach zaleca się ściany do wysokości ok 2,10m pokryć dodatkowo lakierem akrylowym, który dodatkowo zabezpiecza ścianę przed zabrudzeniami tworząc gładką powierzchnię ścian.
- Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego

Opracował :

.....
mgr inż. Tomasz Lewandowski
- projektant





Nr strony		
Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1.01	Wiatrołap	6,08
1.02	Korytarz + kl.schodowa	121,31
1.03	Szatnia	37,31
1.04	Sala lekcyjna	24,79
1.05	Toaleta dla nauczycieli	1,95
1.06	Toaleta dziewcząt	10,01
1.07	Toaleta chłopców	9,69
1.08	Wiatrołap	5,35
1.09	Kuchnia	13,88
1.10	Stołówka	37,75
1.11	Zmywalnia	11,98
1.12	Sala lekcyjna - zerówka	47,66
1.13	Korytarz	15,19
1.14	Pom. magazynowe	11,73
1.15	Sala do ćwiczeń	74,56
1.16	Sala lekcyjna	23,94
1.17	Szatnia	7,66
1.18	Toaleta	5,33
1.19	Sala lekcyjna - przedszkole	49,48
1.20	Pom. socjalne	11,72
		527,37 m²

- ściana wewnętrzna do rozbiórki
- drzwi do demontażu
- okno do demontażu

NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
Obręb 0034 Sierchowy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313

INWESTOR :
Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. Tomasz Lewandowski
ŁOD/4787/PWBKb/22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

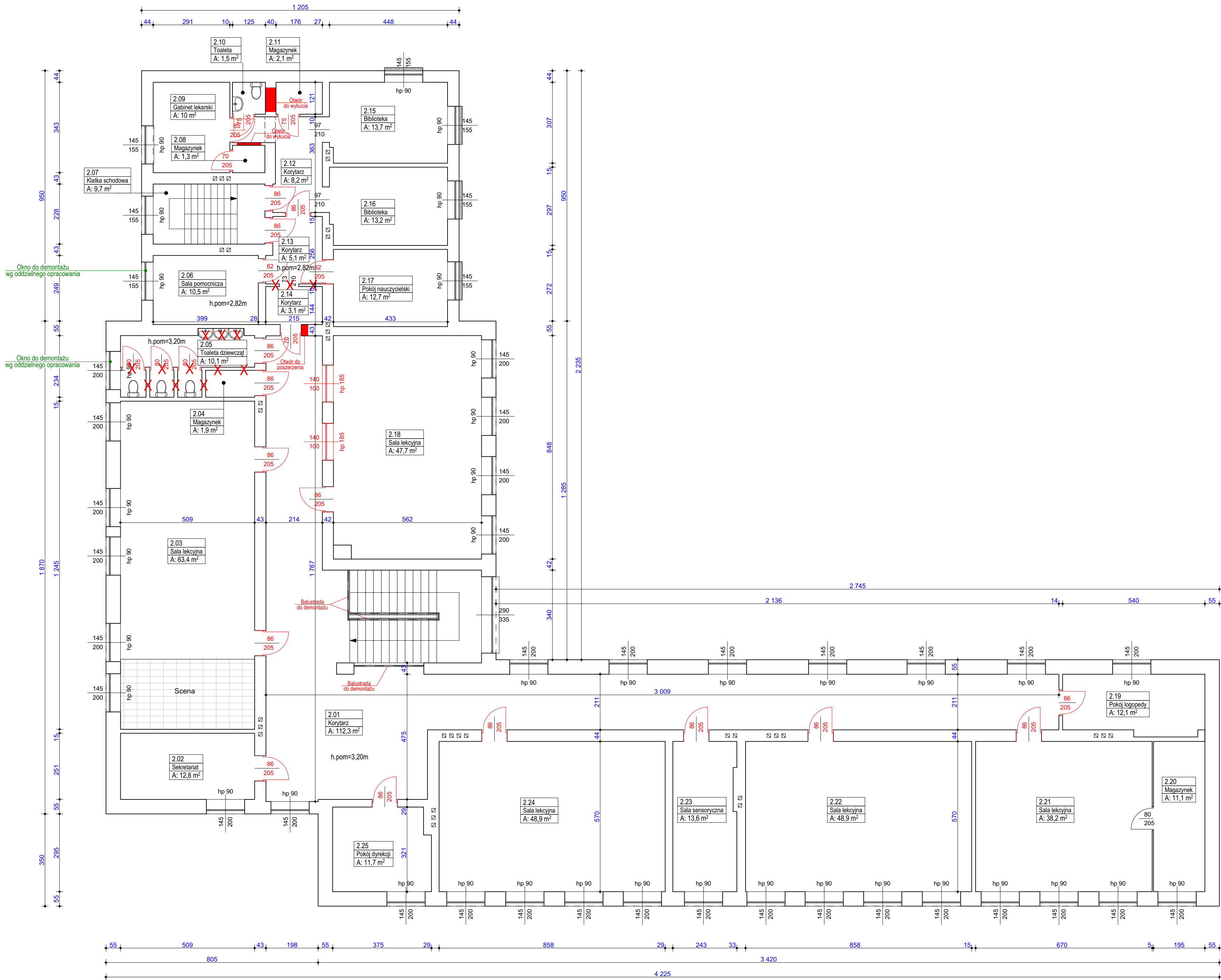
LT-PROJEKT
Tomasz Lewandowski

Data
Listopad 2022

Skala
1:100

TYTUŁ RYSUNKU :
RZUT PARTERU
- inwentaryzacja -

Nr rys.
02



Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
2.01	Korytarz	112,34
2.02	Sekretariat	12,78
2.03	Sala lekcyjna	63,37
2.04	Magazynek	1,90
2.05	Toaleta dziewcząt	10,10
2.06	Sala pomocnicza	10,45
2.07	Klatka schodowa	9,67
2.08	Gabinet lekarski	1,28
2.09	Gabinet lekarski	9,98
2.10	Toaleta	1,51
2.11	Magazynek	2,13
2.12	Korytarz	8,17
2.13	Korytarz	5,10
2.14	Korytarz	3,10
2.15	Biblioteka	13,66
2.16	Biblioteka	13,19
2.17	Pokój nauczycielski	12,69
2.18	Sala lekcyjna	47,66
2.19	Pokój logopedy	12,05
2.20	Magazynek	11,12
2.21	Sala lekcyjna	38,19
2.22	Sala lekcyjna	48,91
2.23	Sala sensoryczna	13,62
2.24	Sala lekcyjna	48,91
2.25	Pokój dyrekcji	11,72
		523,60 m ²

- ściana wewnętrzna do rozbiórki
- drzwi do demontażu
- okno do demontażu

NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
**Obwód 0034 Sierchowoy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313**

INWESTOR :
**Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz**

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. Tomasz Lewandowski
ŁOD/4787/PWBk/b22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

LT-PROJEKT
Tomasz Lewandowski

Data

Listopad 2022

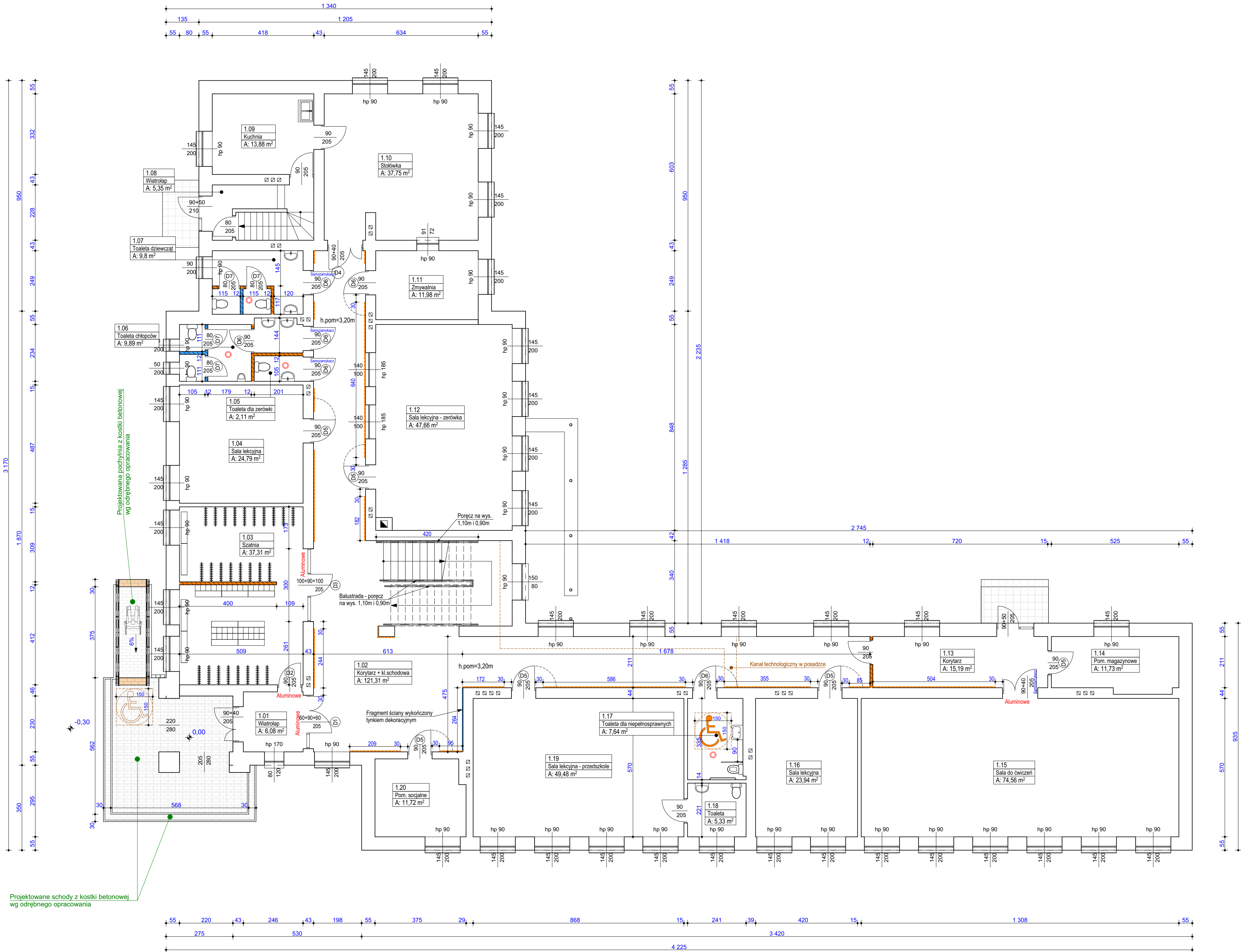
Skala

1:100

Nr rys.

03

TYTUŁ RYSUNKU :
**RZUT PIĘTRA
- inwentaryzacja -**



Legenda:

- Ściana projektowana do pełnej wysokości**
- tynk cem.-wap.
 - bloczek gazobetonowy
 - tynk cem.-wap.
- Ściana projektowana do wys 2,10m**
- tynk cem.-wap.
 - bloczek gazobetonowy
 - tynk cem.-wap.
- Pochwył z płyty meblowej szer 30cm
- Anemostat wywiewny

Zestawienie pomieszczeń

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1.01	Wiatrołap	6,08
1.02	Korytarz + kl.schodowa	121,31
1.03	Szatnia	37,31
1.04	Sala lekcyjna	24,79
1.05	Toaleta dla nauczycieli	1,95
1.06	Toaleta dziewcząt	10,01
1.07	Toaleta chłopców	9,69
1.08	Wiatrołap	5,35
1.09	Kuchnia	13,88
1.10	Stołówka	37,75
1.11	Zmywalnia	11,98
1.12	Sala lekcyjna - zerówka	47,66
1.13	Korytarz	15,19
1.14	Pom. magazynowe	11,73
1.15	Sala do ćwiczeń	74,56
1.16	Sala lekcyjna	23,94
1.17	Szatnia	7,66
1.18	Toaleta	5,33
1.19	Sala lekcyjna - przedszkole	49,48
1.20	Pom. socjalne	11,72
		527,37 m²

NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
**Obwód 0034 Sierczowy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313**

INWESTOR : **Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz**

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. **Tomasz Lewandowski**
LOD/4787/PWBKb/22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

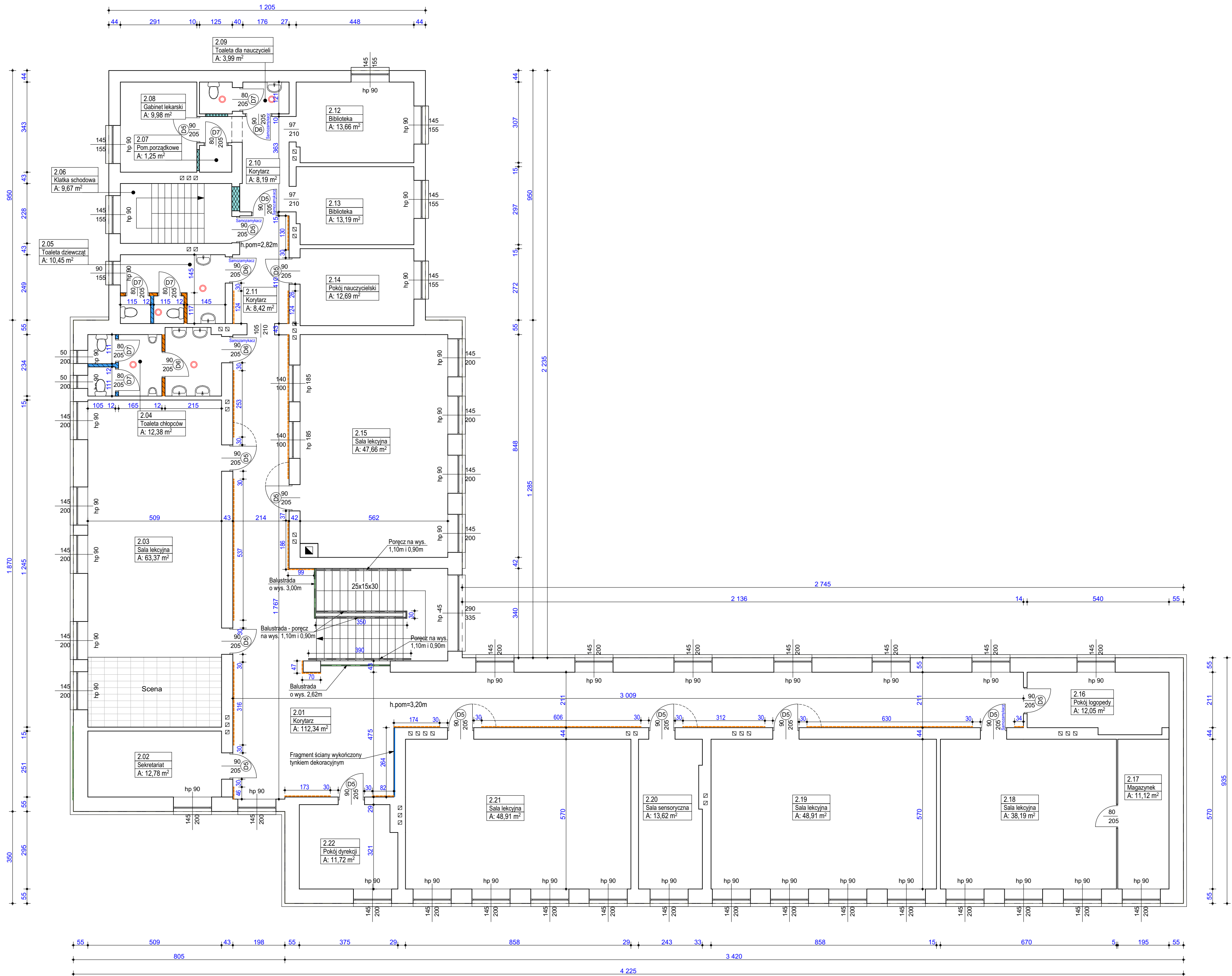
LT-PROJEKT
Tomasz Lewandowski

Data
Listopad 2022

Skala
1:100

TYTUŁ RYSUNKU :
**RZUT PARTERU
- stan projektowany -**

Nr rys.
04

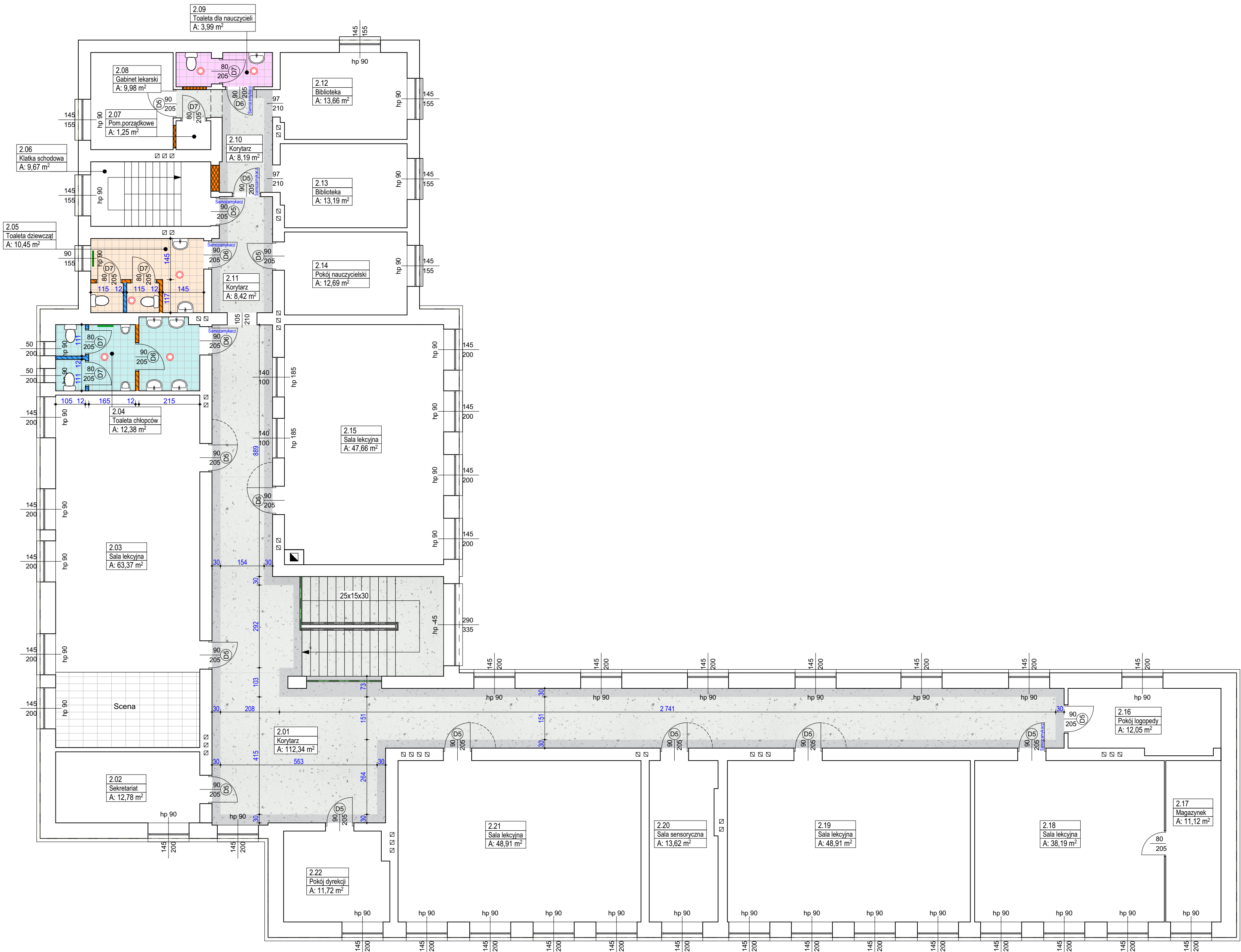


Legenda:

- Ściana projektowana do pełnej wysokości**
- tynk cem.-wap.
 - bloczek gazobetonowy
 - tynk cem.-wap.
- Ściana projektowana do wys 2,10m**
- tynk cem.-wap.
 - bloczek gazobetonowy
 - tynk cem.-wap.
- Otwór drzwiowy do zabudowania**
- płyta g-k
 - ruszta stalowy/welna mineralna
 - płyta g-k
- Pochwył z płyty meblowej szer 30cm
- Anemostat wywiewny

Nr strony		
Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
2.01	Korytarz	112,34
2.02	Sekretariat	12,78
2.03	Sala lekcyjna	63,37
2.04	Toaleta chłopców	12,38
2.05	Toaleta dziewcząt	10,45
2.06	Klatka schodowa	9,67
2.07	Pom.porządkowe	1,25
2.08	Gabinet lekarski	9,98
2.09	Toaleta dla nauczycieli	3,99
2.10	Korytarz	8,19
2.11	Korytarz	8,42
2.12	Biblioteka	13,66
2.13	Biblioteka	13,19
2.14	Pokój nauczycielski	12,69
2.15	Sala lekcyjna	47,66
2.16	Pokój logopedy	12,05
2.17	Magazynek	11,12
2.18	Sala lekcyjna	38,19
2.19	Sala lekcyjna	48,91
2.20	Sala sensoryczna	13,62
2.21	Sala lekcyjna	48,91
2.22	Pokój dyrektora	11,72
		524,54 m ²

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
ADRES OBIEKTU: Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia; Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz; Działka nr ewid. 313	
INWESTOR : Gmina Cielądz; Cielądz 59, 96-214 Cielądz	
Imię i nazwisko projektanta, nr i specjalność uprawnień	Podpis projektanta
mgr inż. Tomasz Lewandowski LOD/4787/PWBKb/22 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Data Listopad 2022	
Skala 1:100	
TYTUŁ RYSUNKU : RZUT PIĘTRA - stan projektowany -	
Nr rys. 05	



Legenda:

Posadzka projektowana
- płytki gresowe szklone

Posadzka projektowana
- wykładzina PCV

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
2.01	Korytarz	112,34
2.02	Sekretariat	12,78
2.03	Sala lekcyjna	63,37
2.04	Toaleta chłopców	12,38
2.05	Toaleta dziewcząt	10,45
2.06	Klatka schodowa	9,67
2.07	Pom.porządkowe	1,25
2.08	Gabinet lekarski	9,98
2.09	Toaleta dla nauczycieli	3,99
2.10	Korytarz	8,19
2.11	Korytarz	8,42
2.12	Biblioteka	13,66
2.13	Biblioteka	13,19
2.14	Pokój nauczycielski	12,69
2.15	Sala lekcyjna	47,66
2.16	Pokój logopedyczny	12,05
2.17	Magazynek	11,12
2.18	Sala lekcyjna	38,19
2.19	Sala lekcyjna	48,91
2.20	Sala sensoryczna	13,62
2.21	Sala lekcyjna	48,91
2.22	Pokój dyrektora	11,72
		524,54 m²

NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
**Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313**

INWESTOR :
**Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz**

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. Tomasz Lewandowski
LOD/4787/PWBKb/22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

LT-PROJEKT

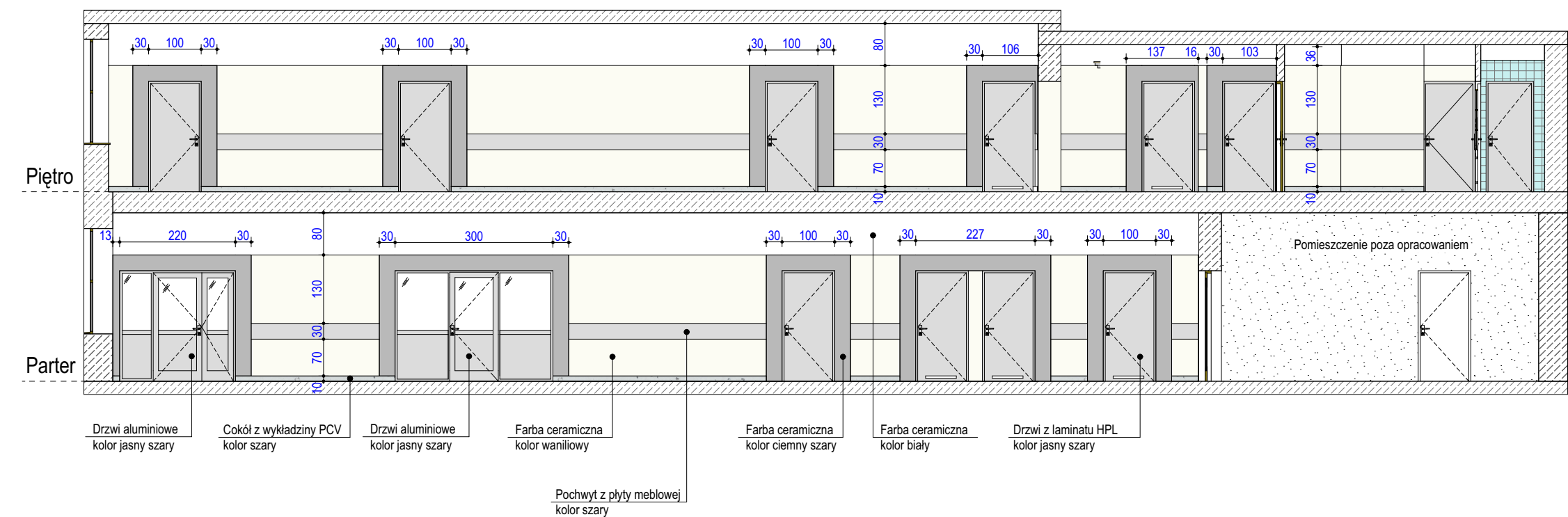
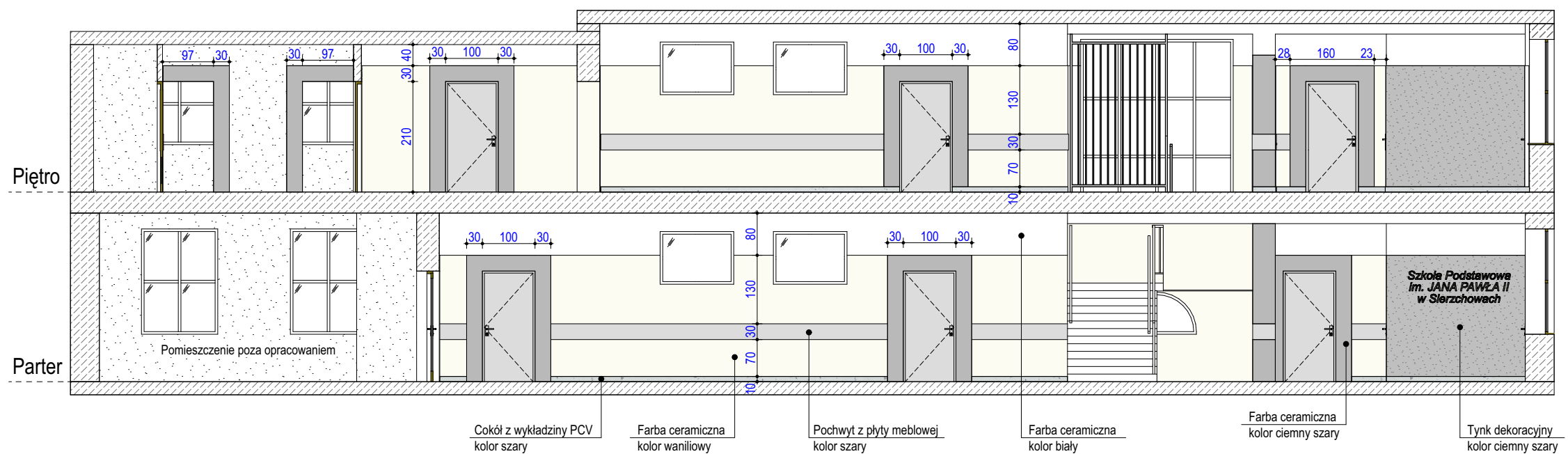
Tomasz Lewandowski

