

