Data
Listopad 2022

Tytuł rysunku :
**RZUT PIĘTRA
- posadzki projektowane -**

Nr rys.
07

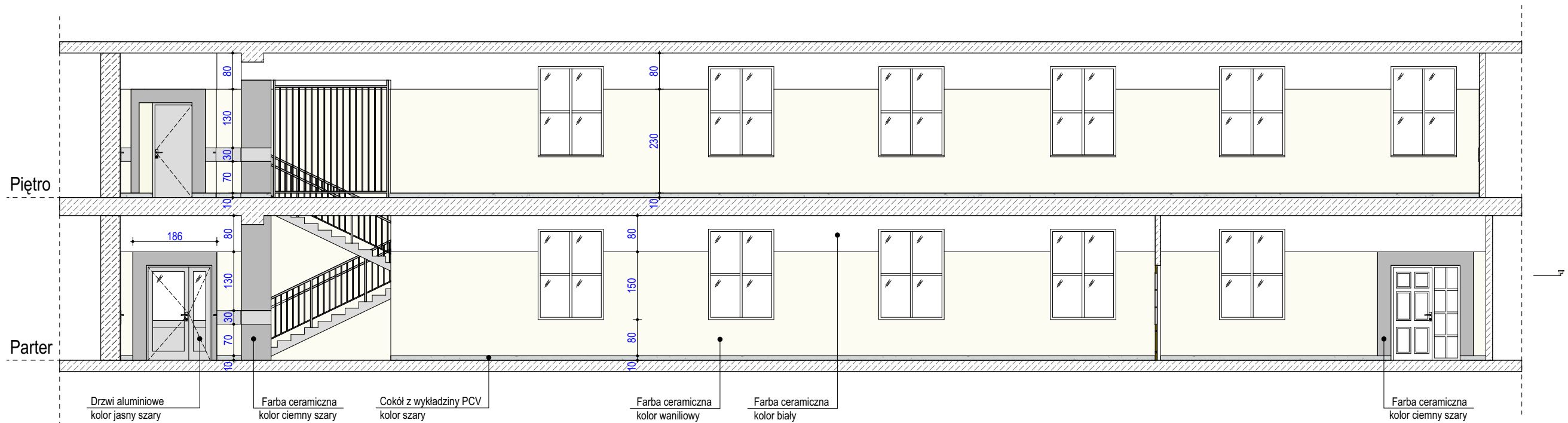
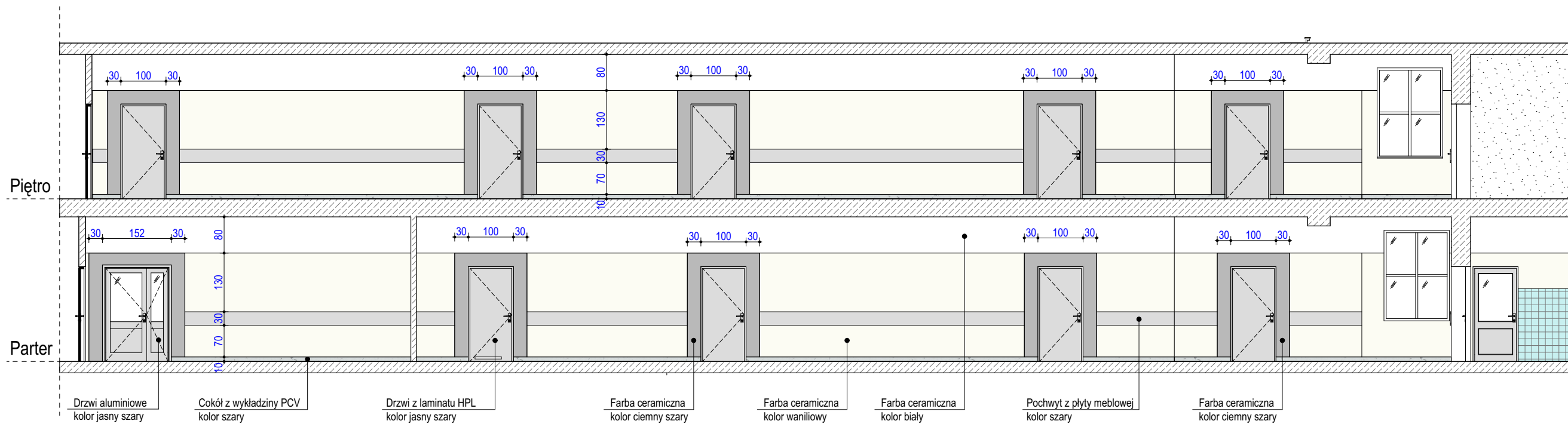
Skala
1:100



Uwaga:
ostateczną kolorystykę należy uzgodnić z inwestorem.



NAZWA OBIEKTU:	
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
ADRES OBIEKTU:	
Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia; Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz; Działka nr ewid. 313	
INWESTOR :	
Gmina Cielądz; Cielądz 59, 96-214 Cielądz	
Imię i nazwisko projektanta, nr i specjalność uprawnień	Podpis projektanta
mgr inż. Tomasz Lewandowski LOD/4787/PWBKb/22 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
 Tomasz Lewandowski	Data Listopad 2022
	Skala 1:100
TYTUŁ RYSUNKU :	
Widok 1 i 2 - kolorystyka wykończenia korytarzy -	
Nr rys. 08	



Uwaga:
ostateczną kolorystykę należy uzgodnić z inwestorem.



NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
**Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313**

INWESTOR : **Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz**

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. Tomasz Lewandowski
LOD/4787/PWBkb/22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

LT-PROJEKT
Tomasz Lewandowski

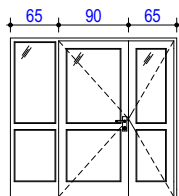
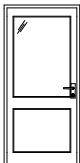
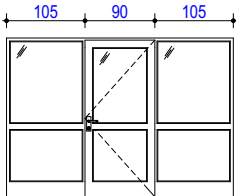
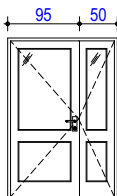
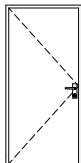
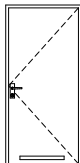
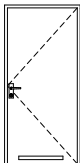
Data
Listopad 2022

Skala
1:100

TYTUŁ RYSUNKU :
**Widok 3 i 4
- kolorystyka wykończenia korytarzy -**

Nr rys.
09

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Oznaczenie na rysunku	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Schemat							
Wymiary w świetle ościeży (SxH)	220x210	100x210	300x210	145x210	100x210	100x210	90x210
Wymiary w świetle ościeżnic (SxH)	(60+90+60)x205	90x205	(100+90+100)x205	(90+45)x205	90x205	90x205	90x205
Ilość	P		1		15	3	2
	L	1	1	2	5	6	9
Materiał	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium			
Szkło	Bezpieczne	Bezpieczne	Bezpieczne	Bezpieczne	Laminat HPL	Laminat HPL	Laminat HPL
Kolor	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Uwagi	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, panel dolny pełny, panel górny przeszklony				Drzwi wewnętrzne	Drzwi wewnętrzne z dolnym nawiewem powietrza	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Oznaczenie na rysunkach		01
Schemat		
Wymiary w świetle ościeży	So	120
	Ho	1000
RAZEM (szt)		4
Uwagi		Okna PCV

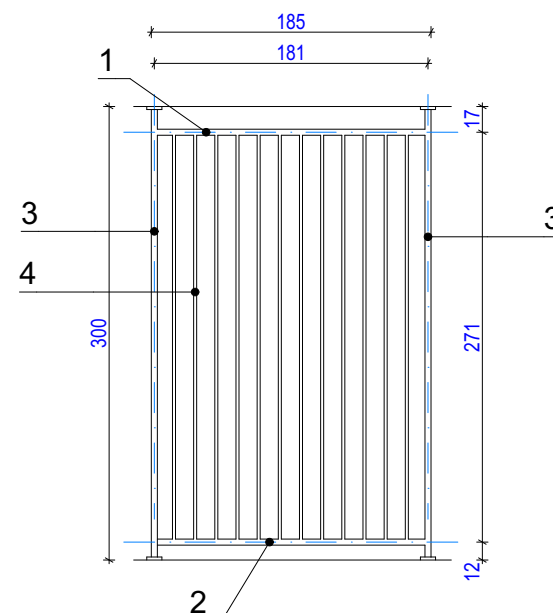
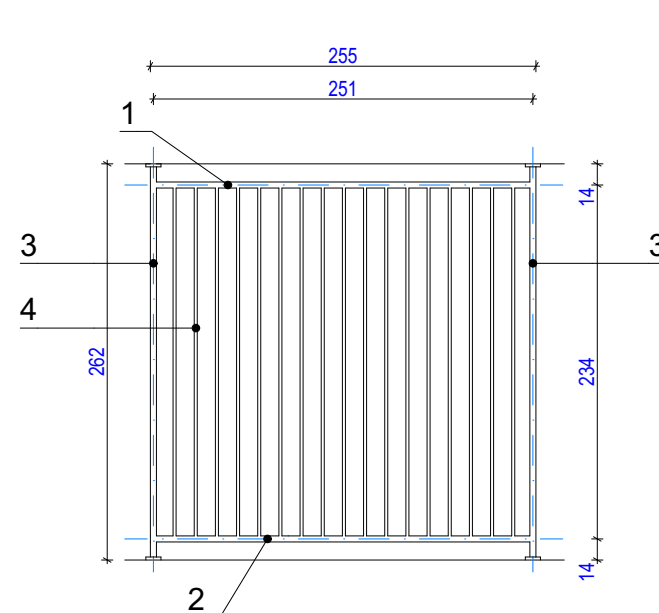
UWAGA:

PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

DRZWI DO ŁAZIENEK , POM. PORZĄDKOWEGO I ZMYWALNI Z DOLNYM NAWIEWEM POWIETRZA

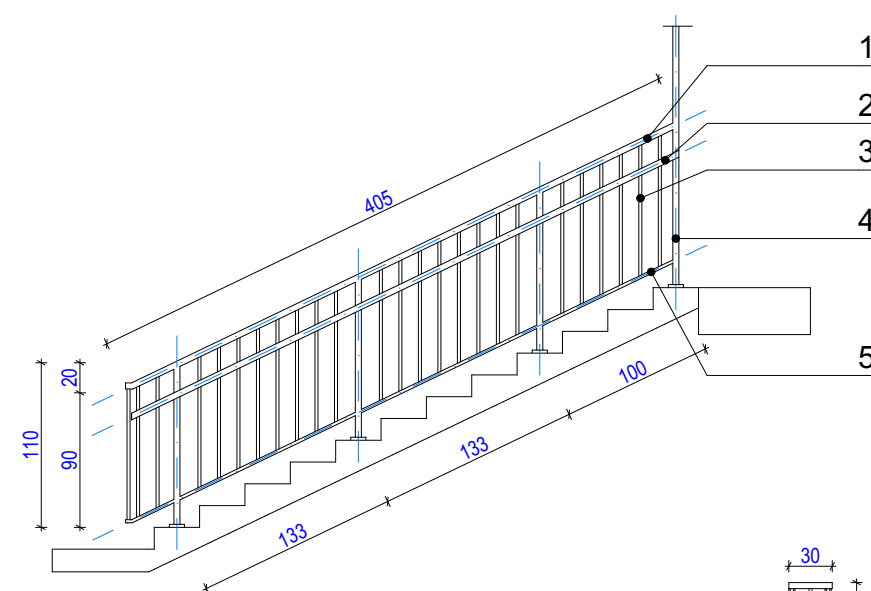
DZRZWI Z SAMOZAMYKACZAMI OZNACZONO NA RZUTACH

		Nr strony	
NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
ADRES OBIEKTU: Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia; Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz; Działka nr ewid. 313			
INWESTOR : Gmina Cielądz; Cielądz 59, 96-214 Cielądz			
Imię i nazwisko projektanta, nr i specjalność uprawnień		Podpis projektanta	
mgr inż. Tomasz Lewandowski LOD/4787/PWBKb/22 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
		Data	Listopad 2022
		Skala	1:100
TYTUŁ RYSUNKU : ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		Nr rys.	10



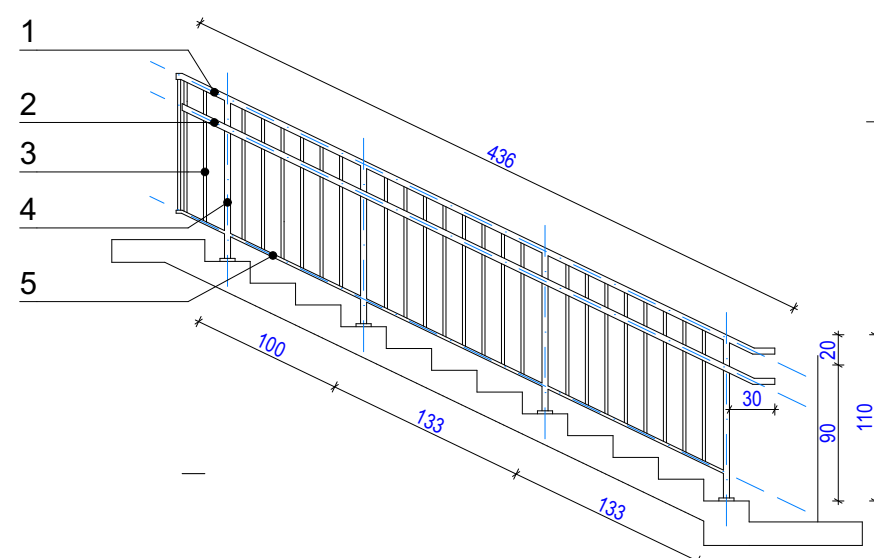
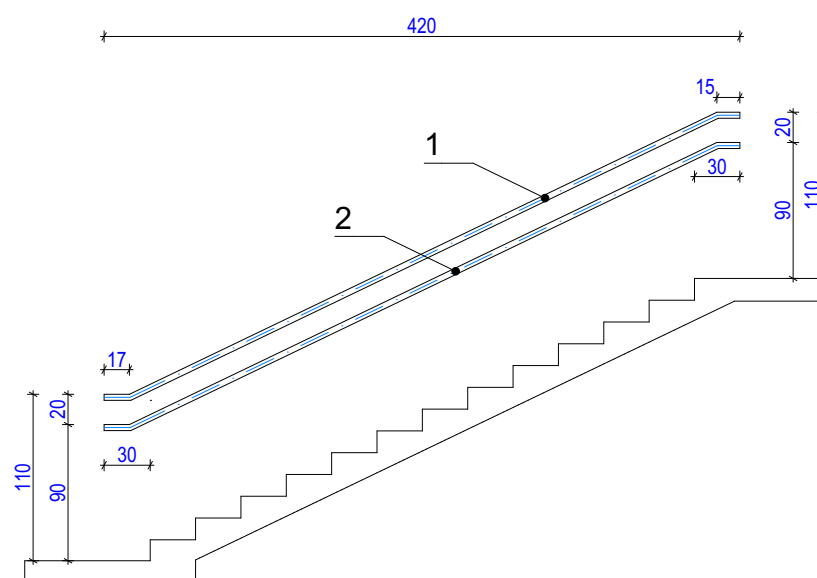
Dane materiałowe:

1. Poprzeczka górna - profil stalowy 50x50x2mm
2. Poprzeczka dolna - profil stalowy 50x50x2mm
3. Słupek - profil stalowy 50x50x2mm
4. Tralka - profil stalowy 50x20x2mm



Dane materiałowe:

1. Poręcz górna - profil stalowy 50x40x2mm lub poręcz drewniana 50x40mm
2. Poręcz pośrednia - profil stalowy 50x40x2mm lub poręcz drewniana 50x40mm
3. Słupek - profil stalowy 40x40x2mm
4. Tralka - profil stalowy 20x20x2mm
5. Poprzeczka - profil stalowy 40x20x2mm



NAZWA OBIEKTU:
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES OBIEKTU:
**Obręb 0034 Sierzchowy Kolonia;
Jednostka ewid. 101303_2 Cielądz;
Działka nr ewid. 313**

INWESTOR : **Gmina Cielądz;
Cielądz 59, 96-214 Cielądz**

Imię i nazwisko projektanta,
nr i specjalność uprawnień

Podpis projektanta

mgr inż. Tomasz Lewandowski
LOD/4787/PWBKb/22
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

LT-PROJEKT
Tomasz Lewandowski

Data
Listopad 2022

Skala
1:50

TYTUŁ RYSUNKU :
BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ

Nr rys.
11

Toaleta chłopców i zerówki 1.06 - 1.05

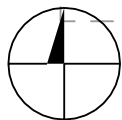
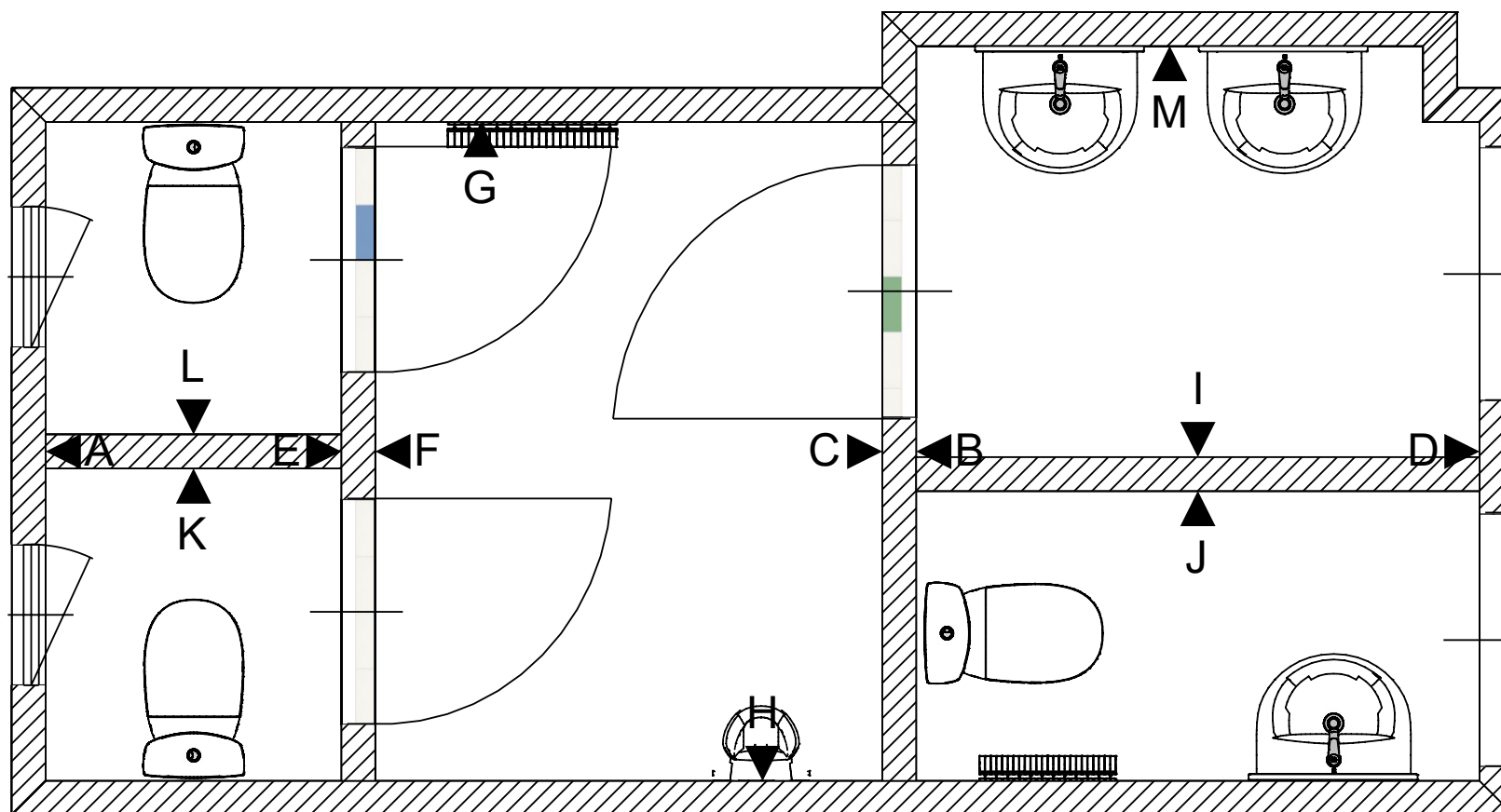




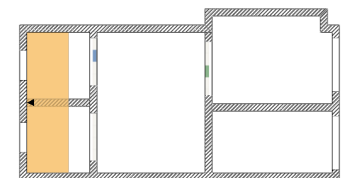
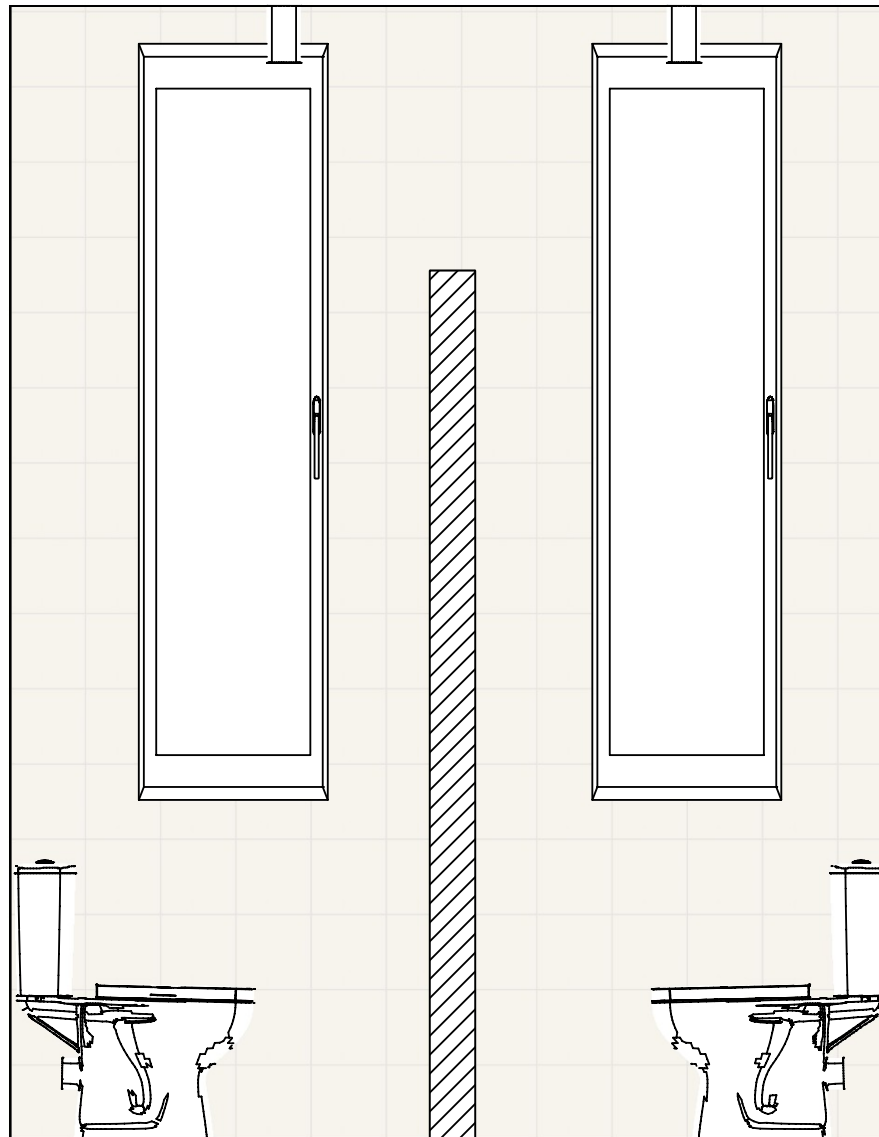
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



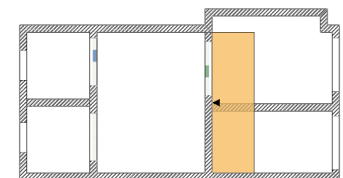
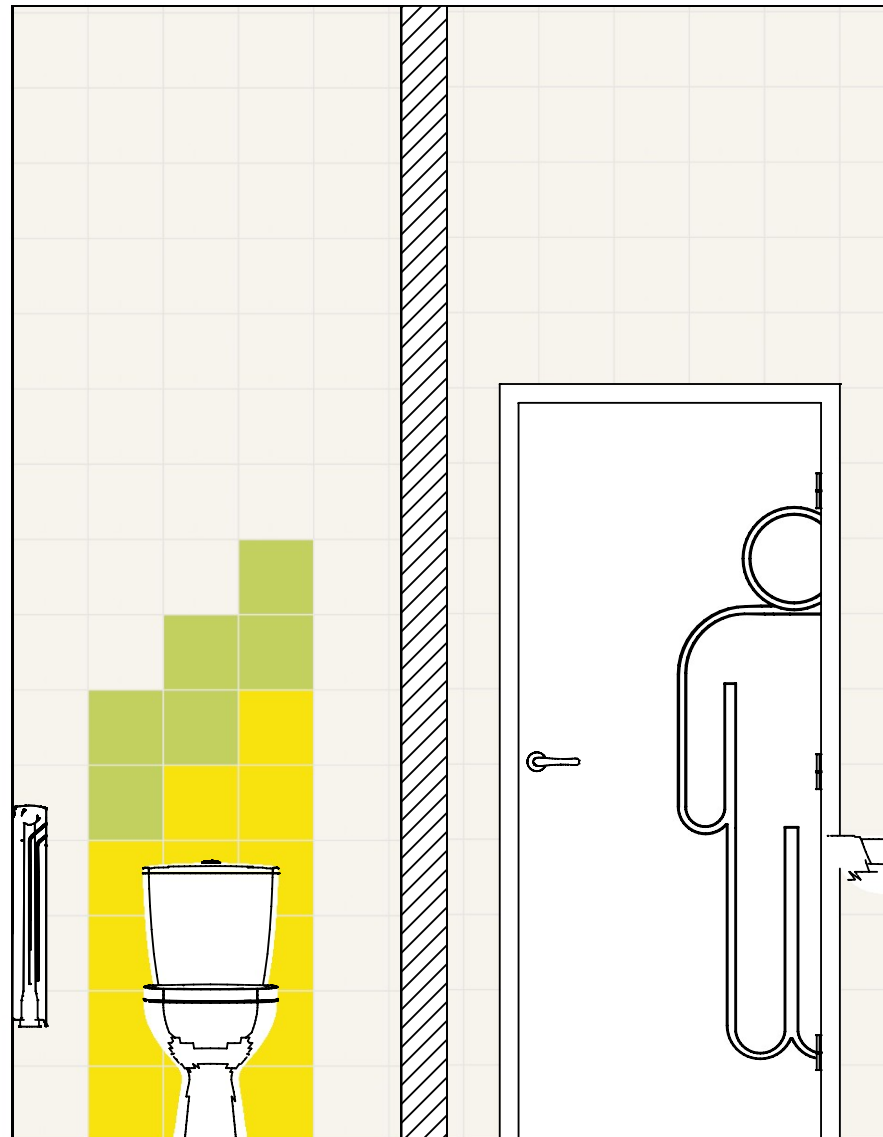
Okno jednoskrzydłowe pojedyncze rozwierane



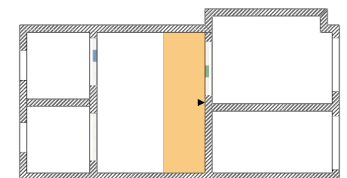
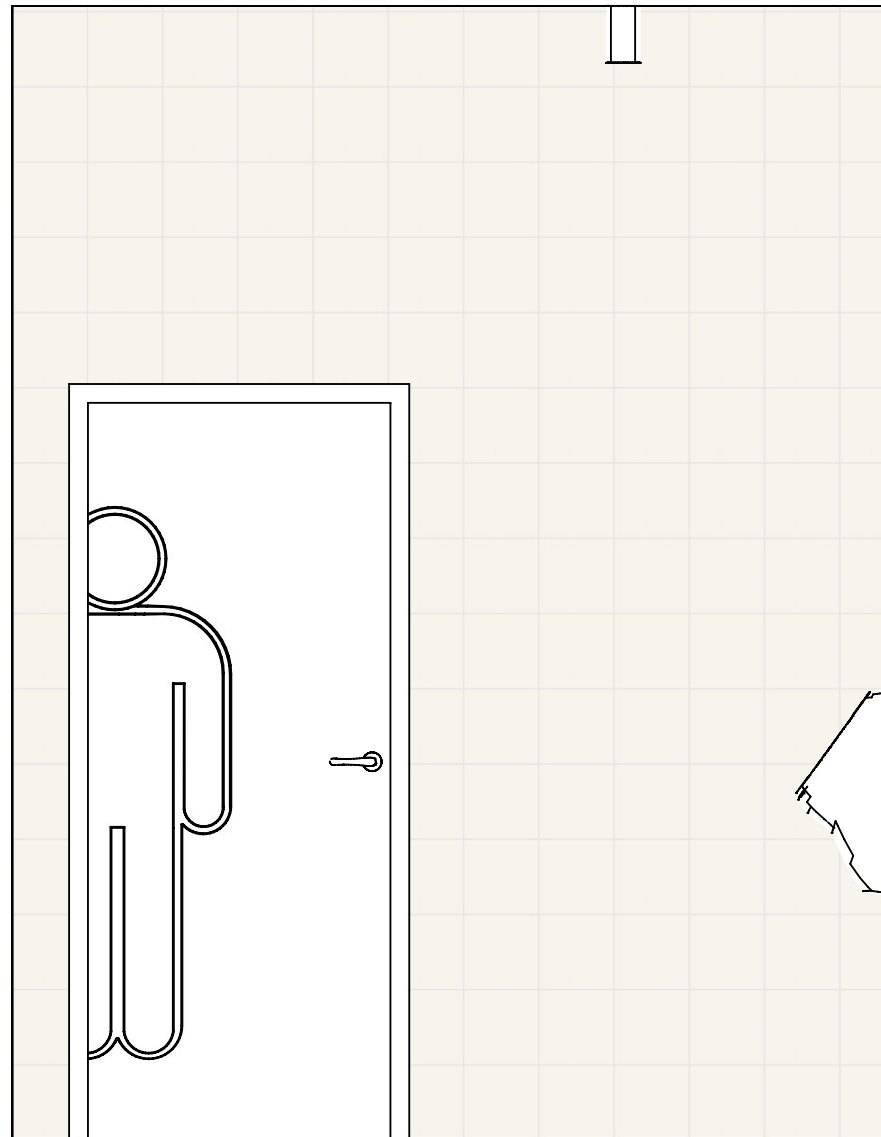
Kład A



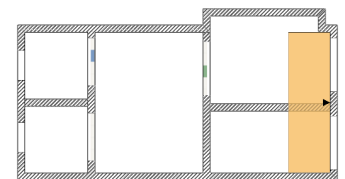
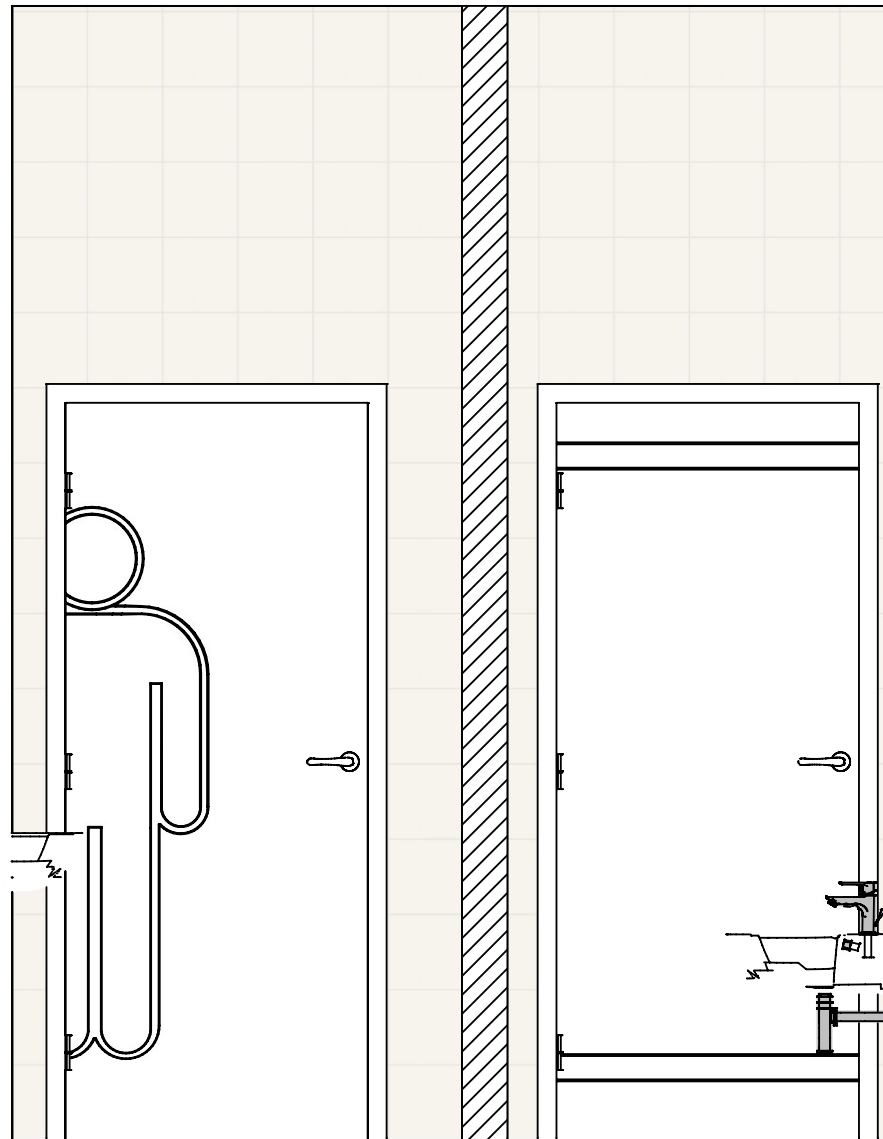
Kład B



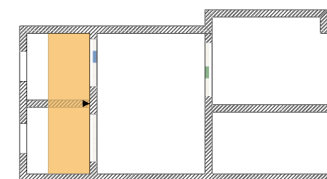
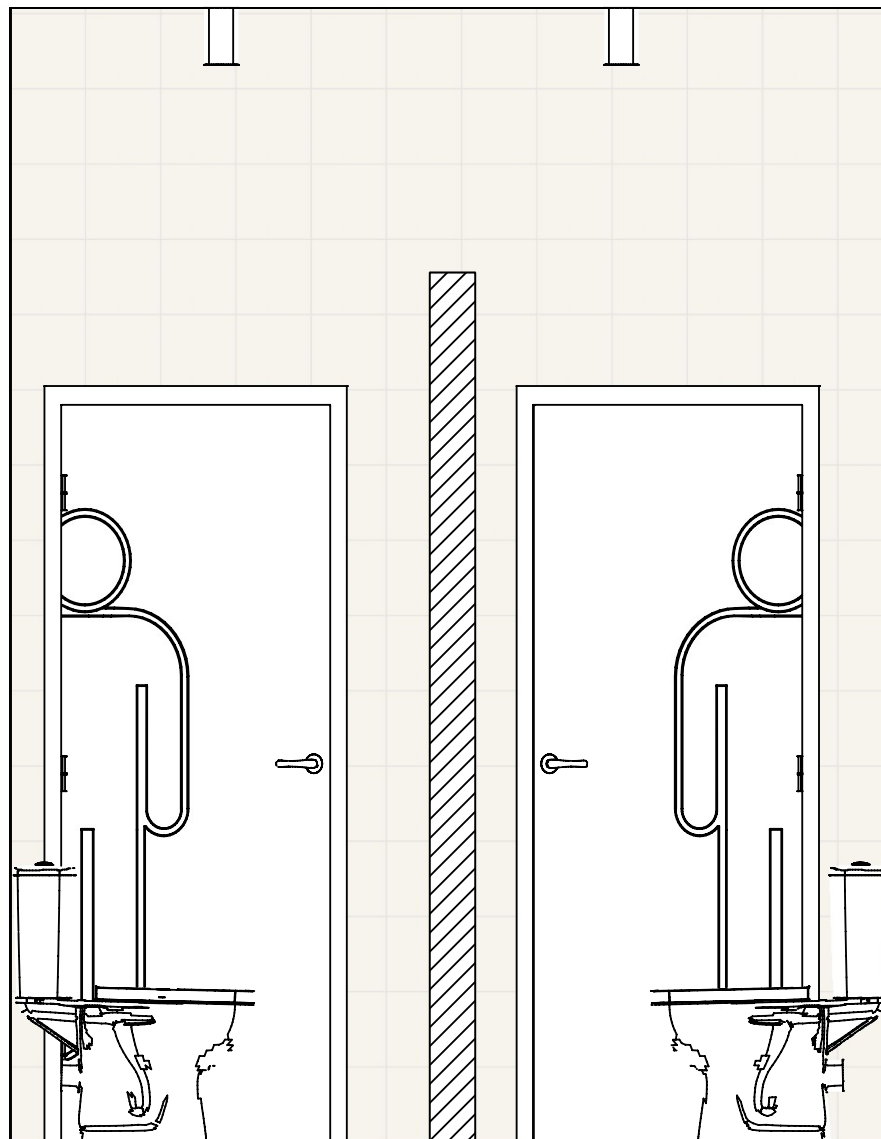
Kład C



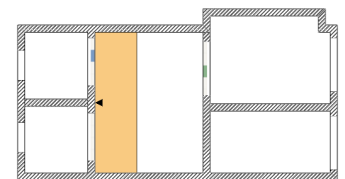
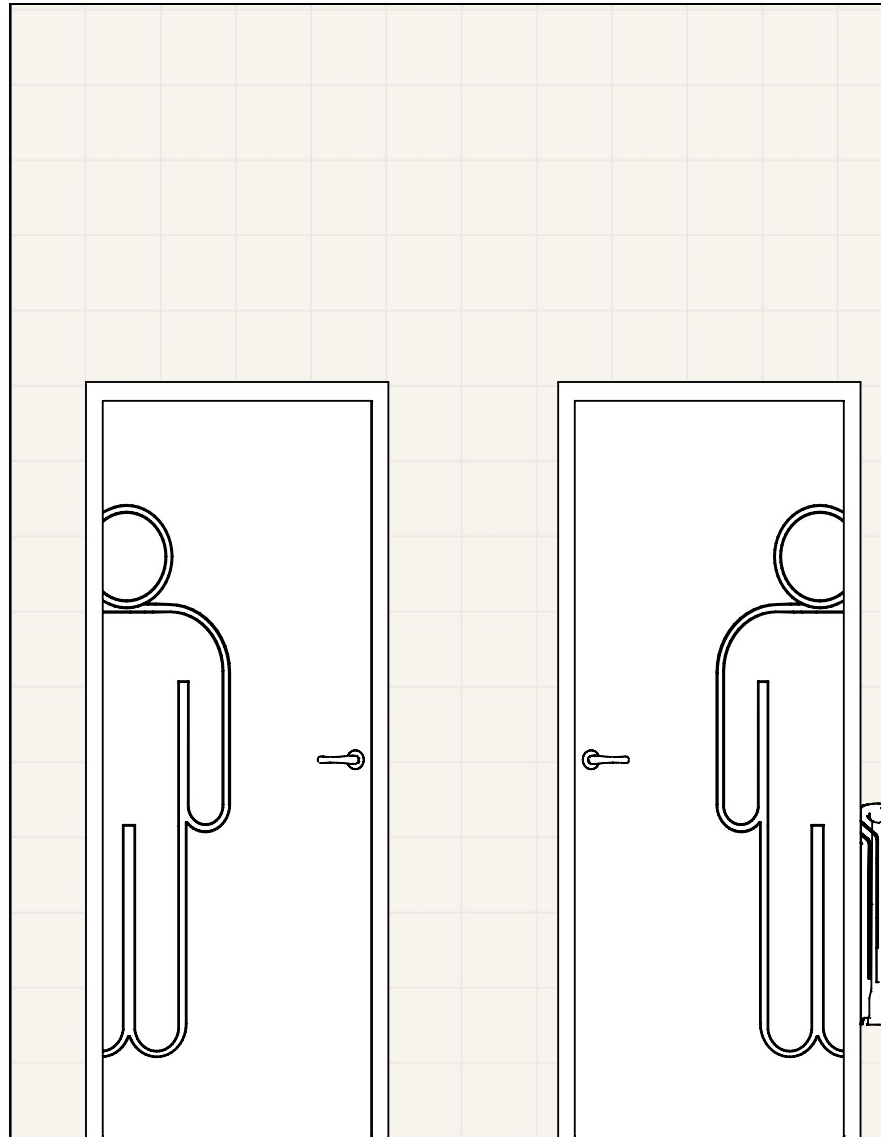
Kład D



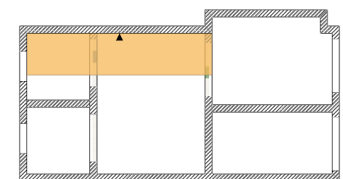
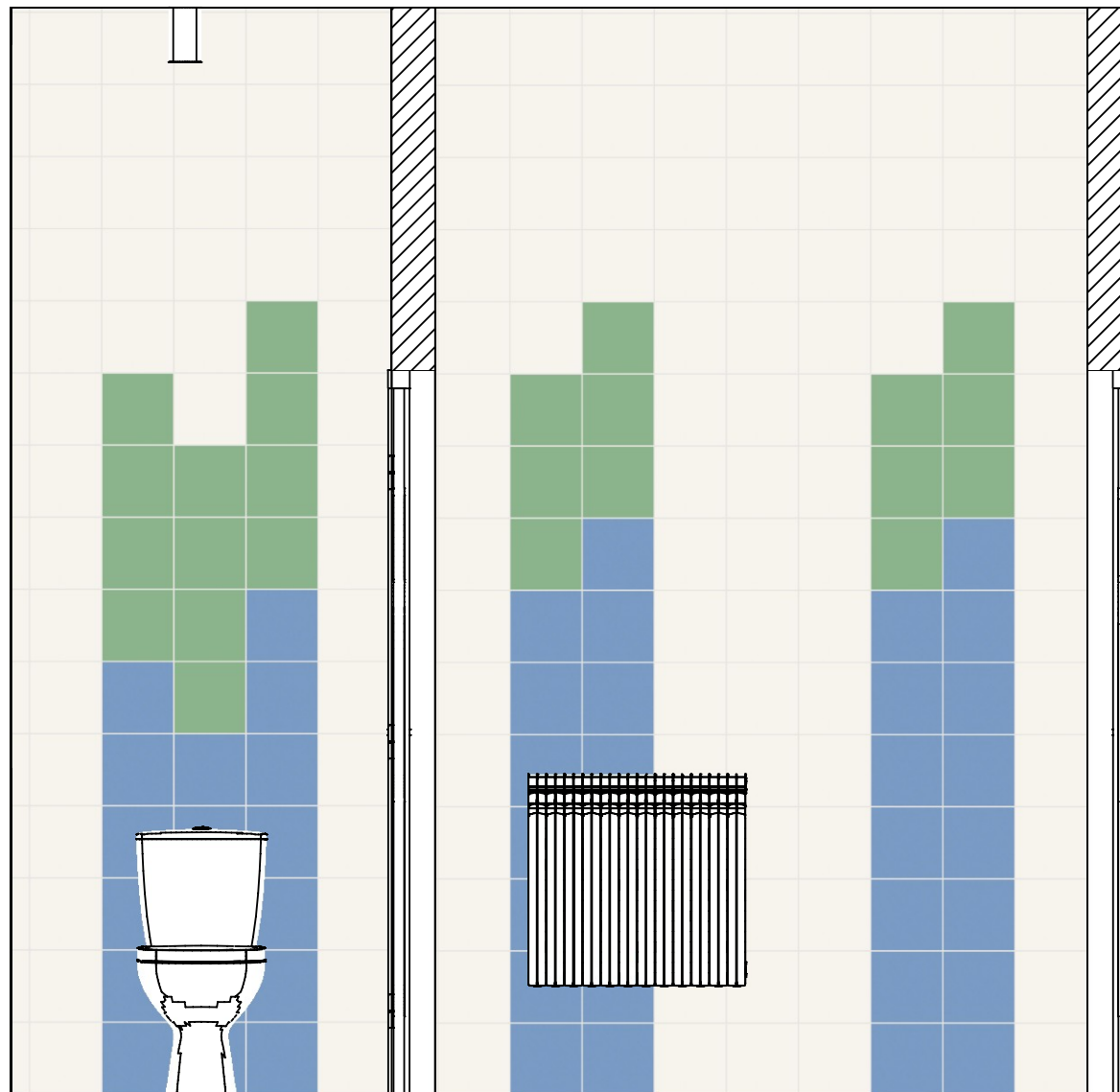
Kład E



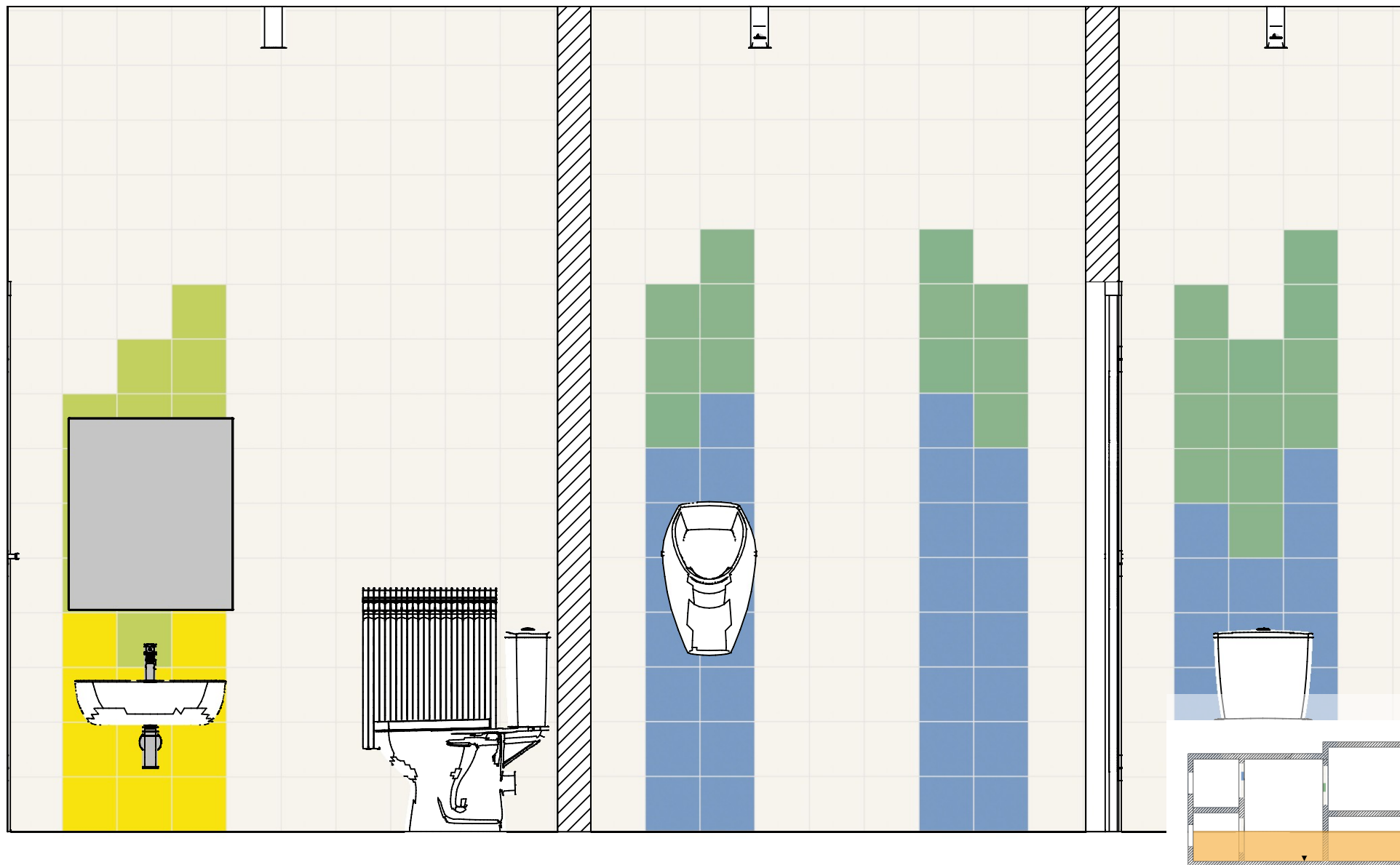
Kład F



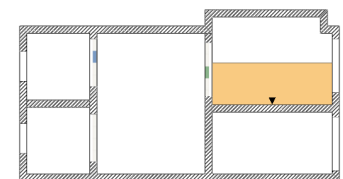
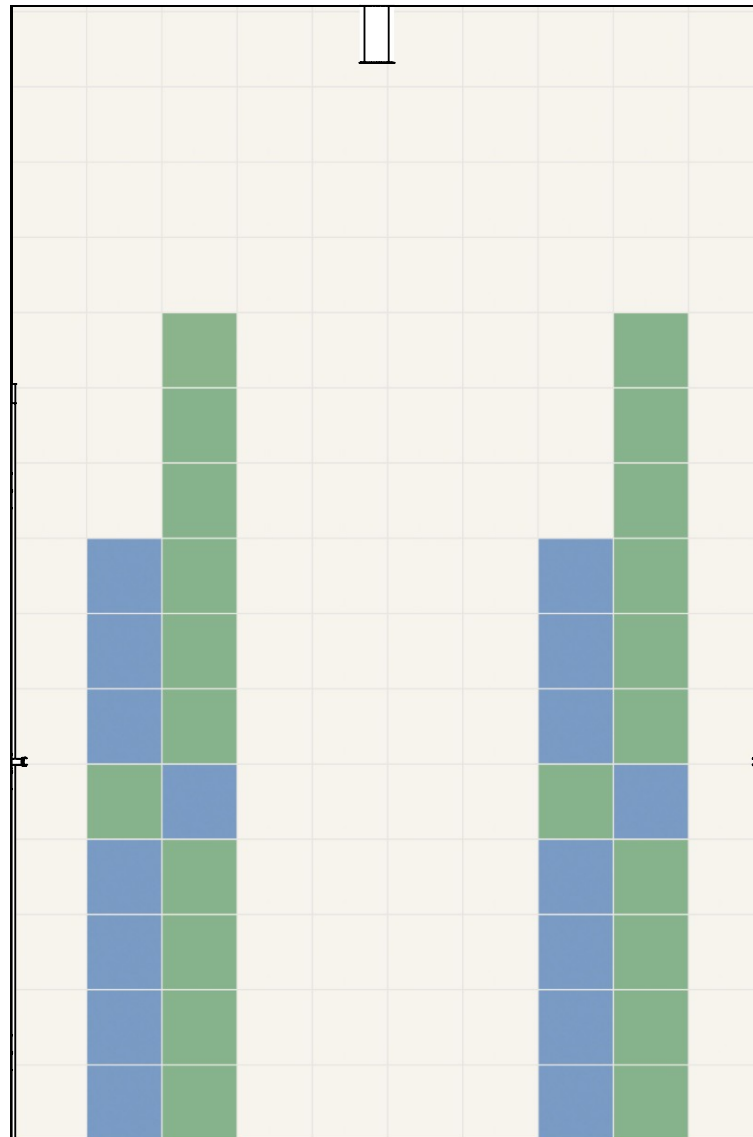
Kład G



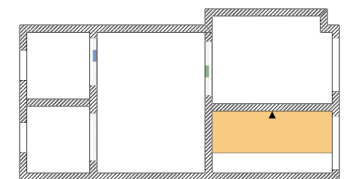
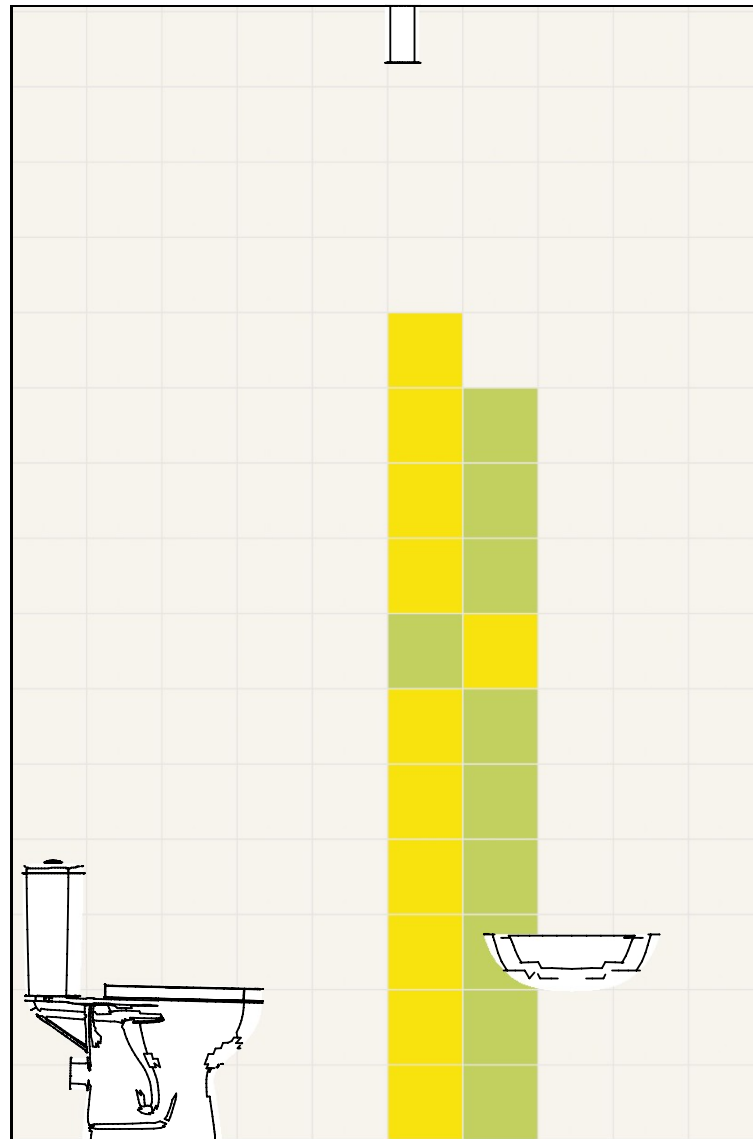
Kład H



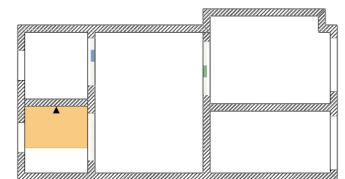
Kład I



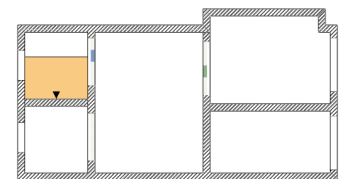
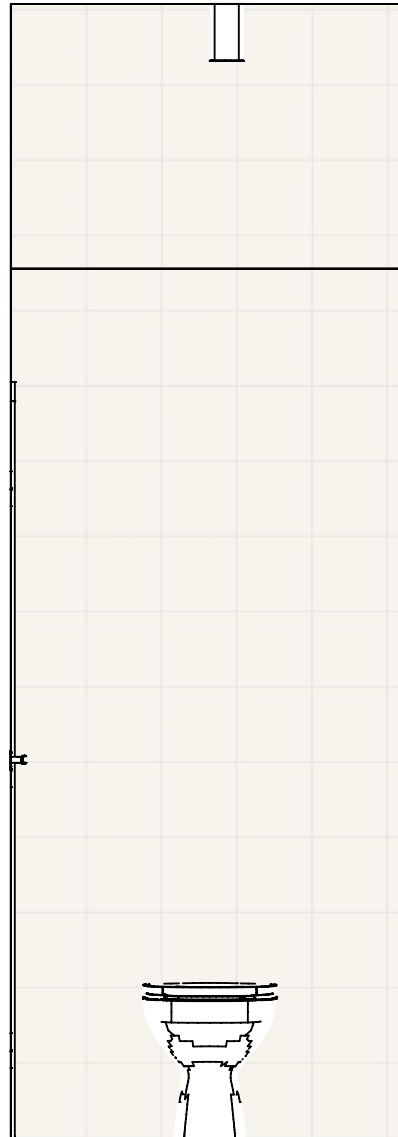
Kład J



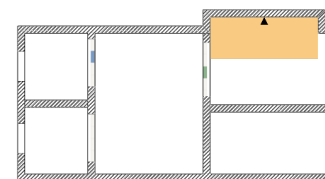
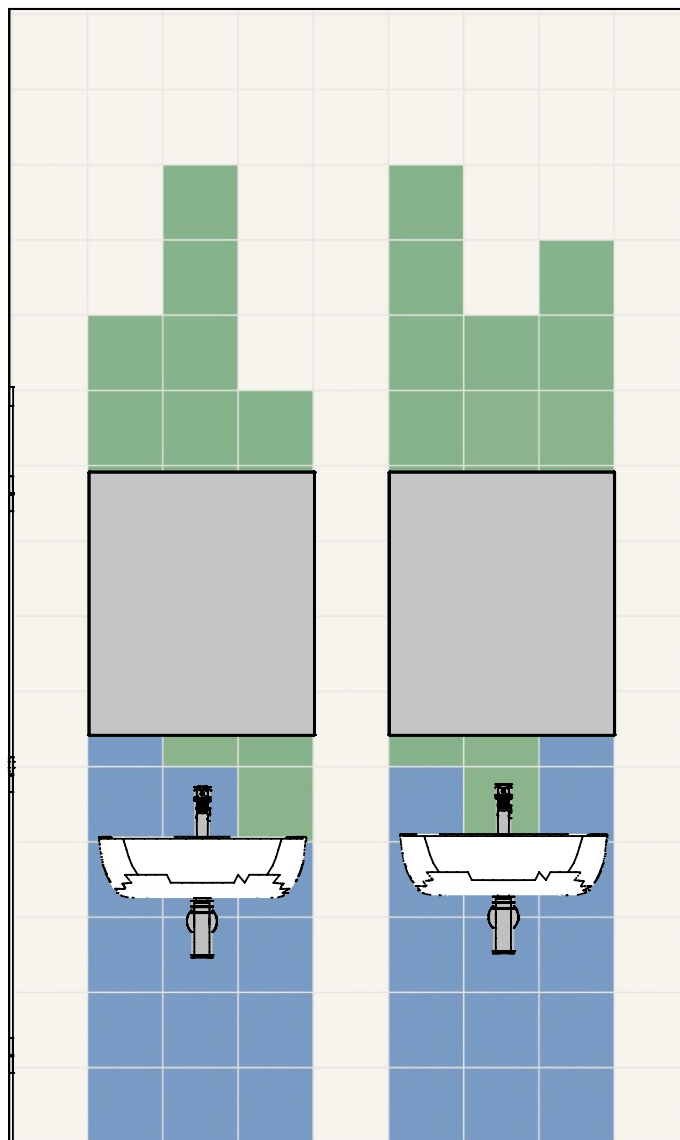
Kład K



Kład L



Kład M





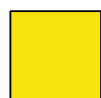
Gamma niebieska połysk 19,8x19,8



Gamma seledynowa połysk 19,8x19,8



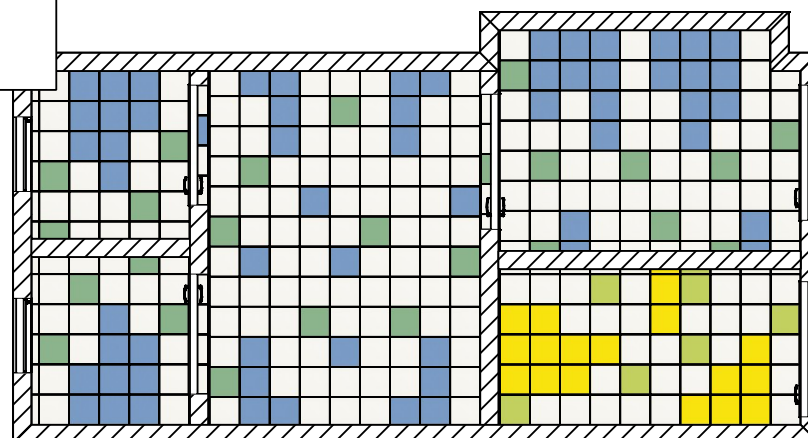
Gamma zielona połysk 19,8x19,8

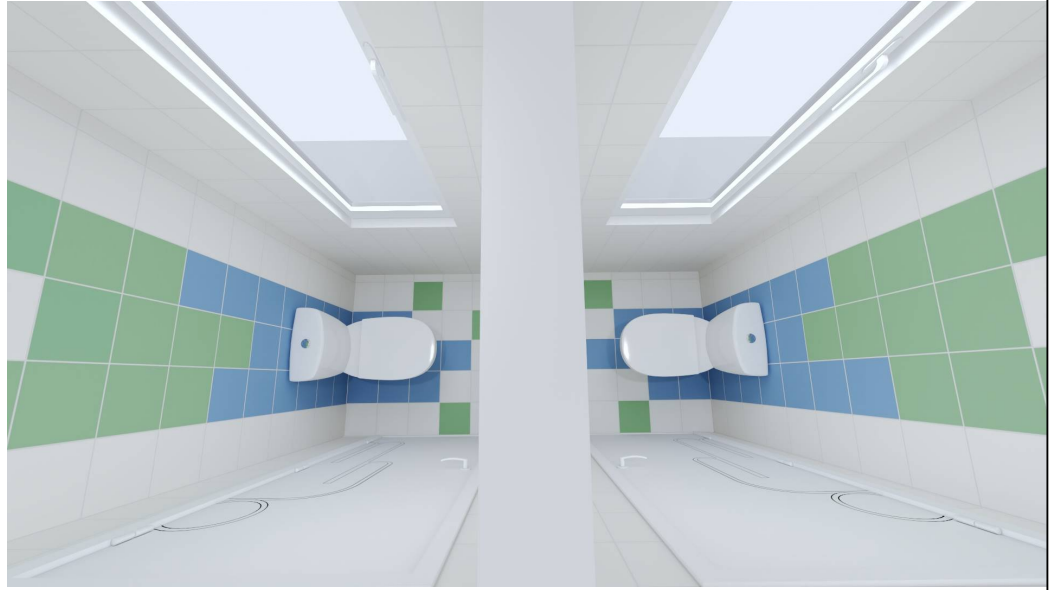


Gamma żółta połysk 19,8x19,8



Gammo biały 19,8x19,8



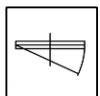


Toaleta dziewcząt 1.07

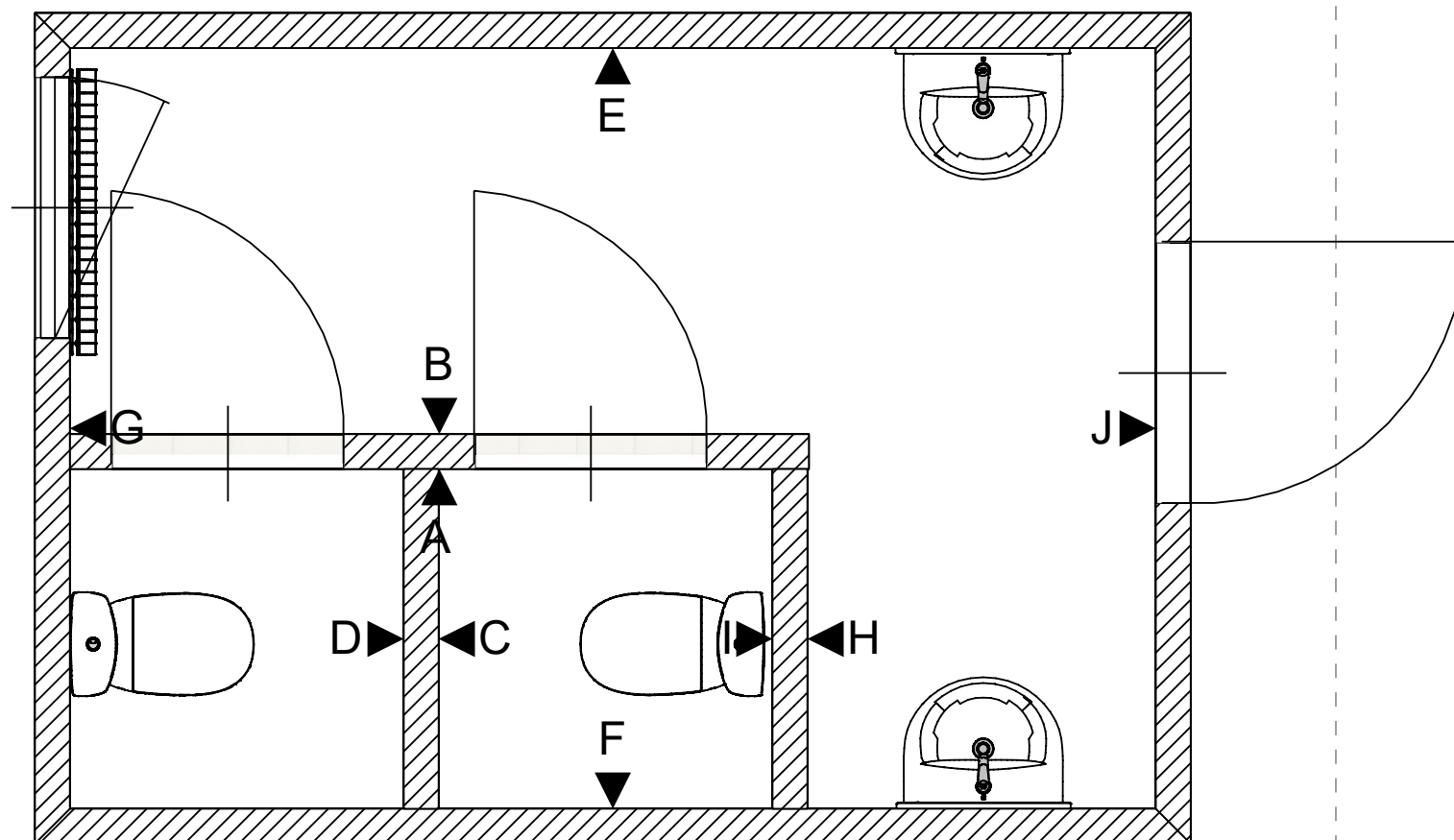




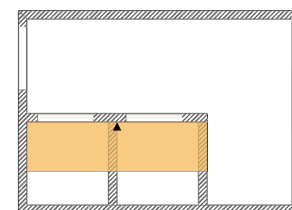
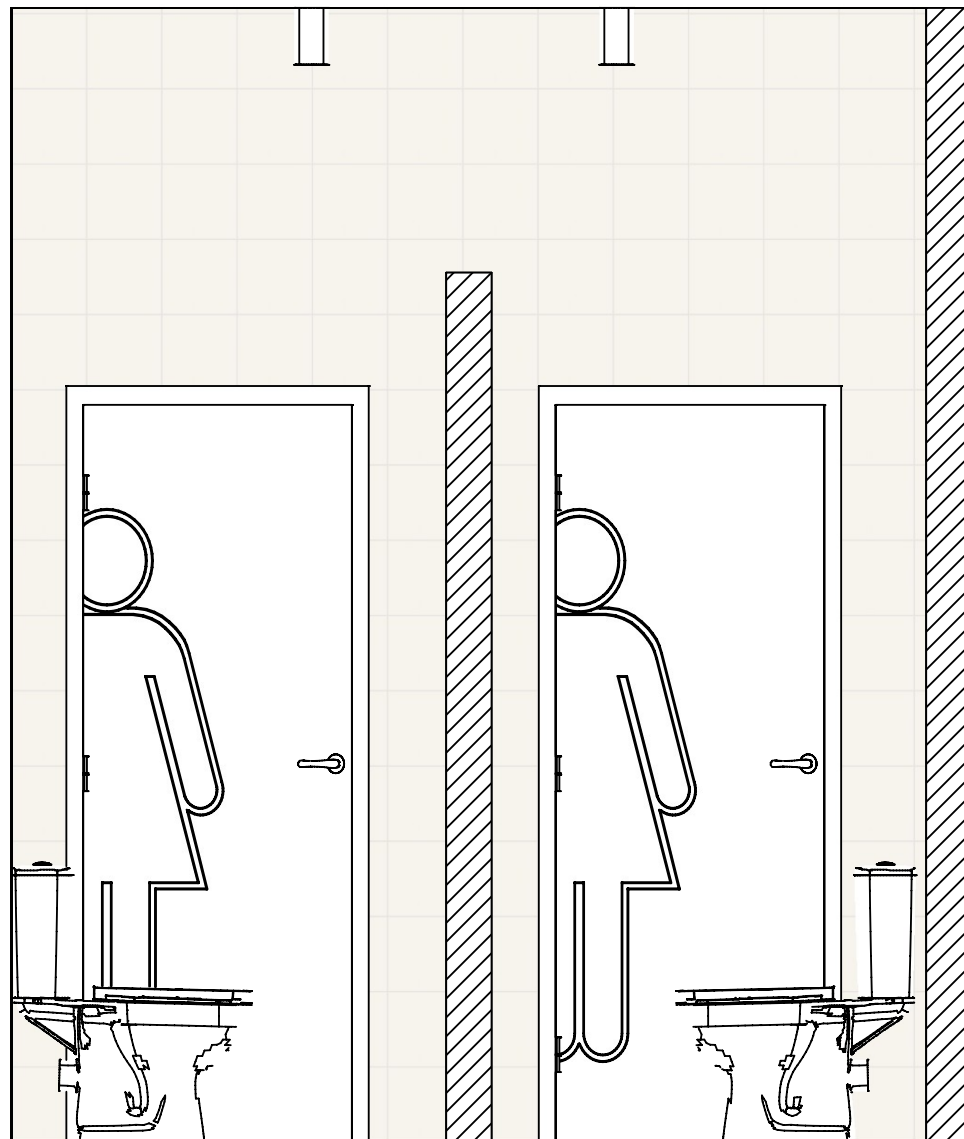
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



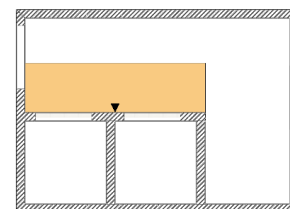
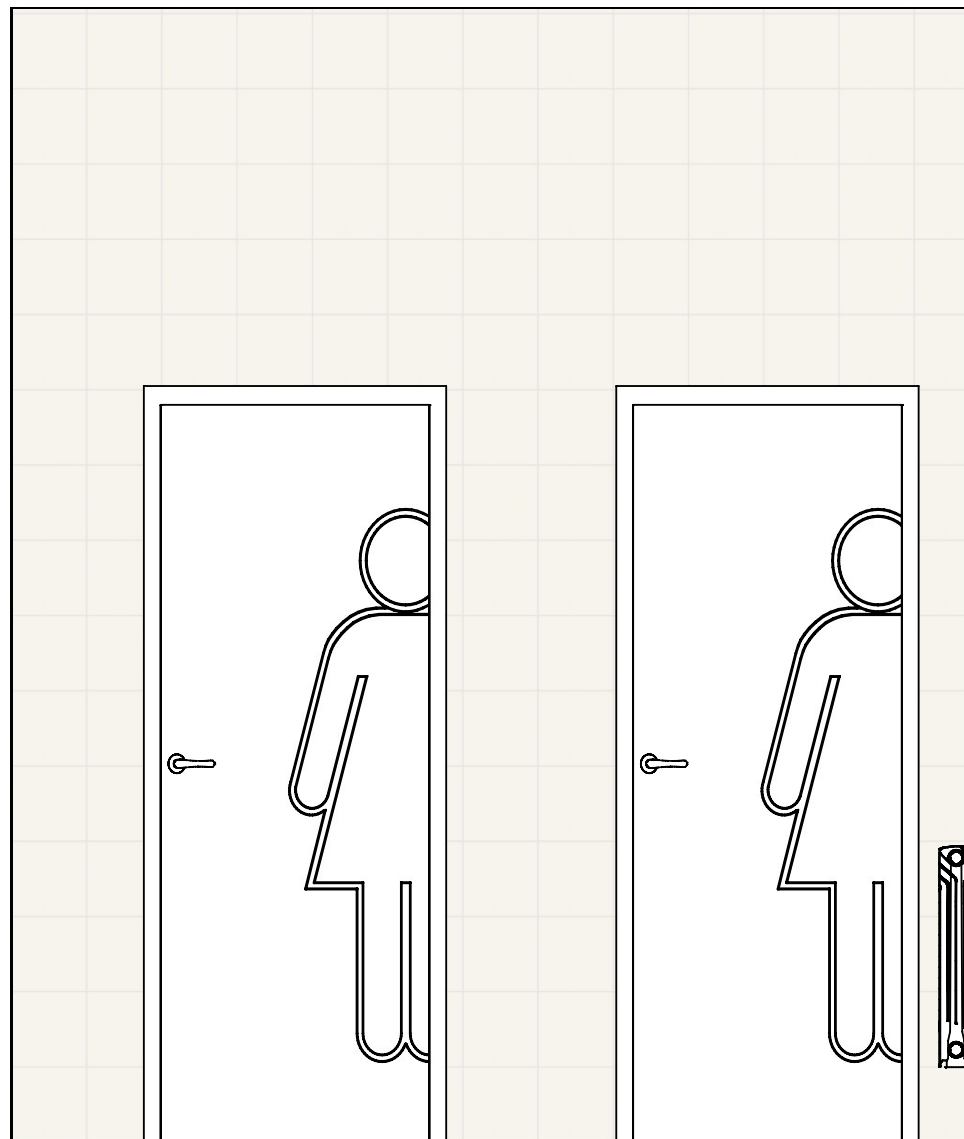
Okno jednoskrzydłowe pojedyncze rozwierane



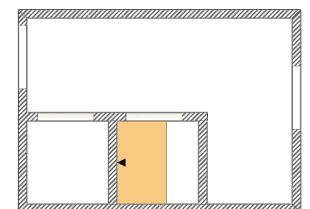
Kład A



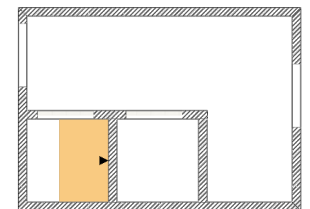
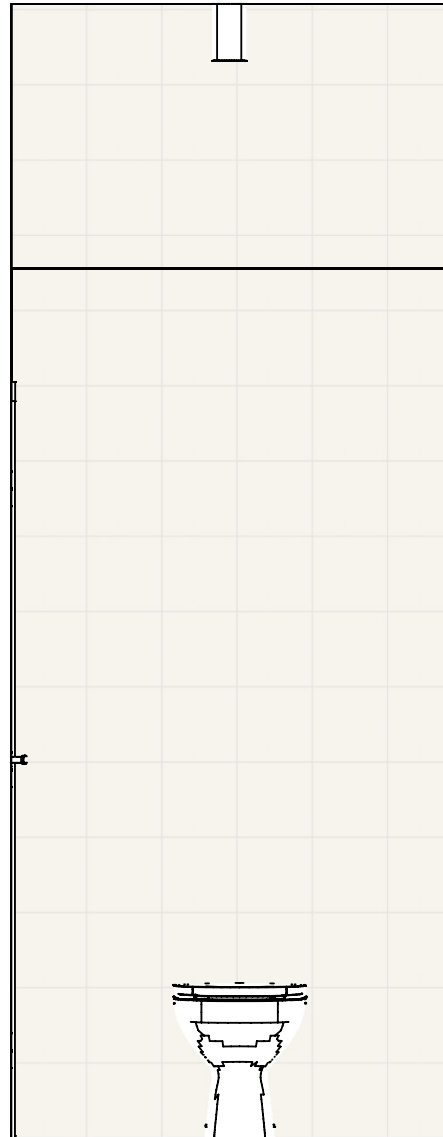
Kład B



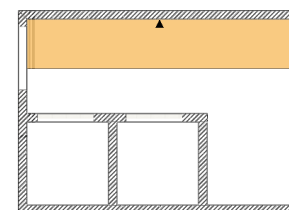
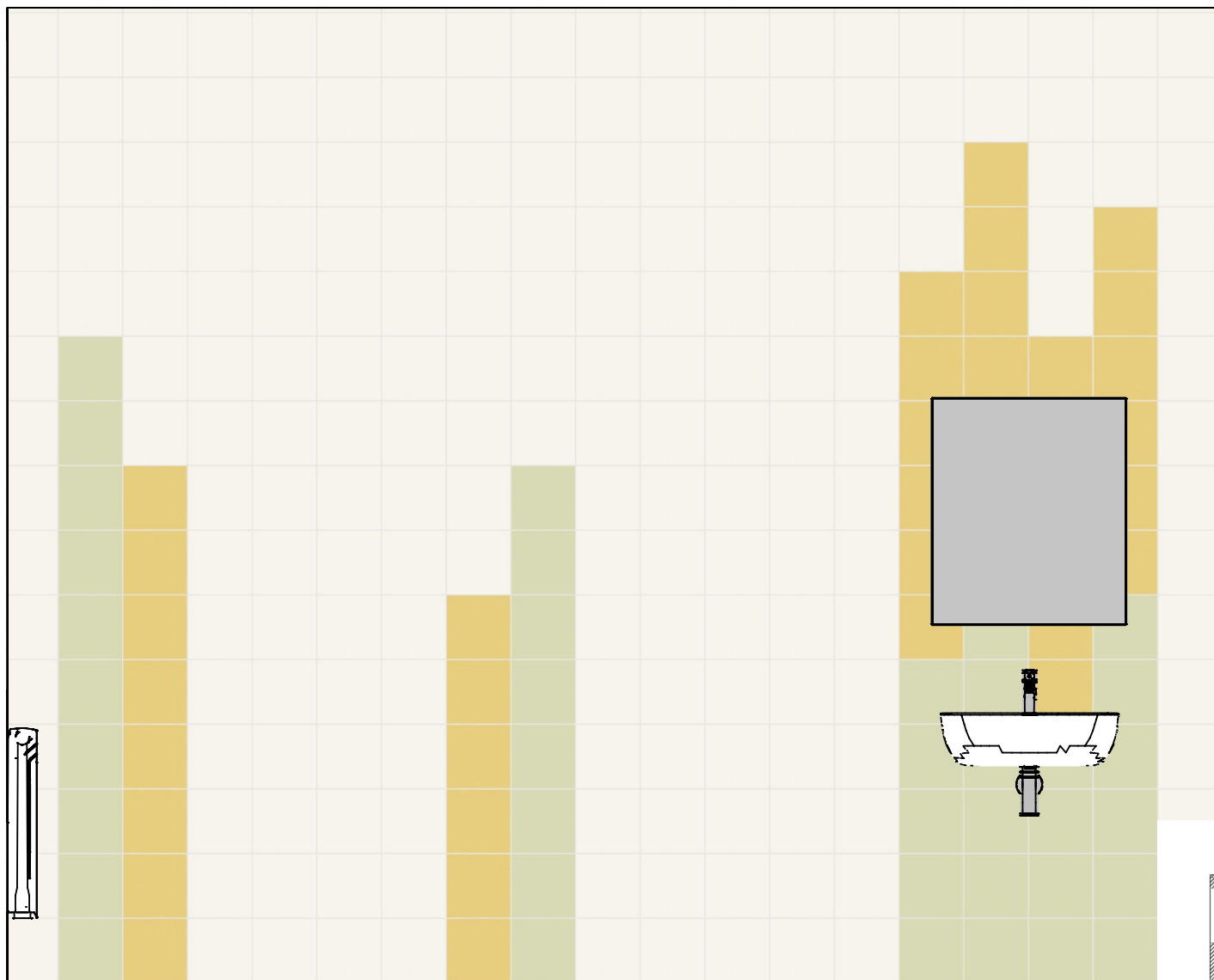
Kład C



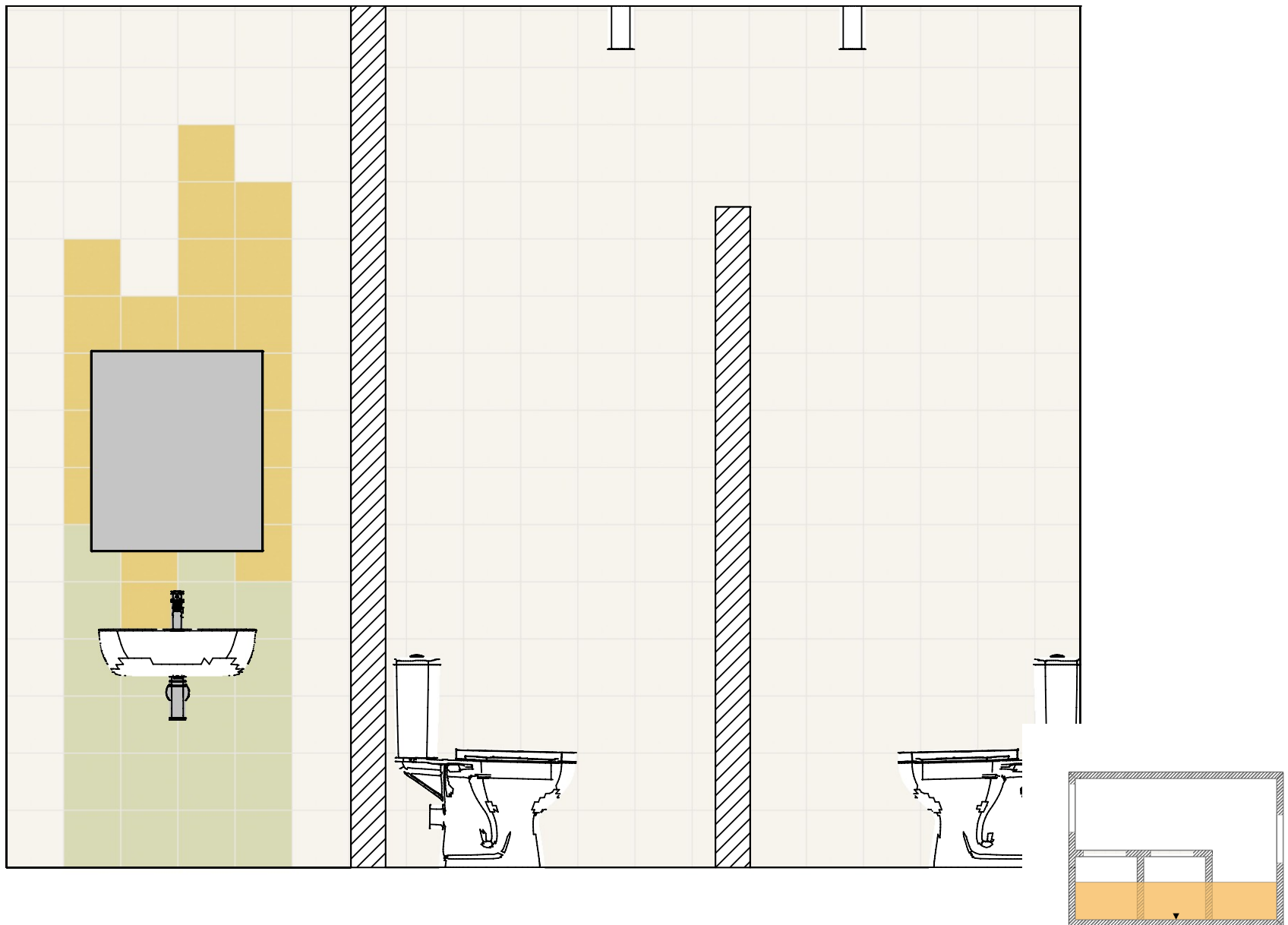
Kład D



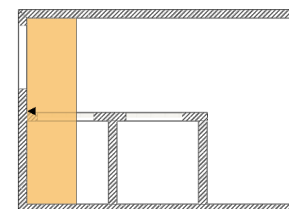
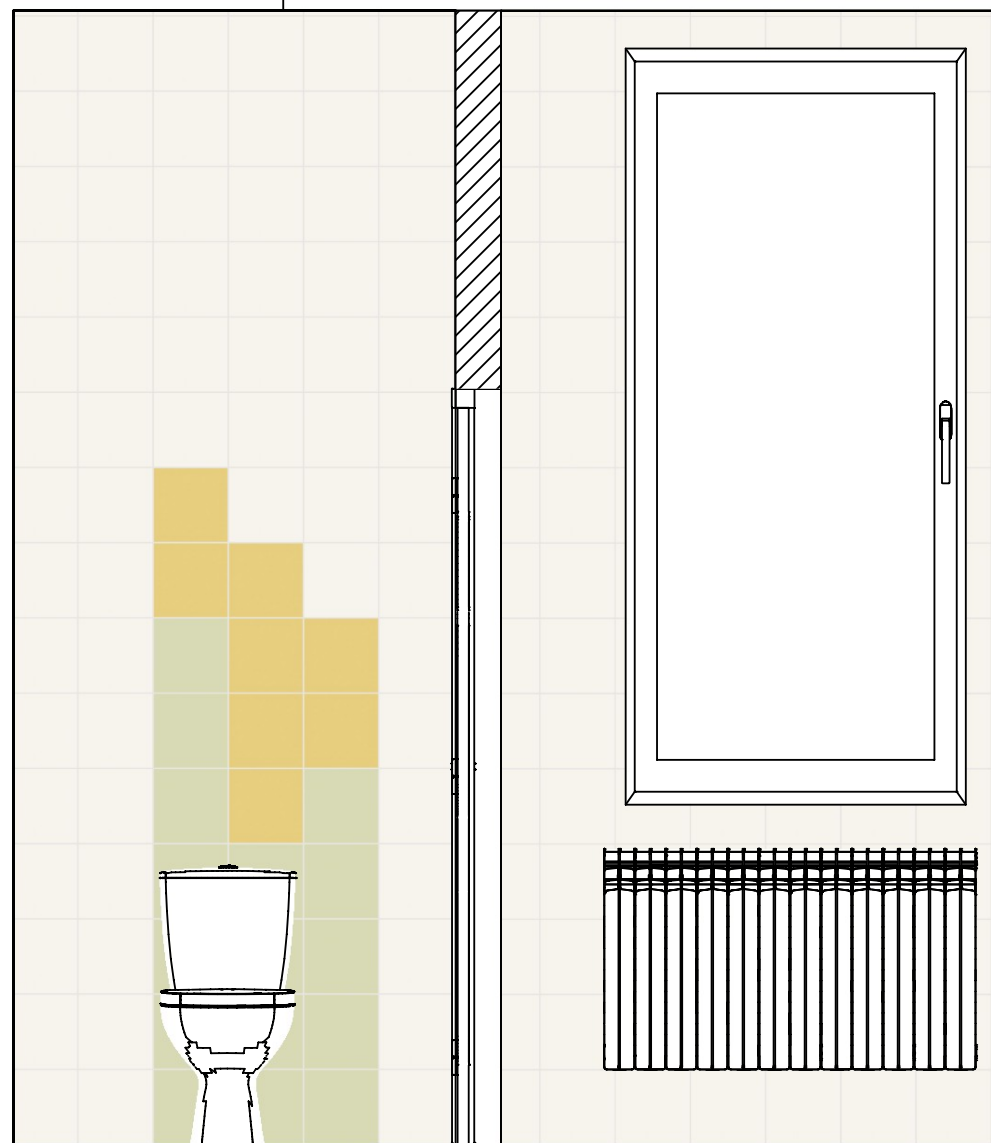
Kład E



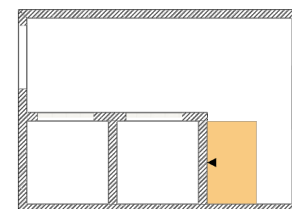
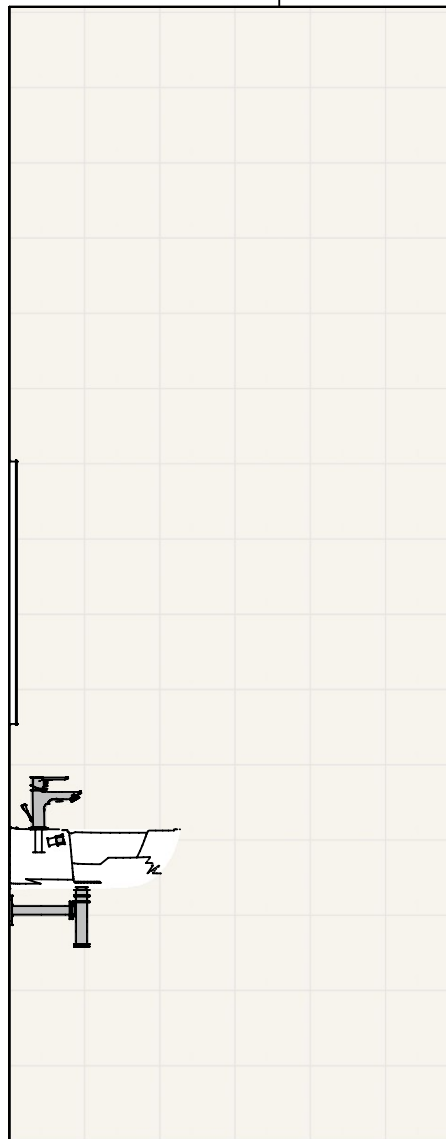
Kład F



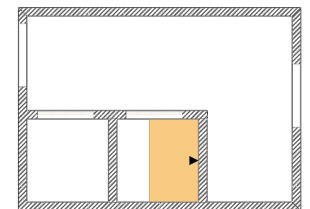
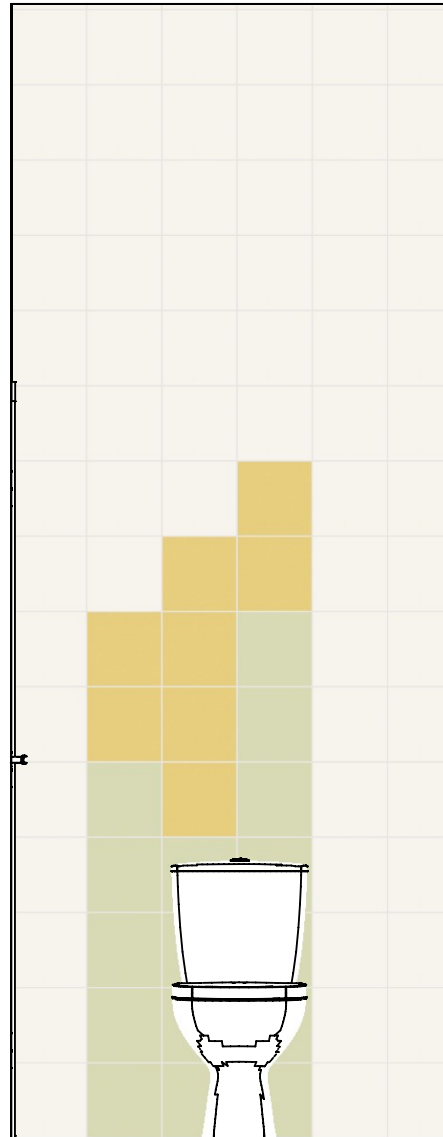
Kład G



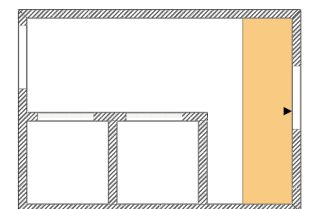
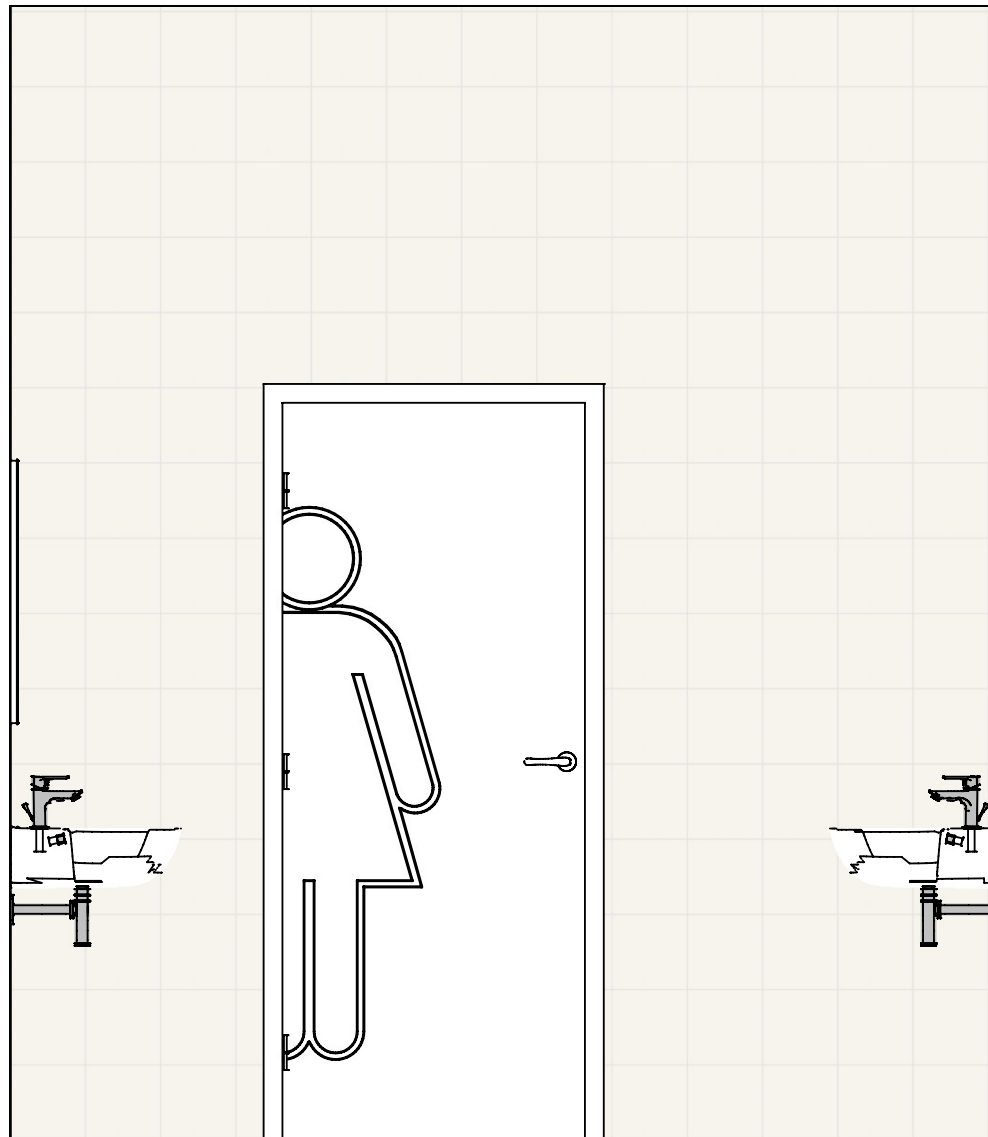
Kład H



Kład I



Kład J





Gamma bianco mat 19,8x19,8



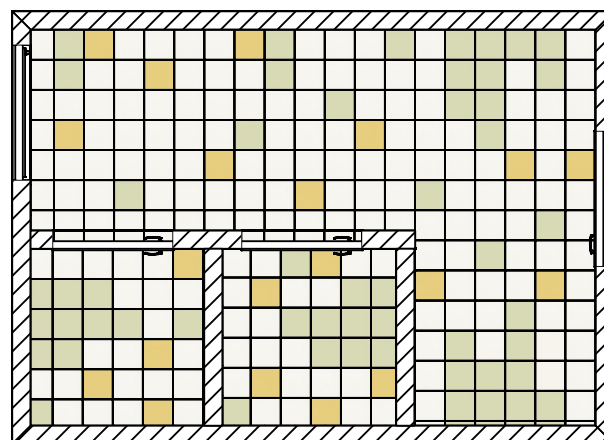
Gamma miodowa mat 19,8x19,8



Gamma pistaczowa mat 19,8x19,8



Gammo biały 19,8x19,8



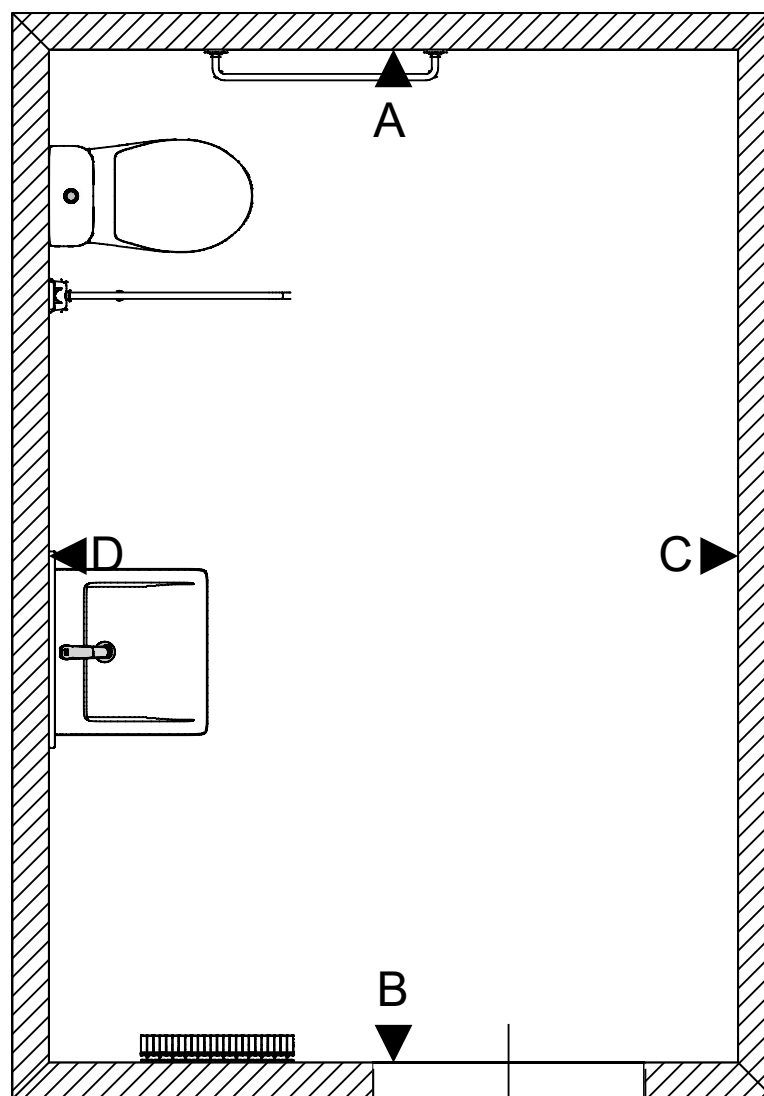
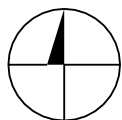


Toaleta dla niepełnosprawnych 1.17

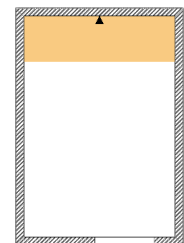
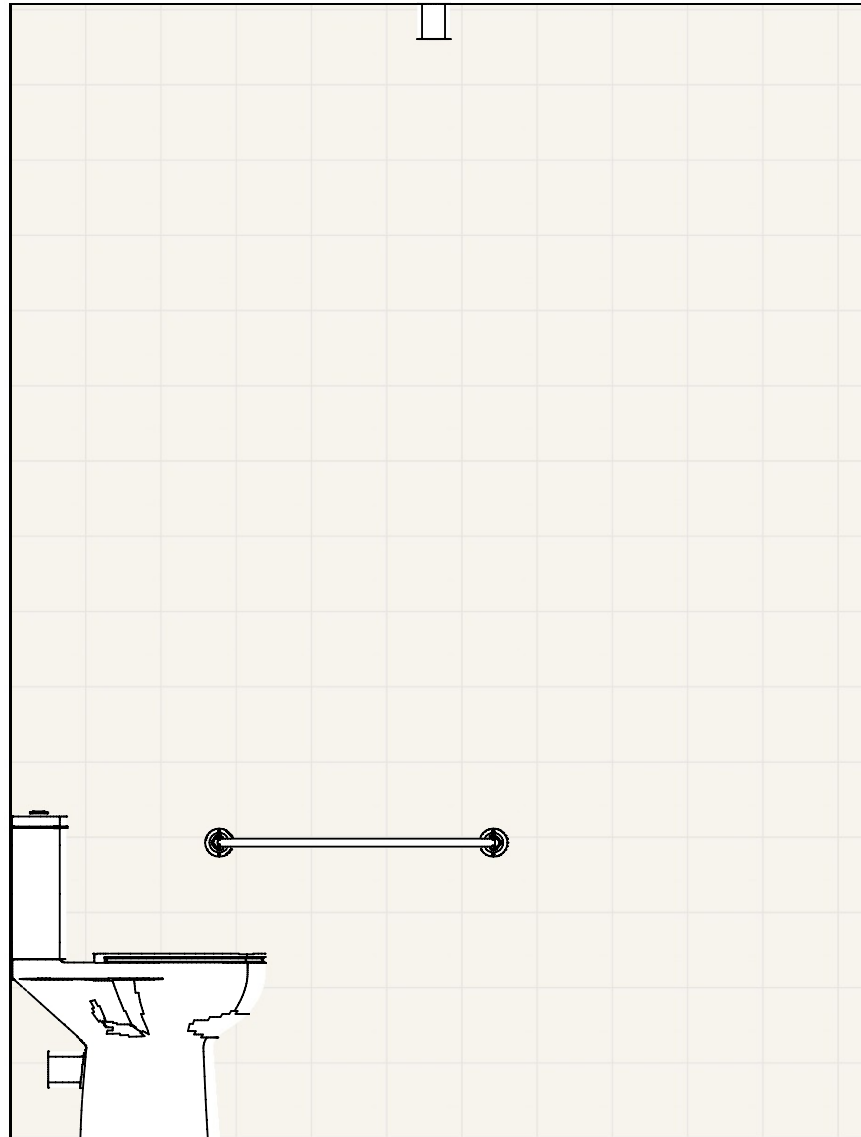




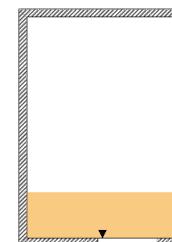
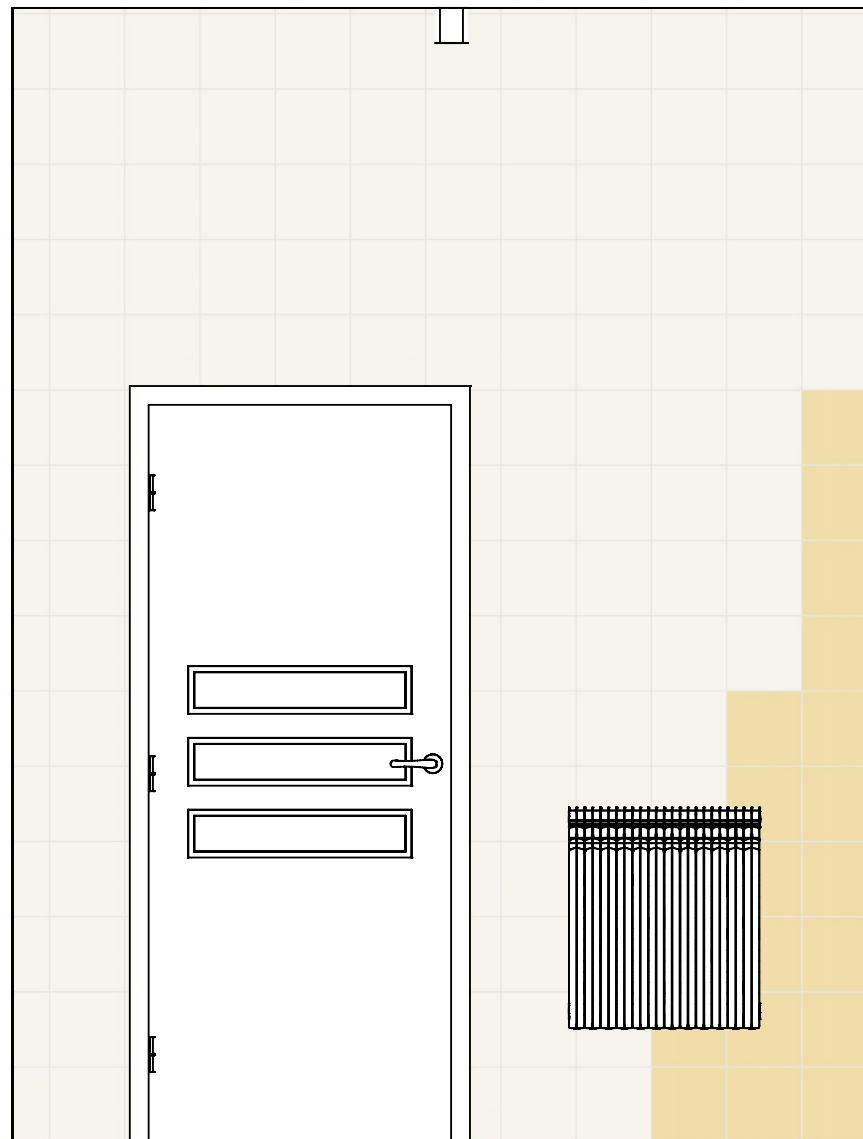
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



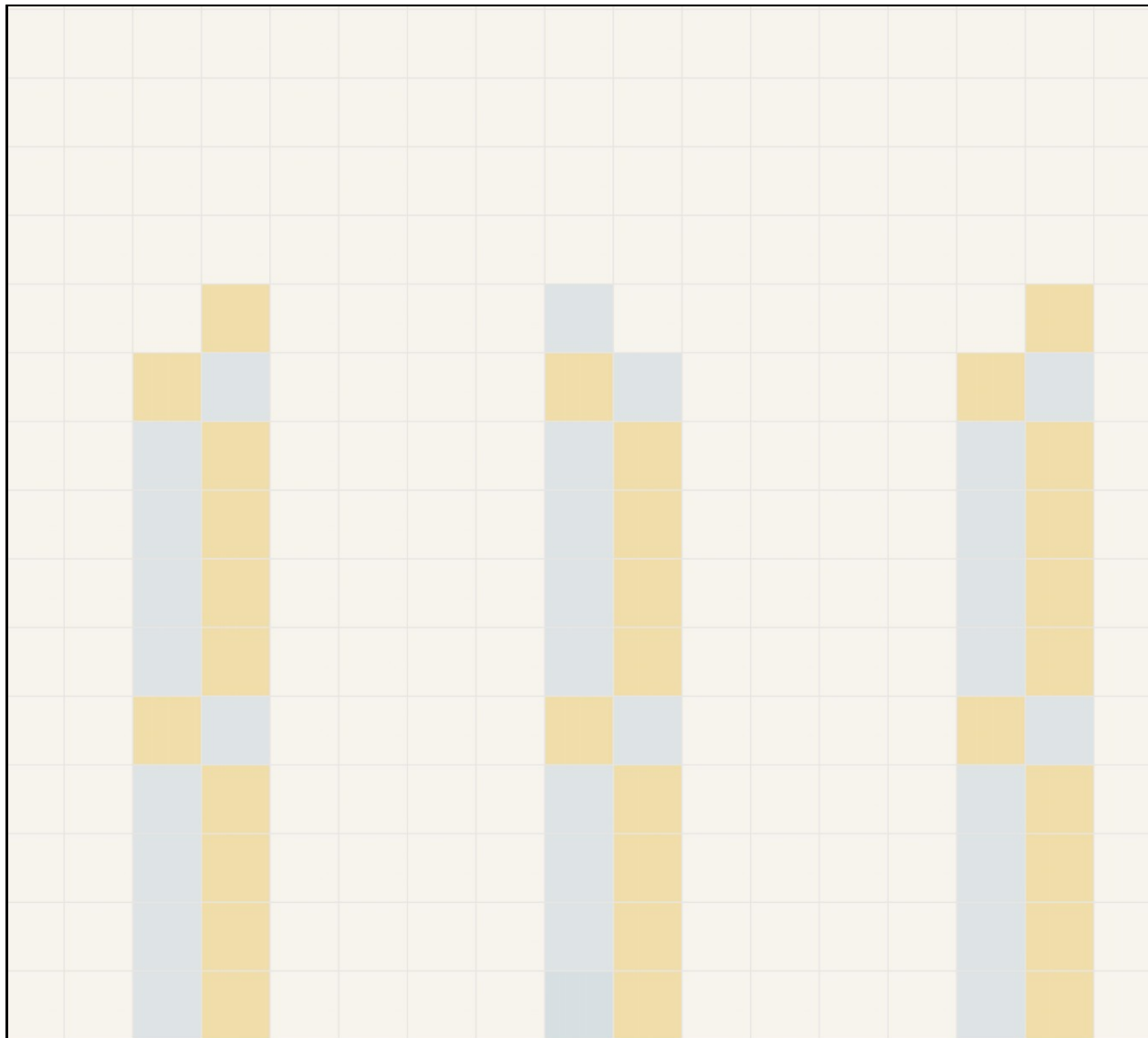
Kład A



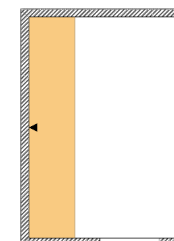
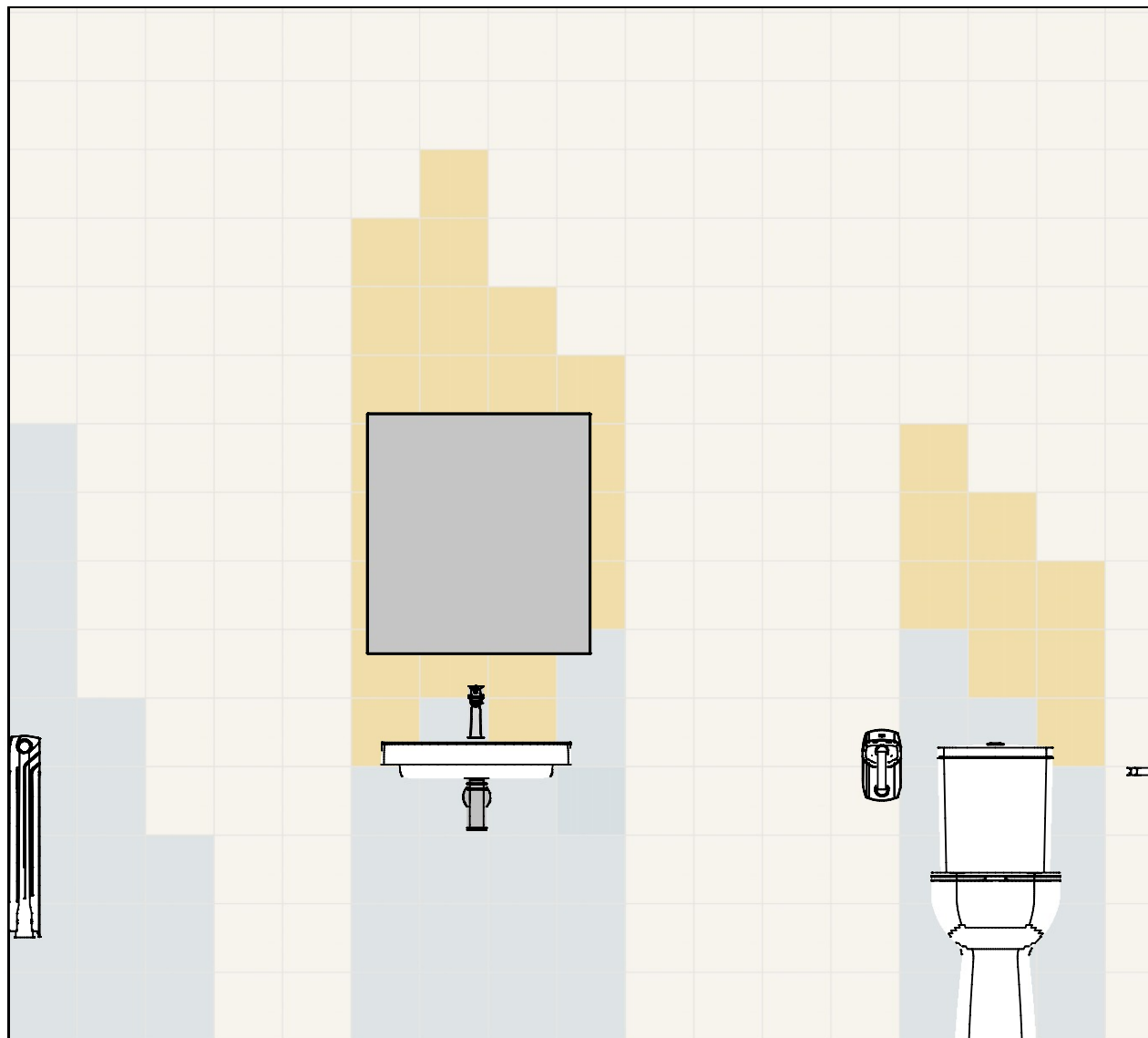
Kład B



Kład C



Kład D





Gamma beżowa połysk 19,8x19,8



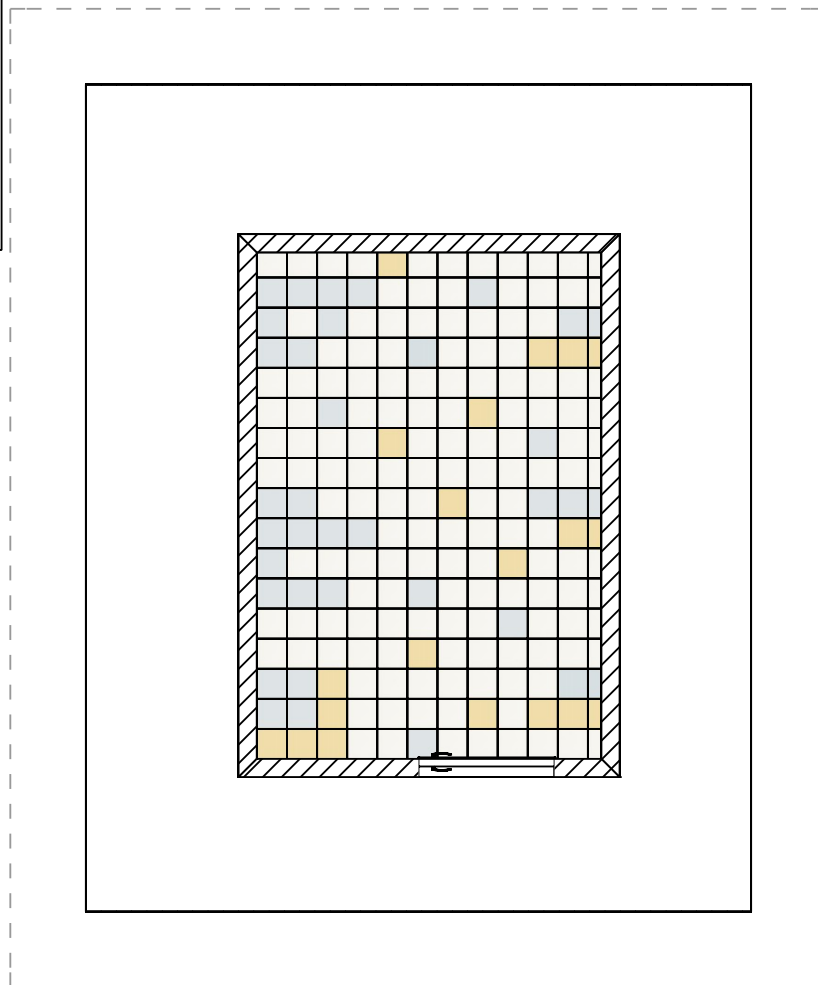
Gamma błękitna mat 19,8x19,8



Gamma błękitna połysk 19,8x19,8



Gammo biały 19,8x19,8



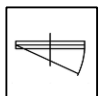


Toaleta chłopców 2.04

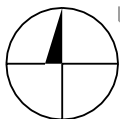
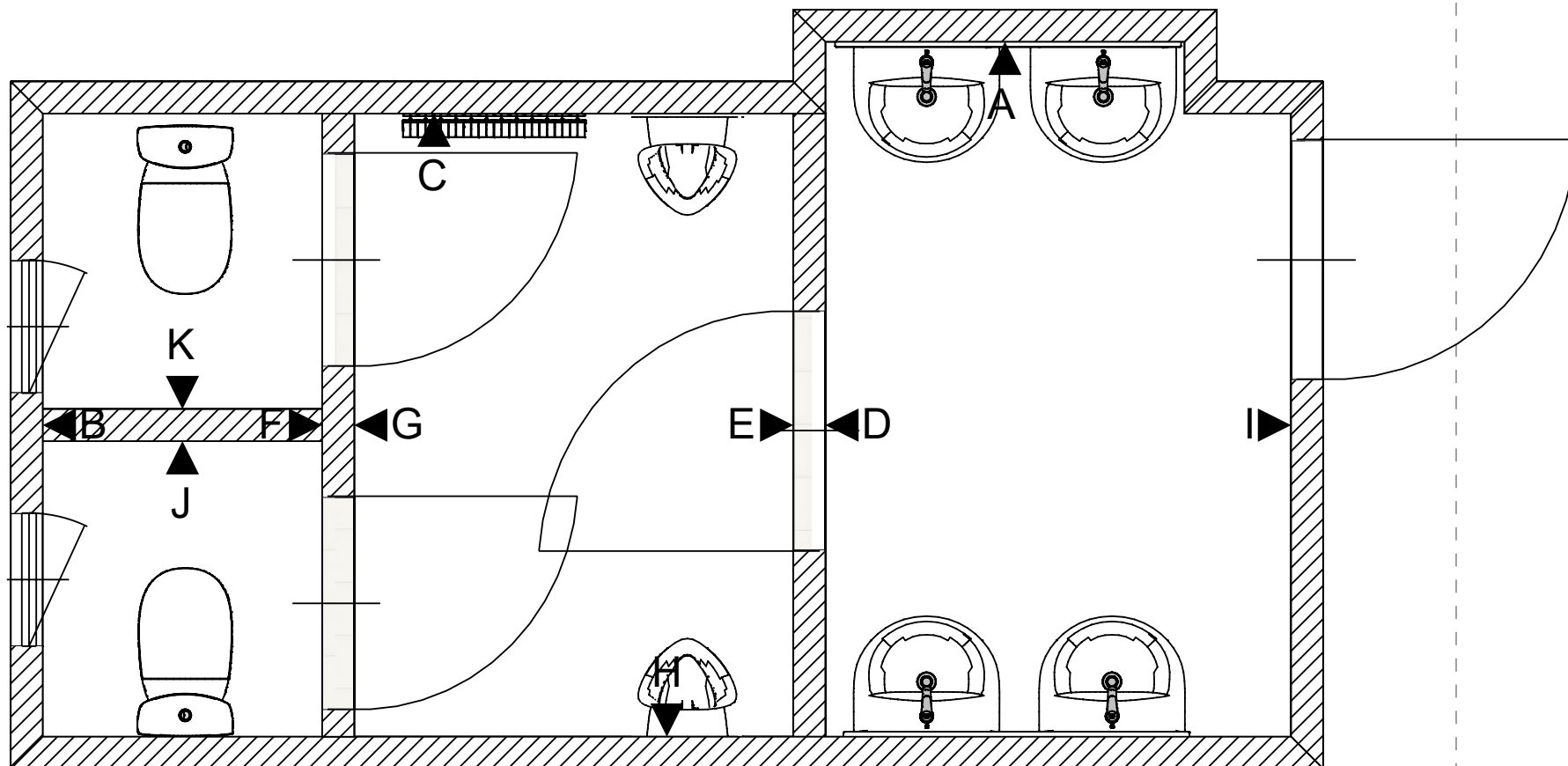




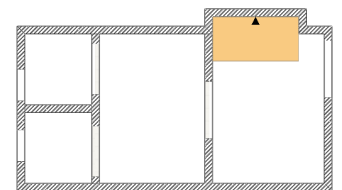
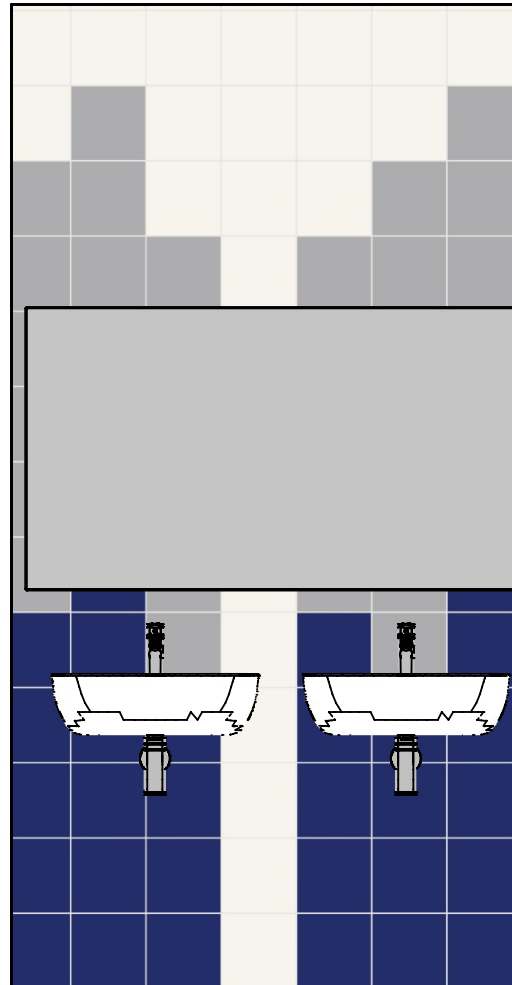
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



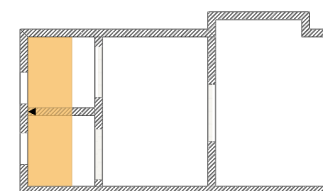
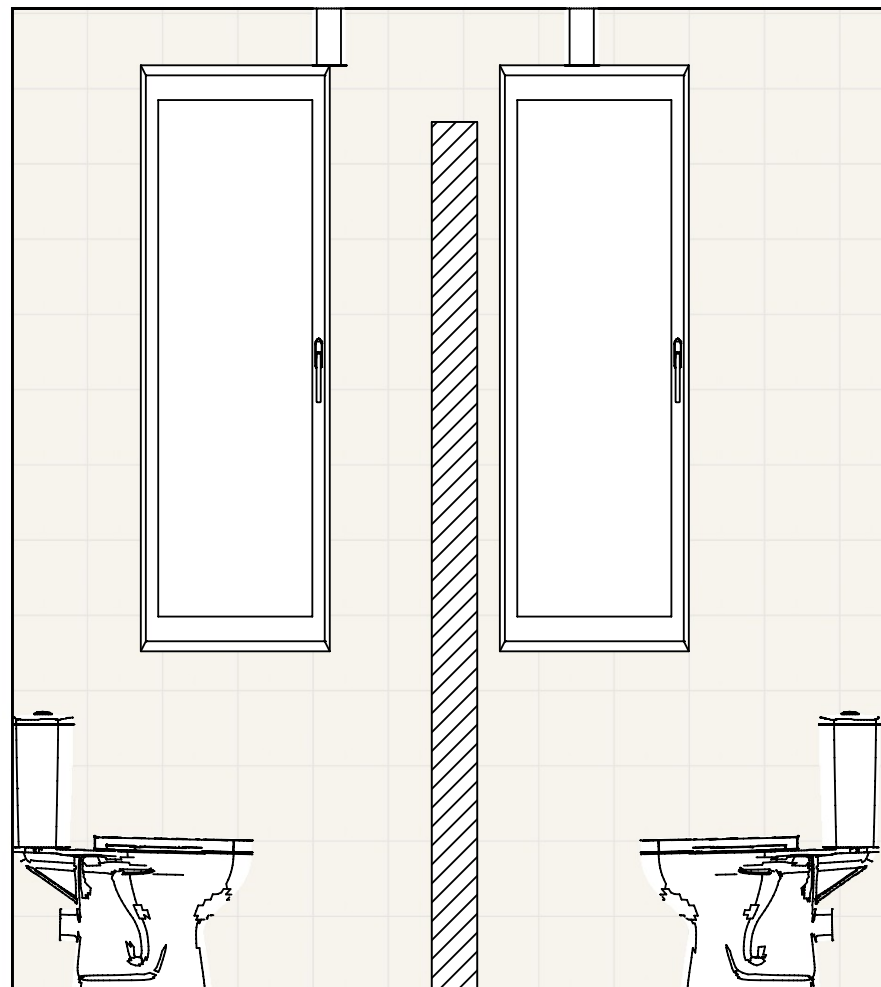
Okno jednoskrzydłowe pojedyncze rozwierane



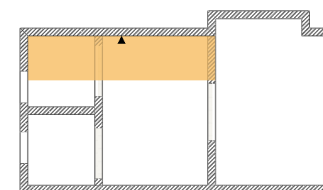
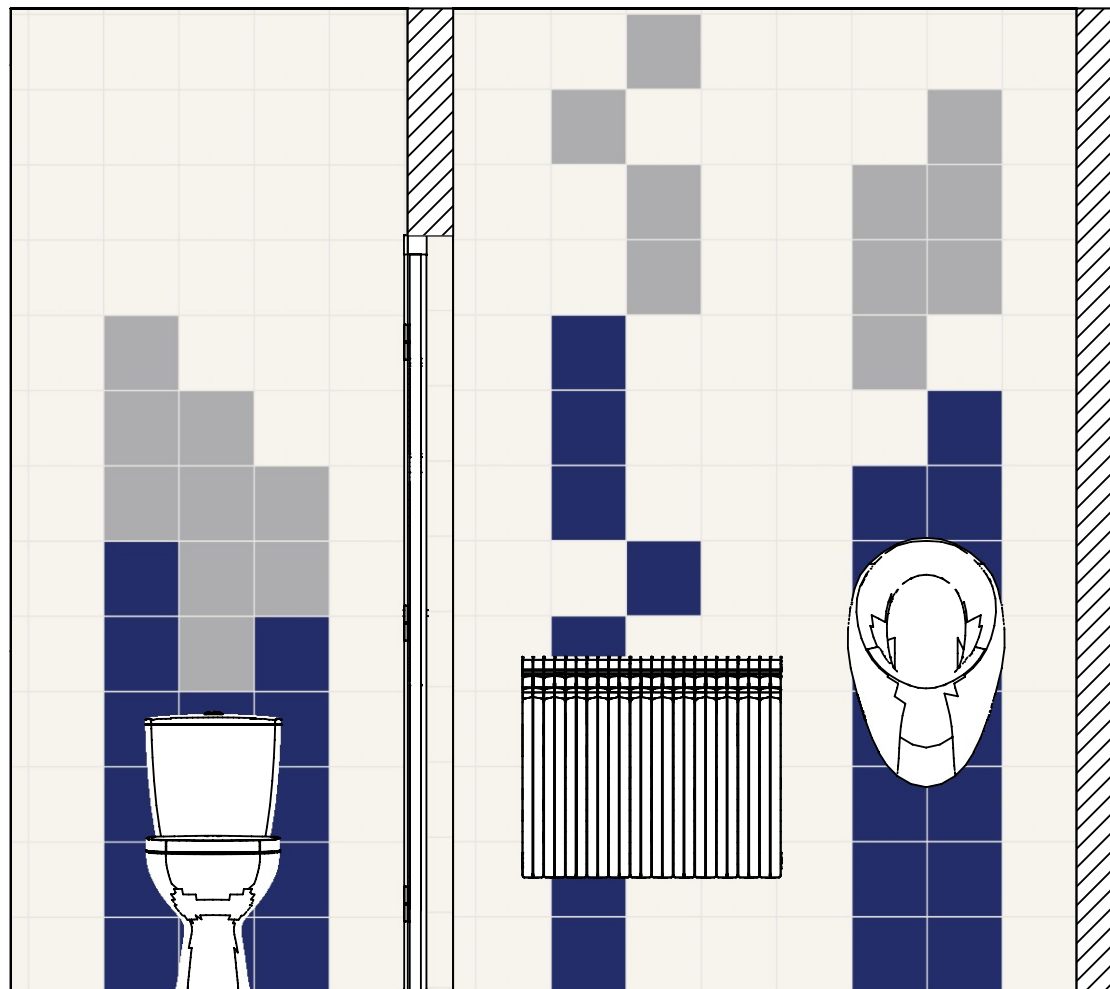
Kład A



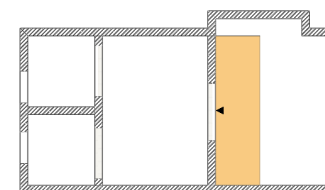
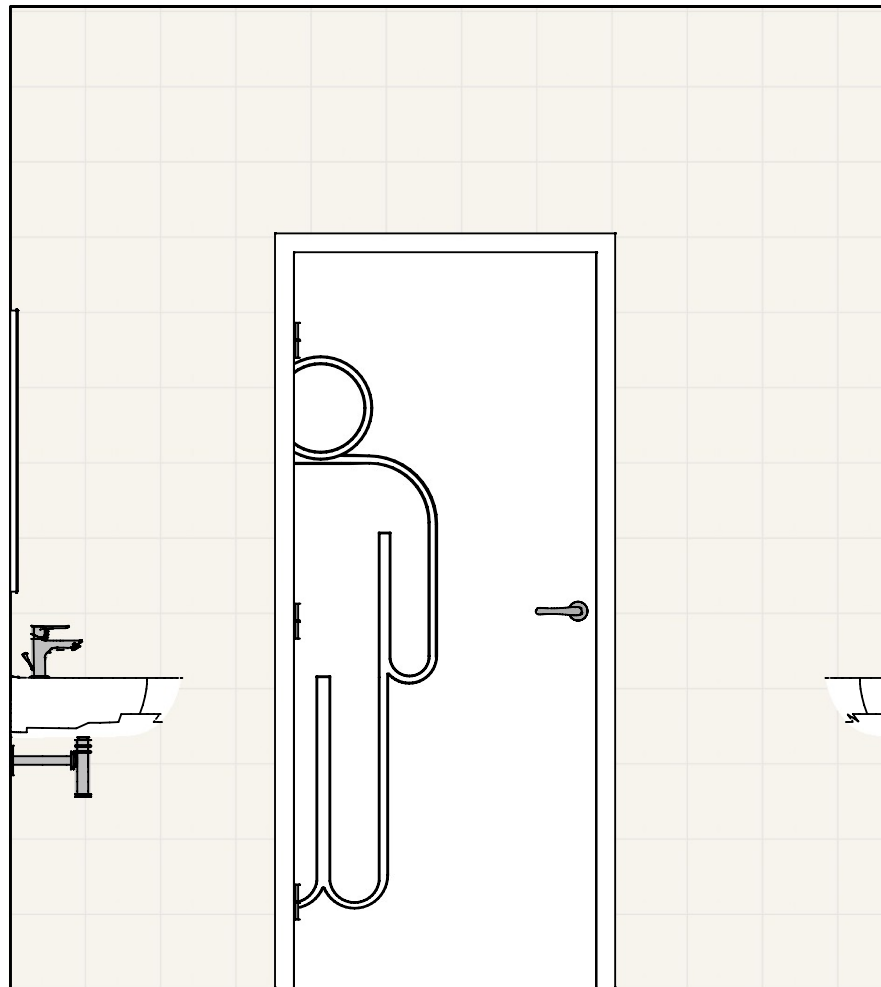
Kład B



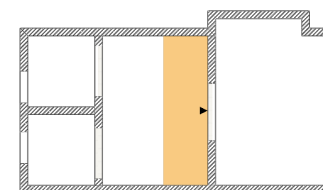
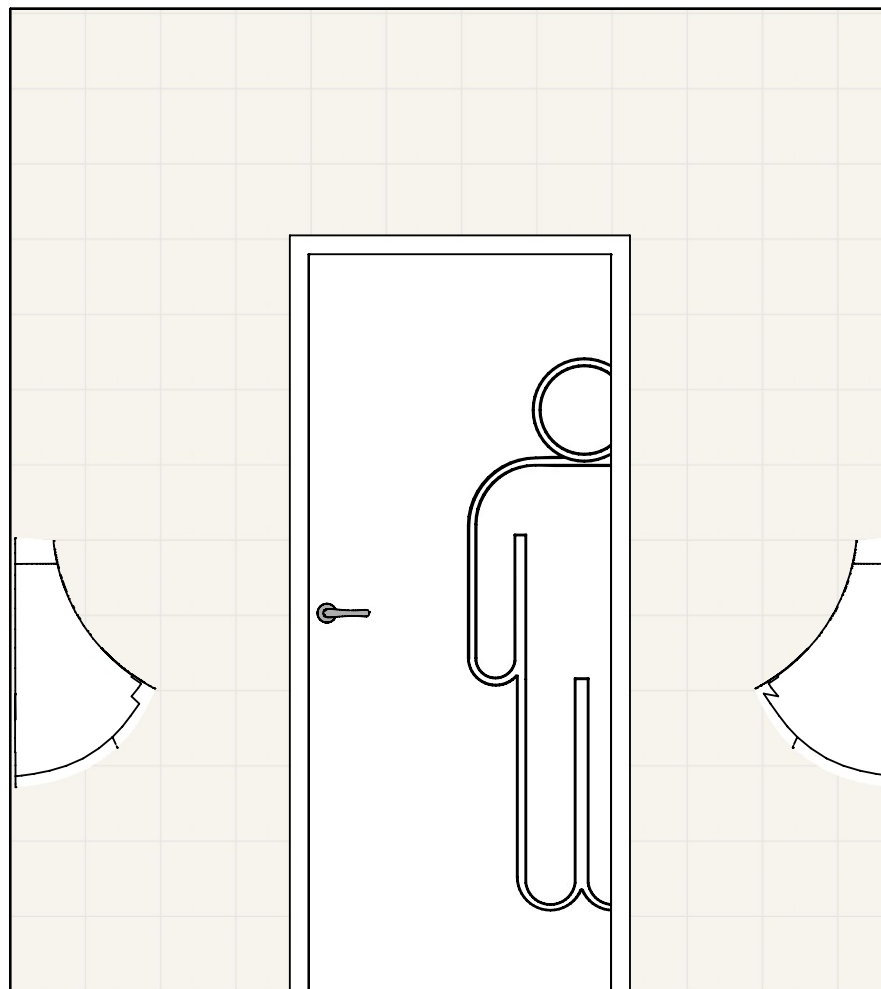
Kład C



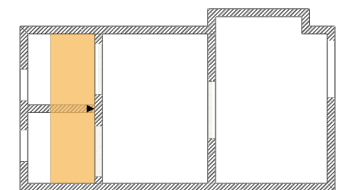
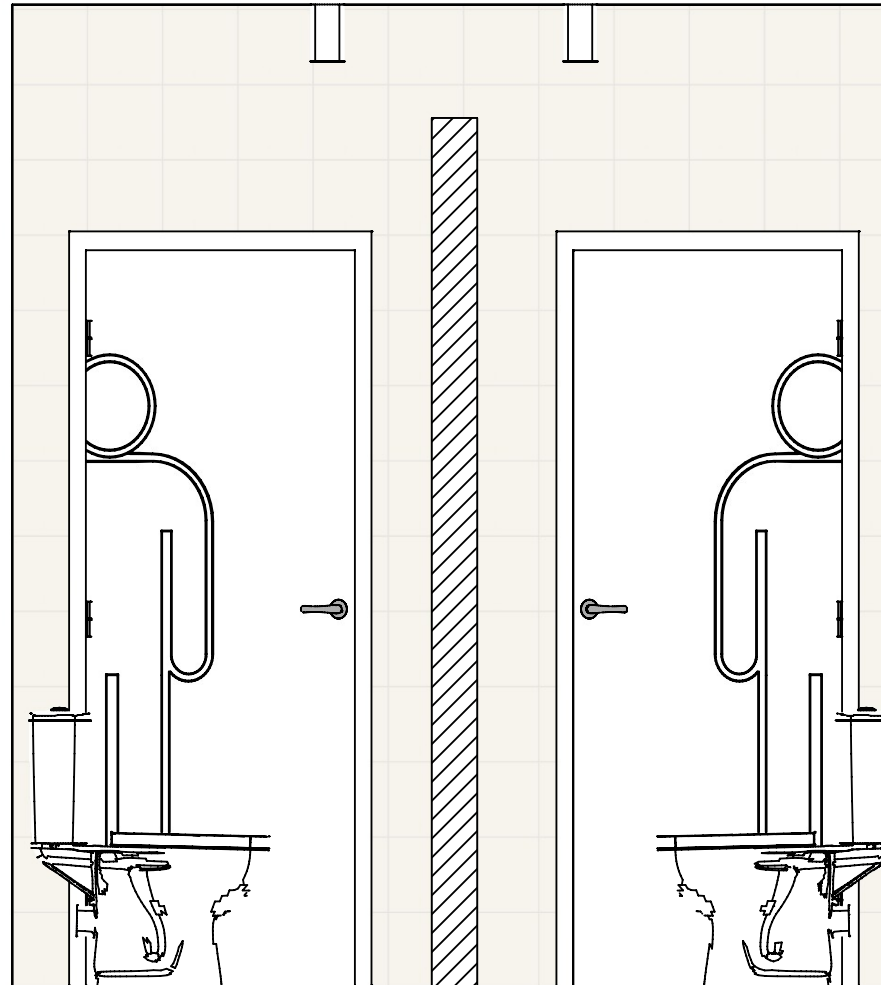
Kład D



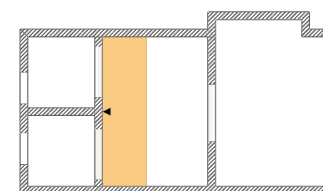
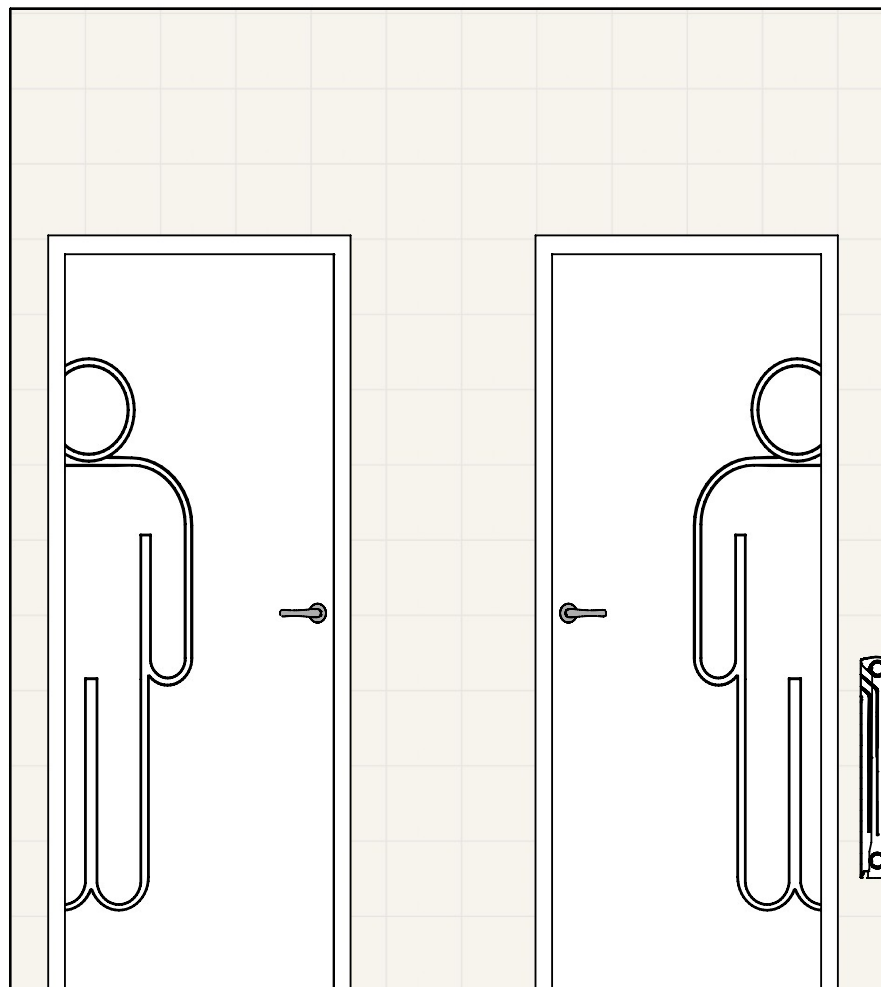
Kład E



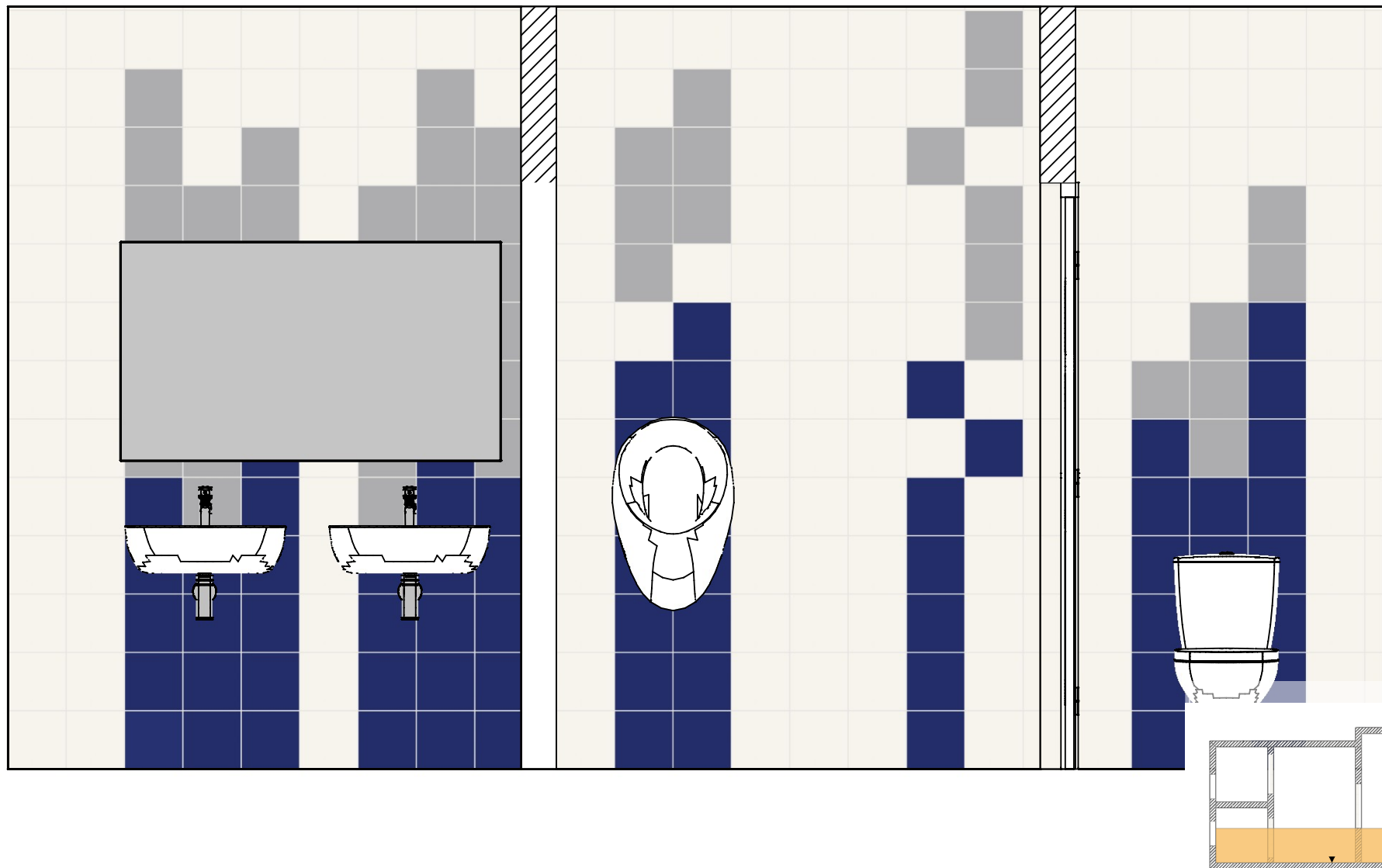
Kład F



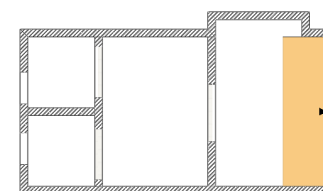
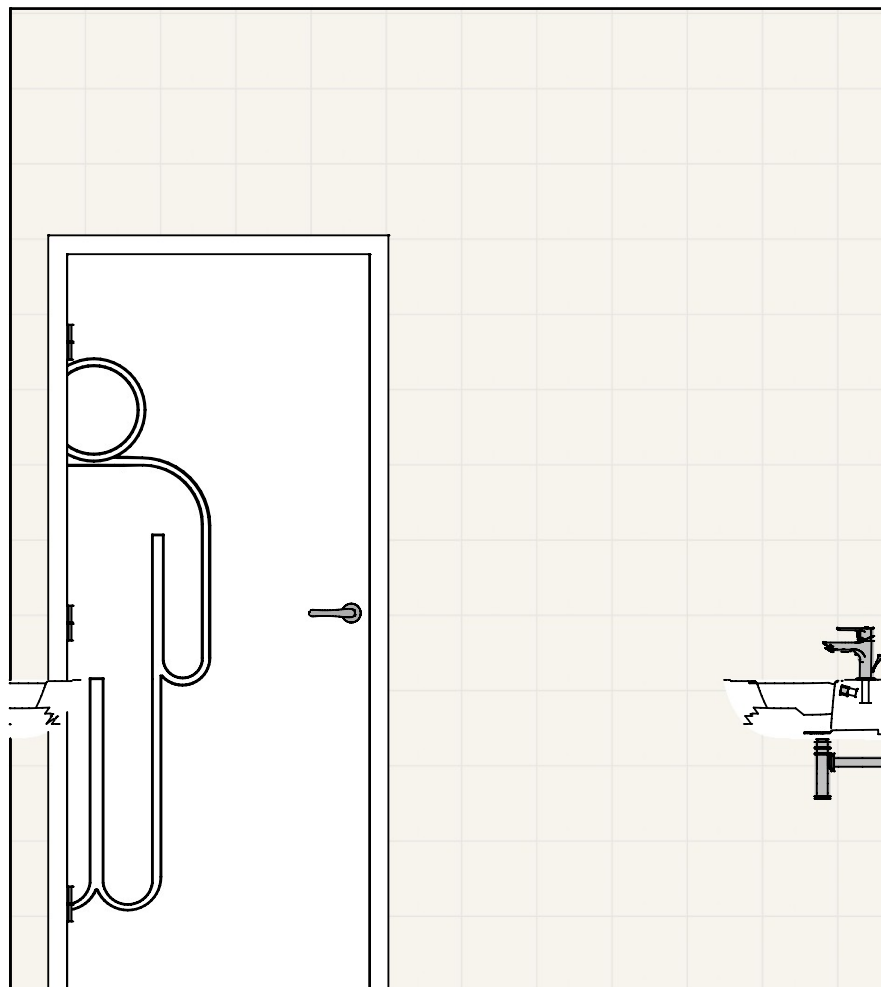
Kład G



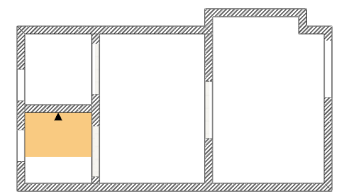
Kład H



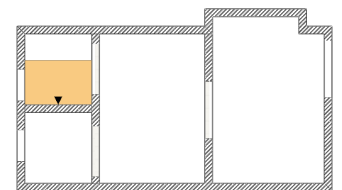
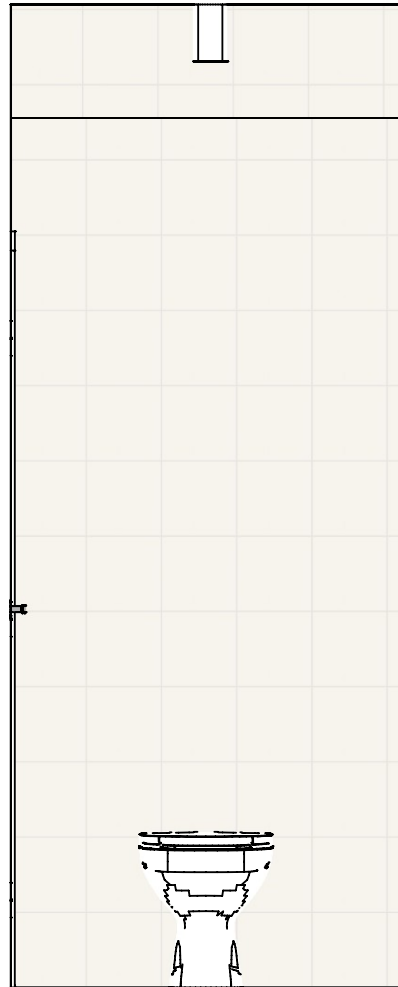
Kład I



Kład J



Kład K





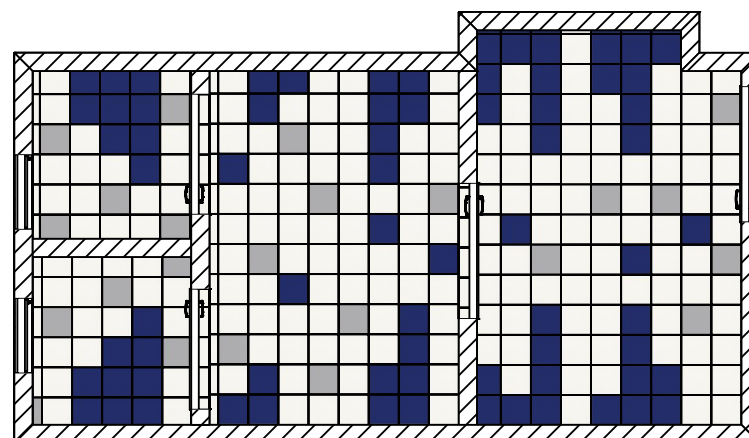
Gamma kobaltowa połysk 19,8x19,8



Gamma szara mat 19,8x19,8



Gammo biały 19,8x19,8



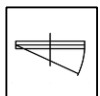


Toaleta dziewcząt 2.05

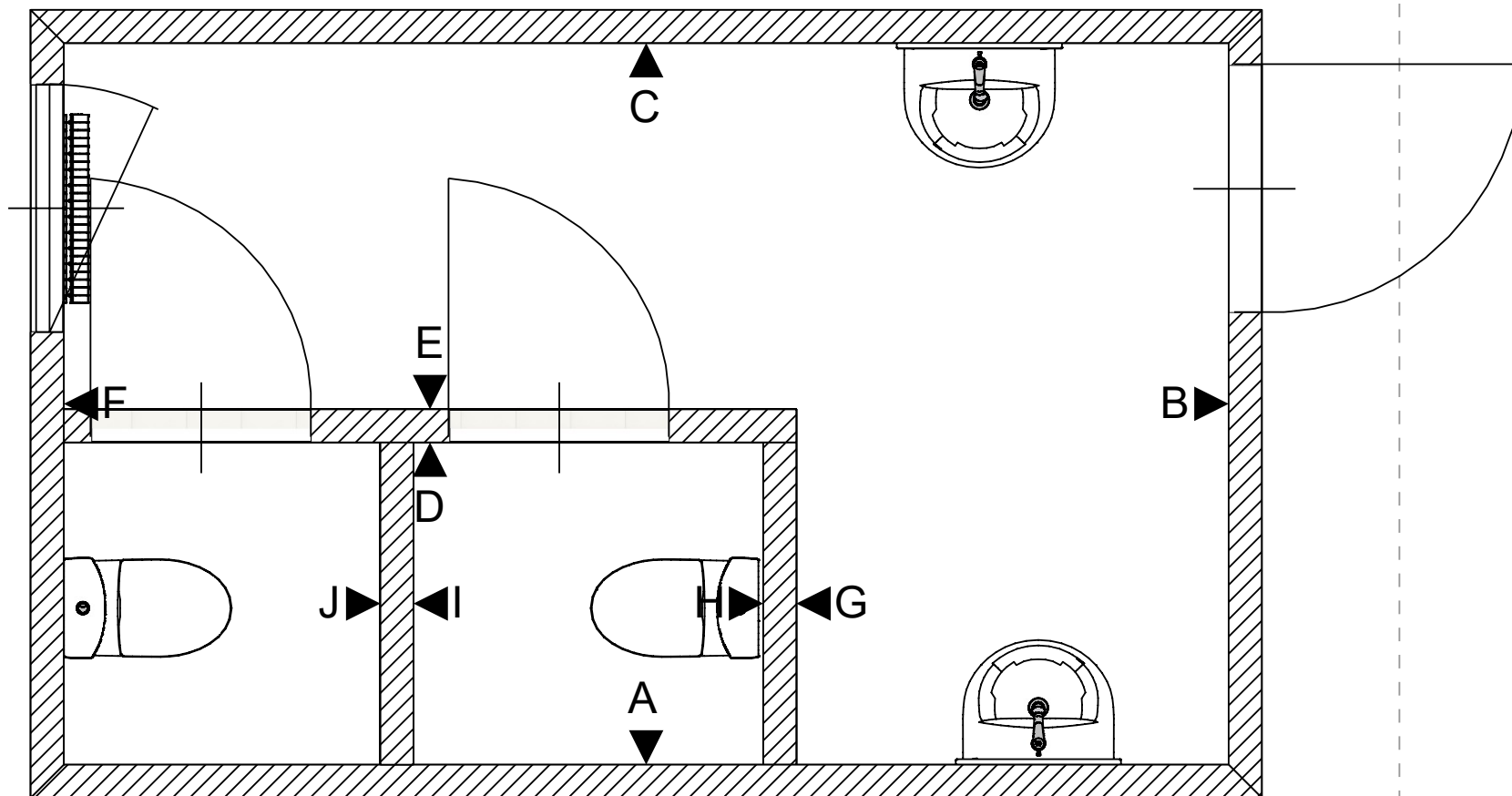




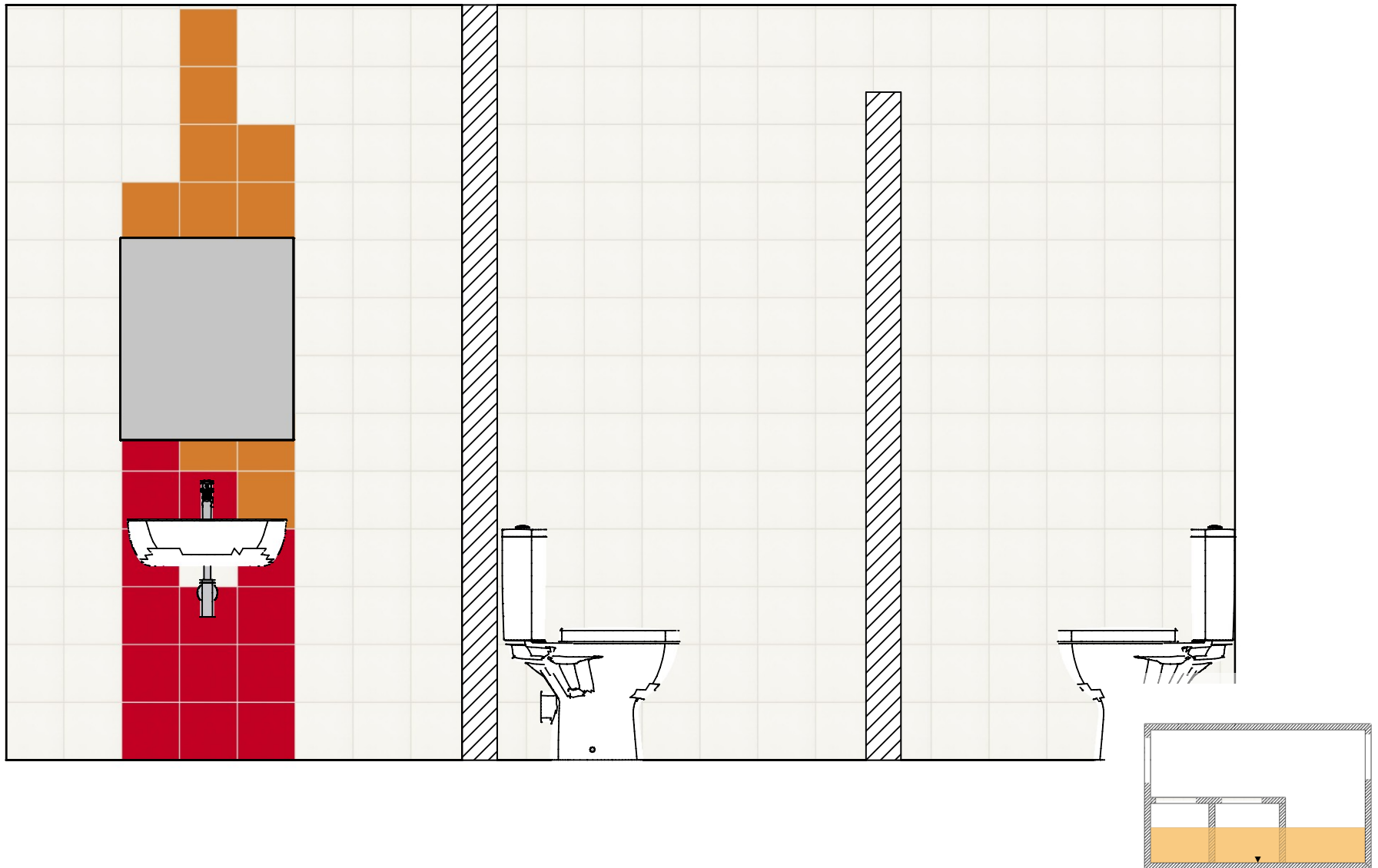
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



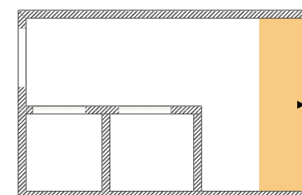
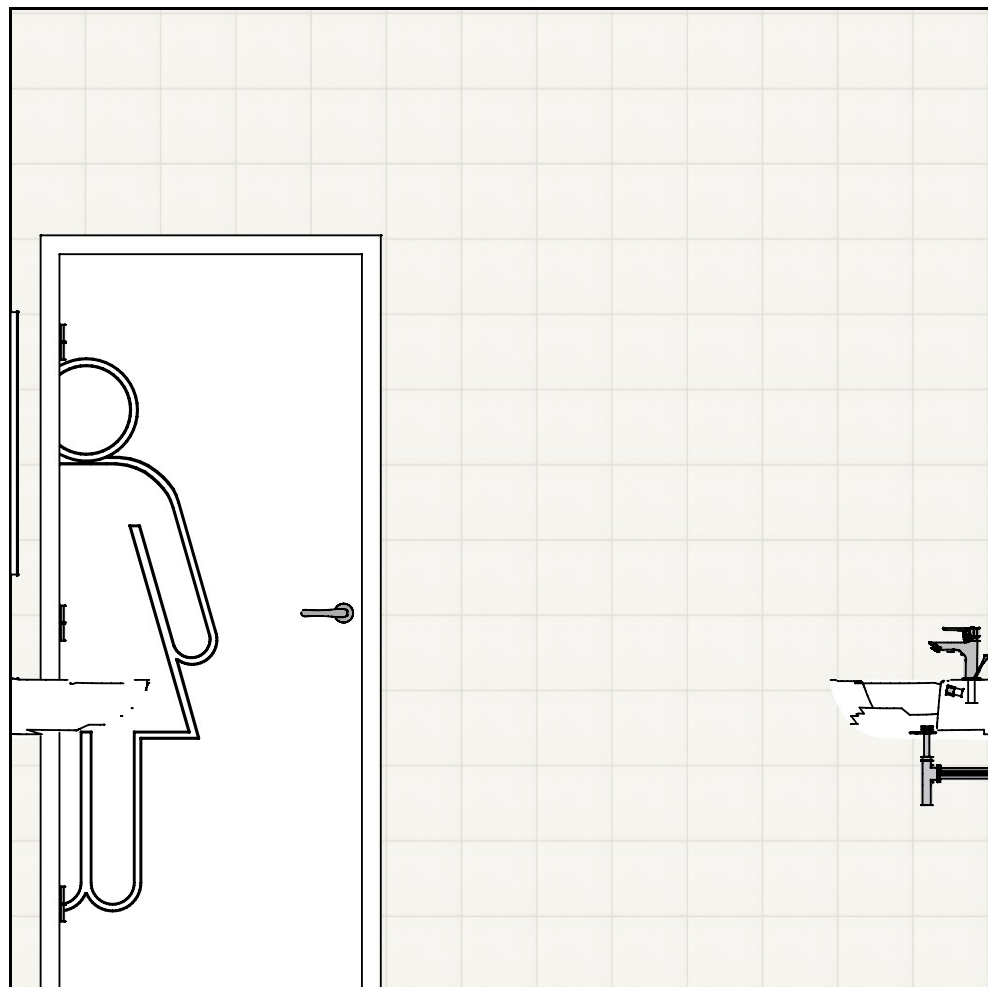
Okno jednoskrzydłowe pojedyncze rozwierane



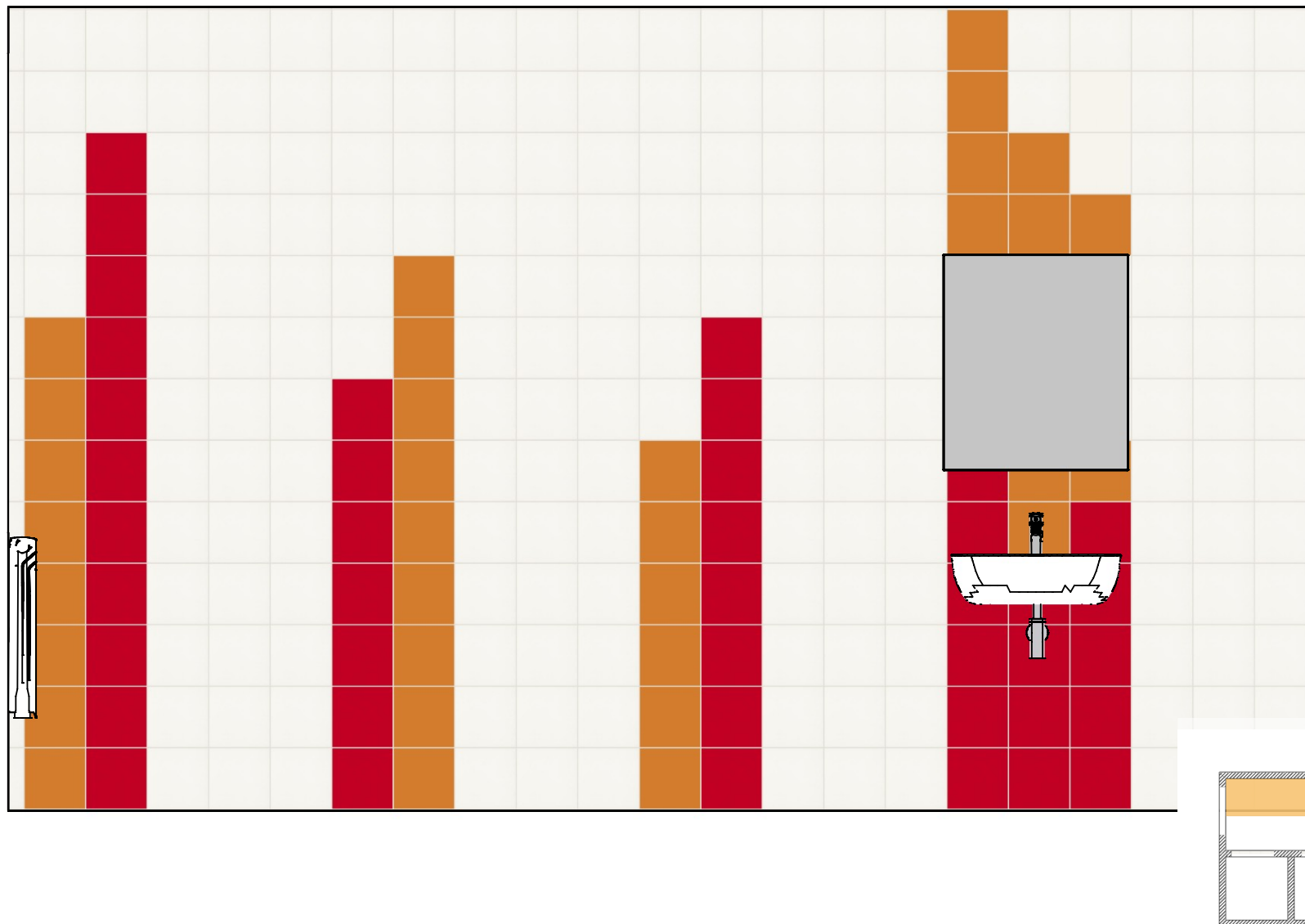
Kład A



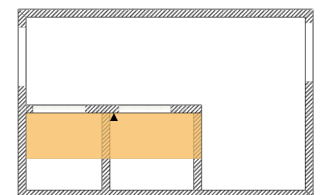
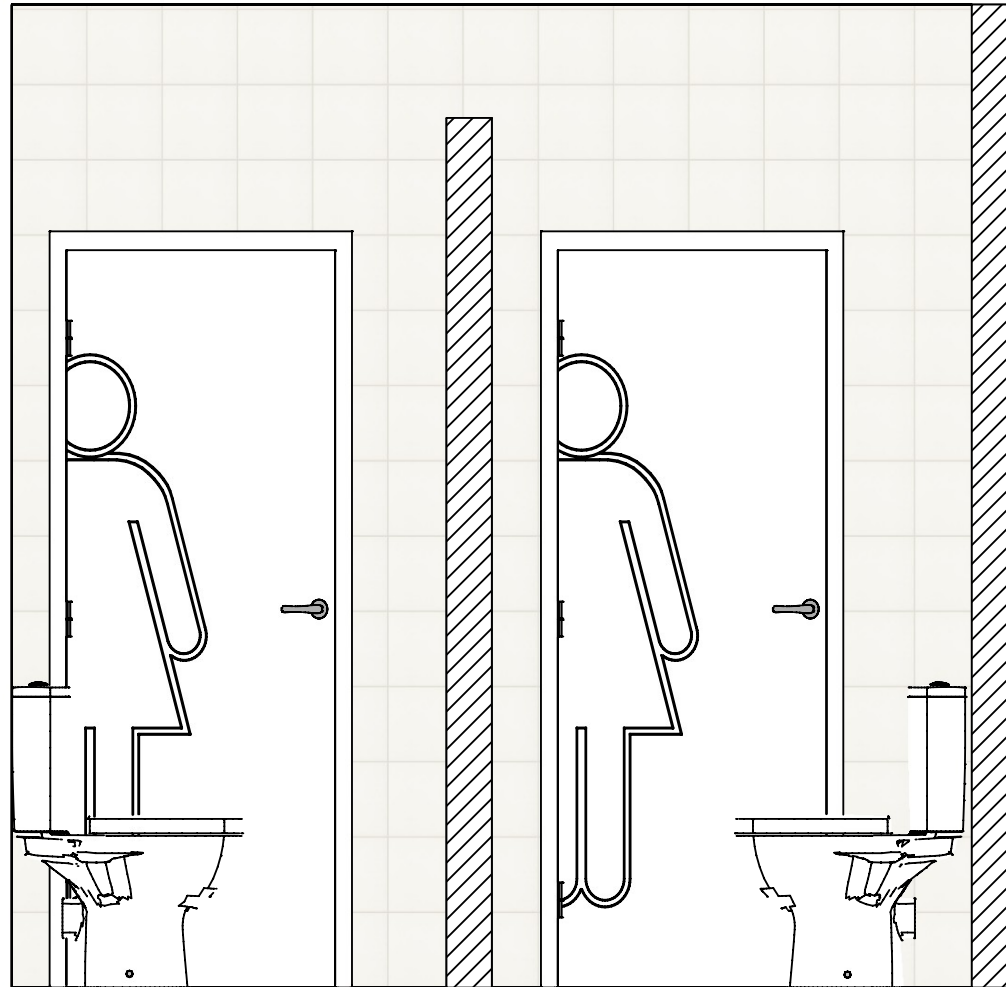
Kład B



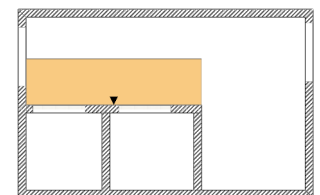
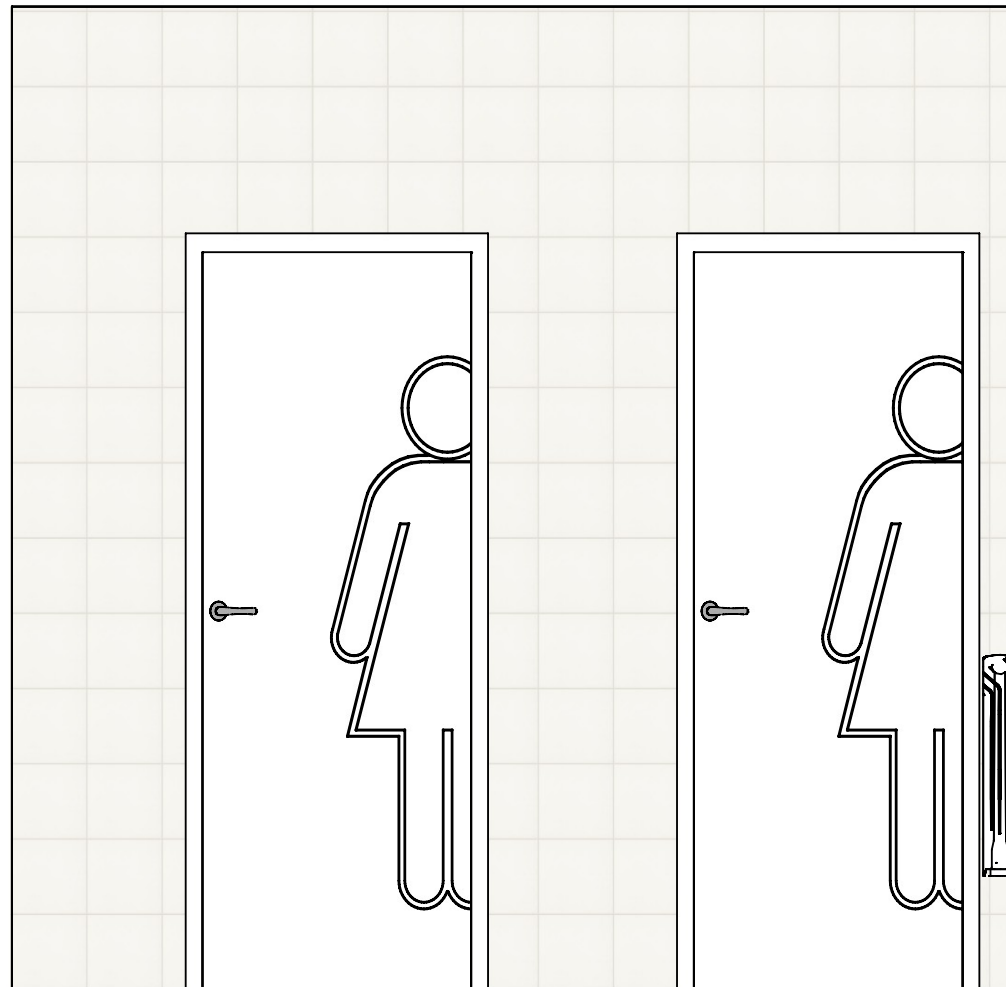
Kład C



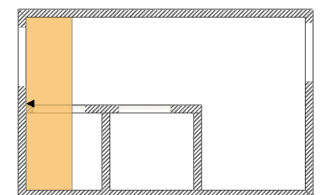
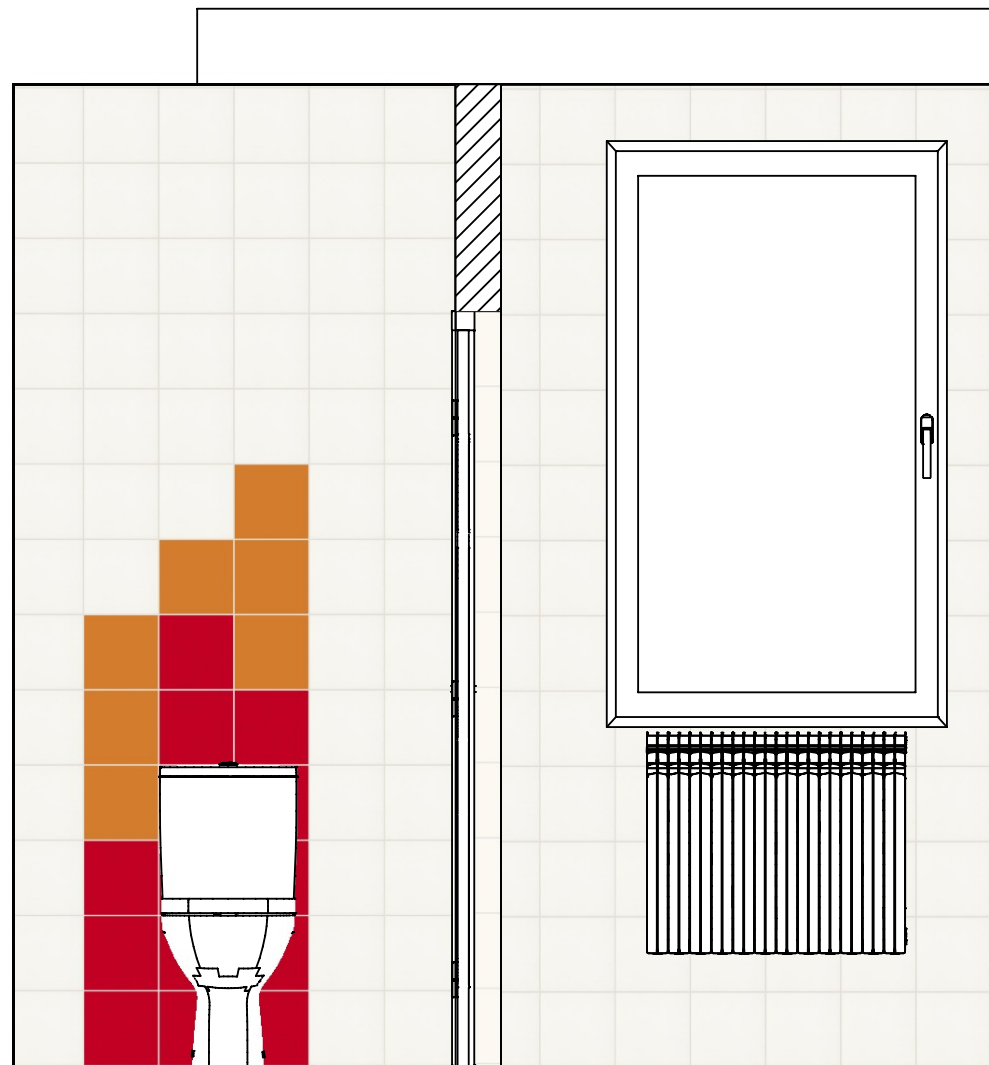
Kład D



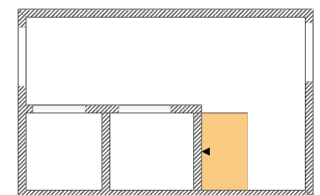
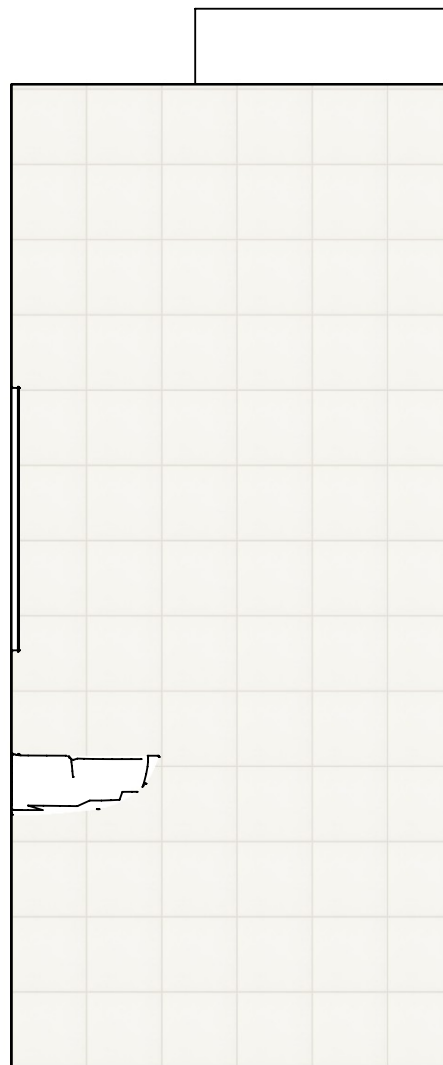
Kład E



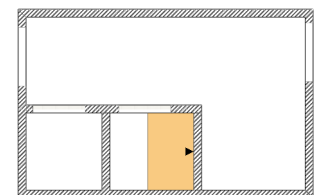
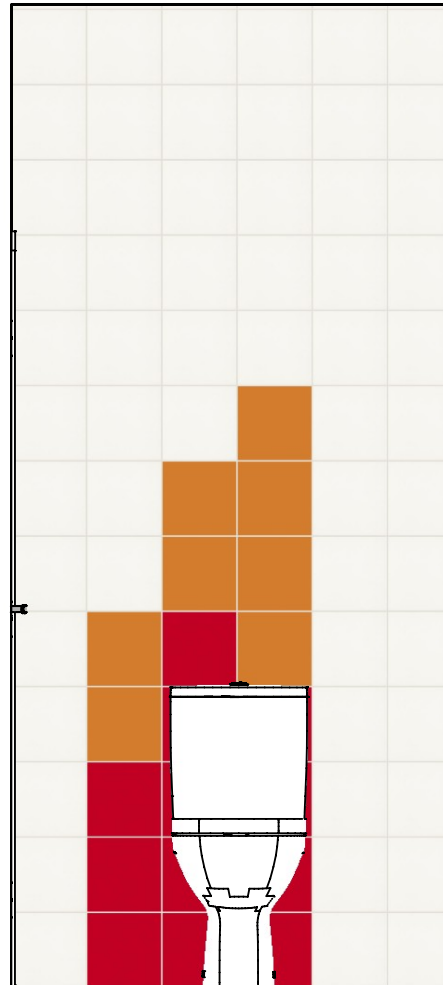
Kład F



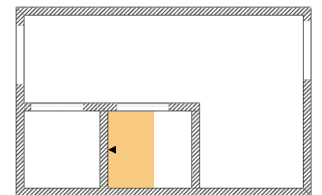
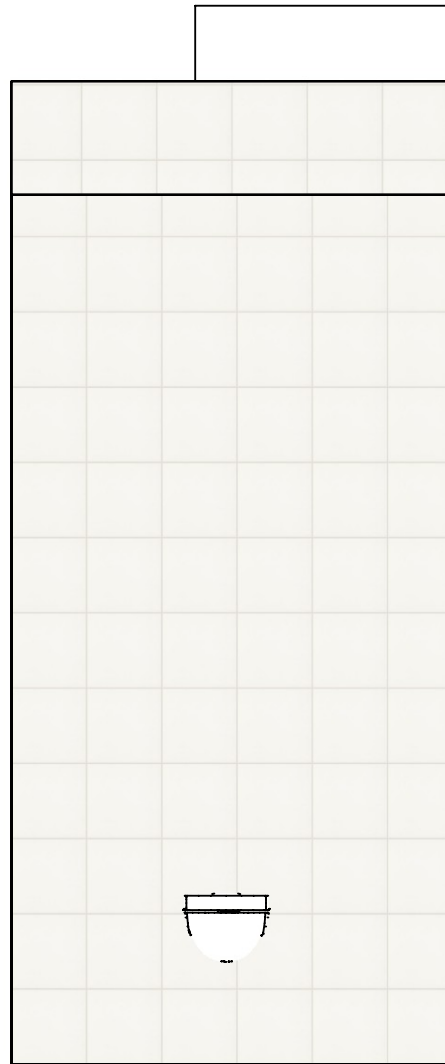
Kład G



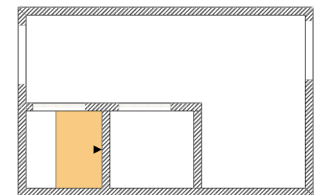
Kład H



Kład I

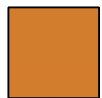


Kład J





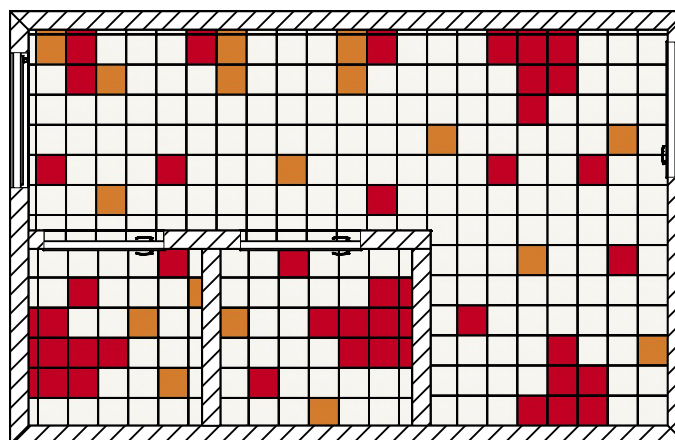
Gamma czerwona połysk 19,8x19,8



Gamma pomarańczowa połysk 19,8x19,8



Gamma biały 19,8x19,8



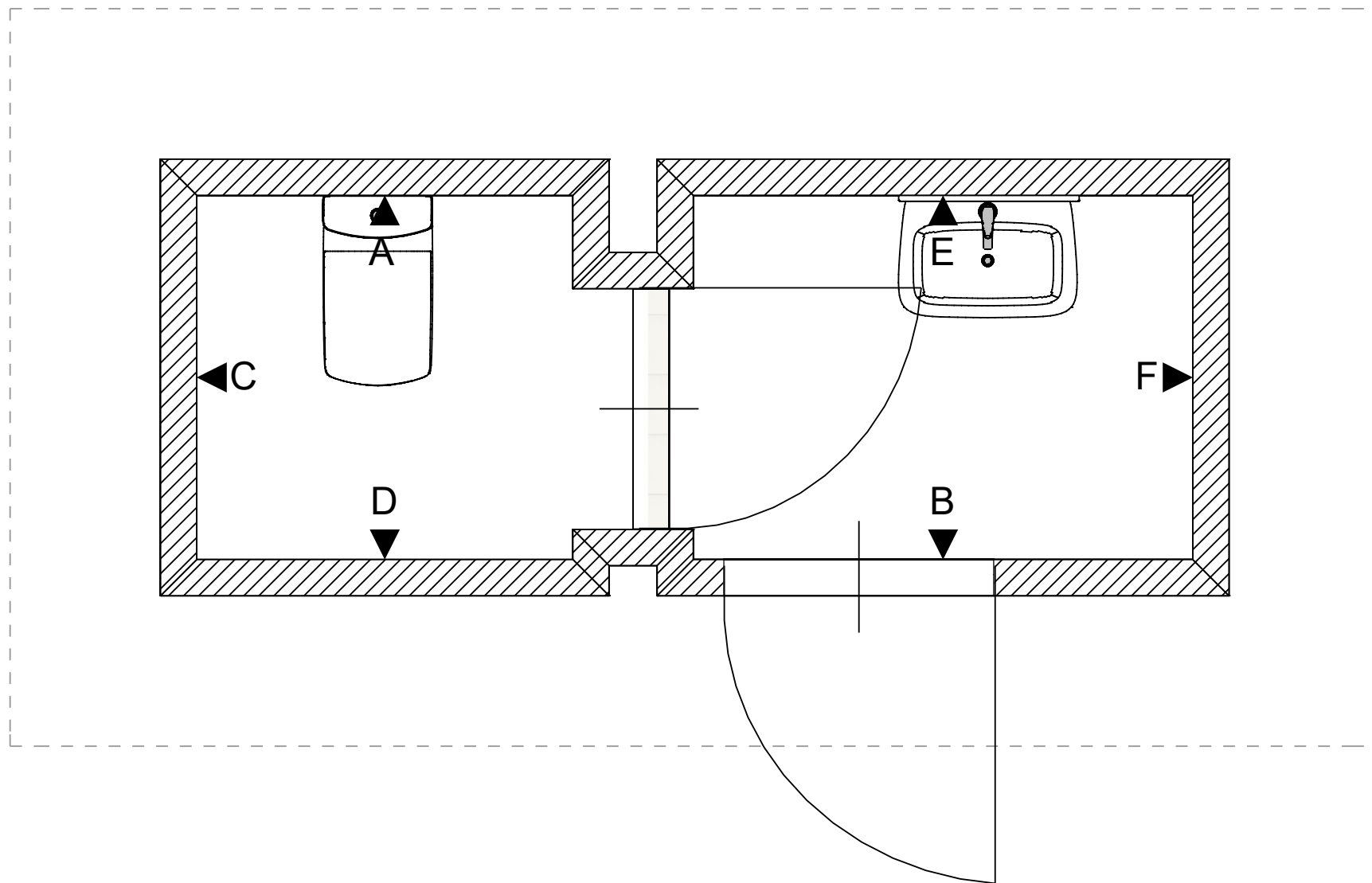


Toaleta nauczycieli 2.09

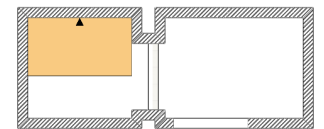
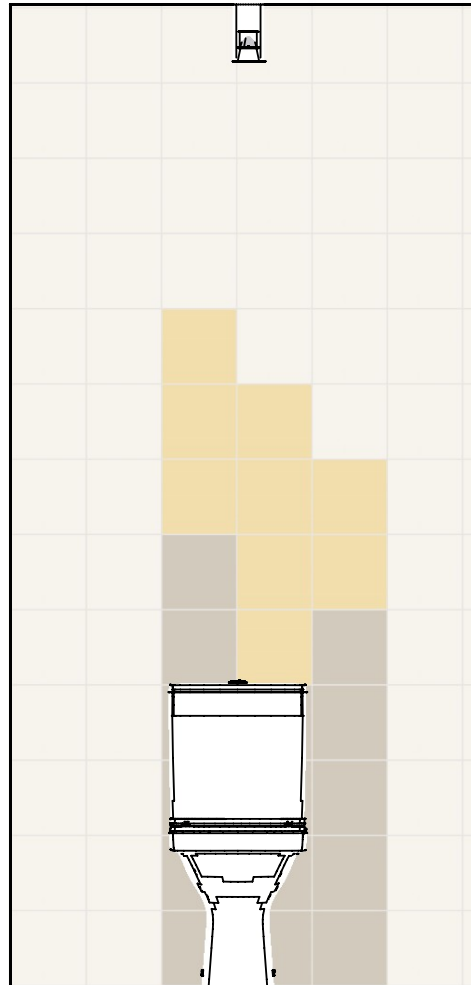




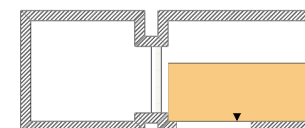
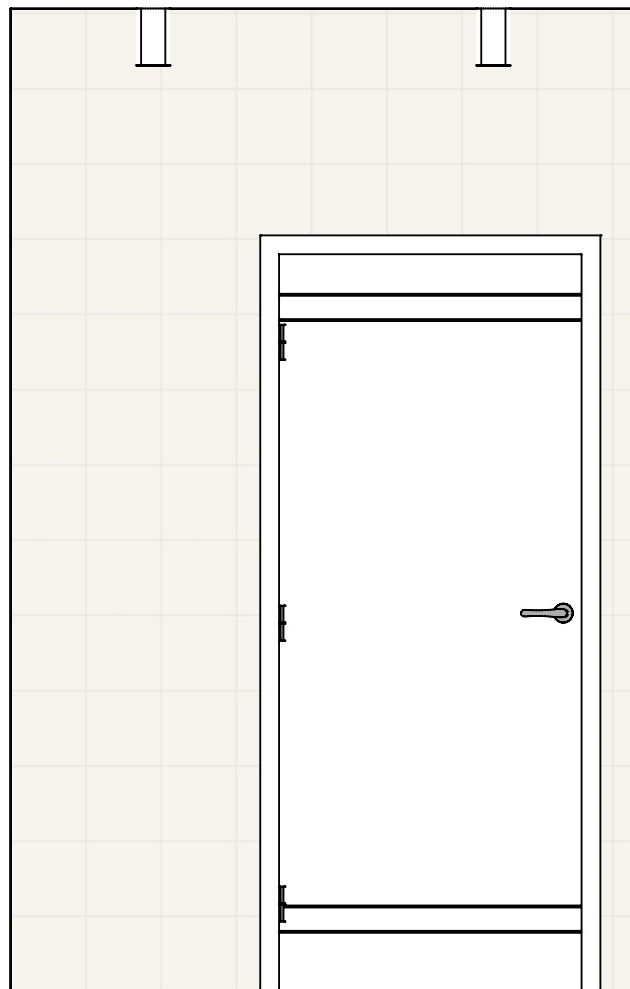
Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane



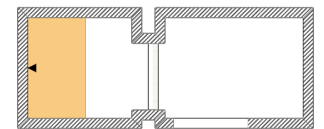
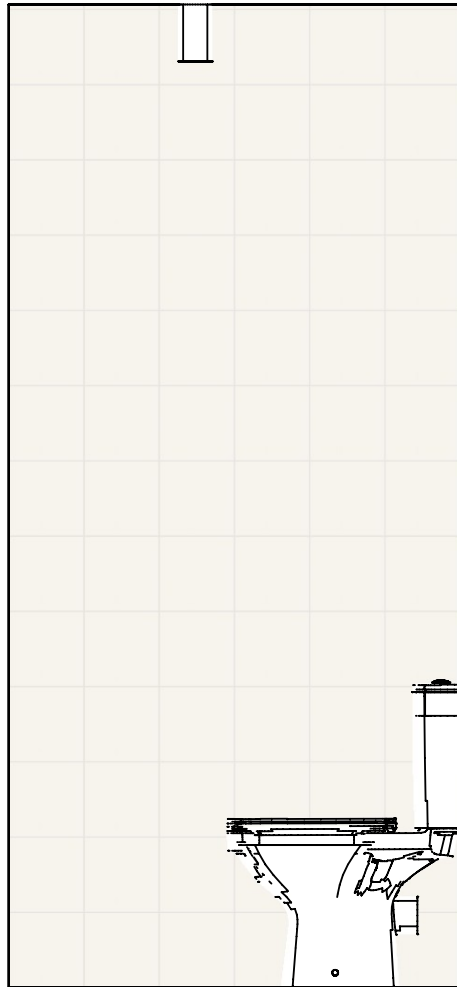
Kład A



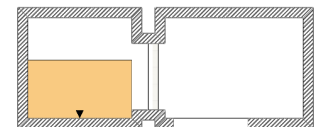
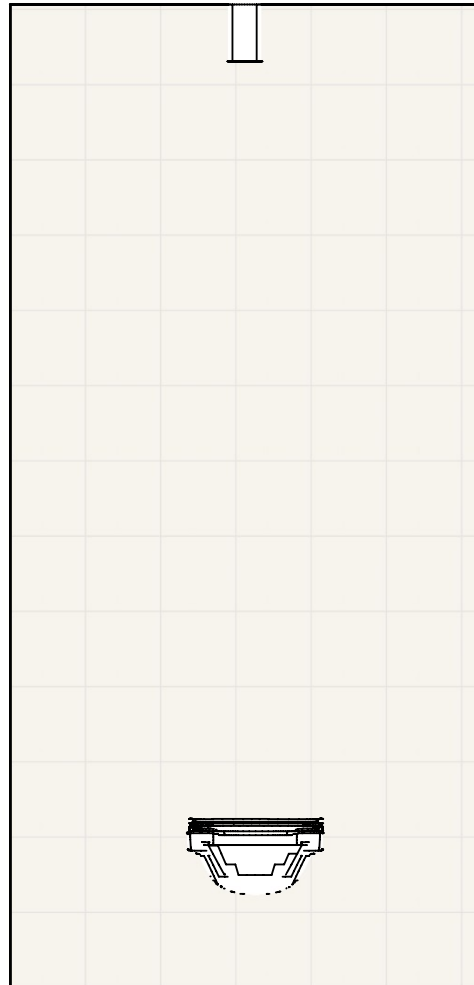
Kład B



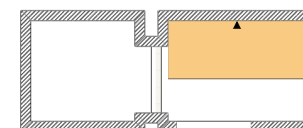
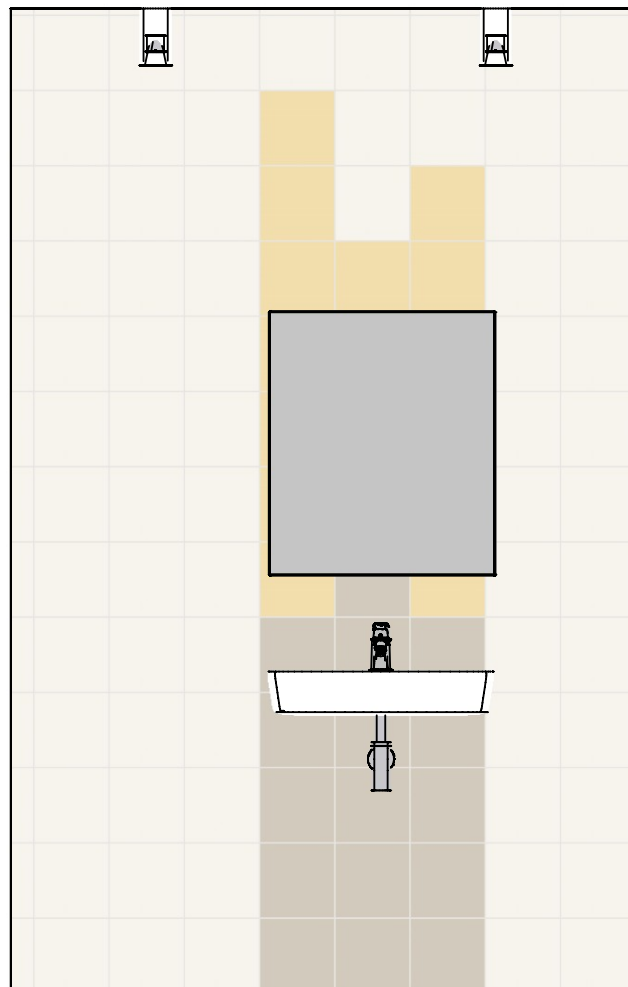
Kład C



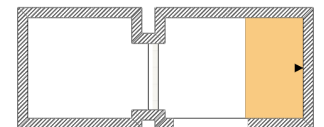
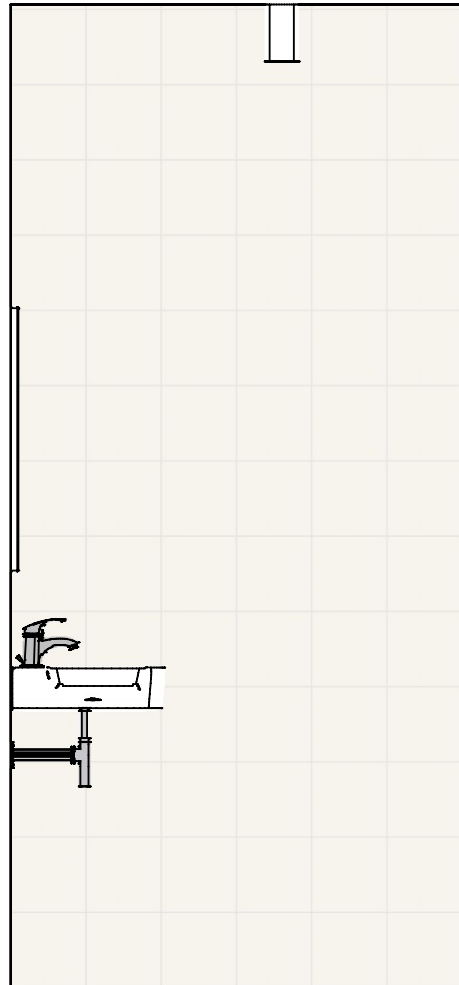
Kład D



Kład E



Kład F





Gamma beżowa mat 19,8x19,8



Gamma beżowa połysk 19,8x19,8



Gamma popielata mat 19,8x19,8



Gammo biały 19,8x19,8

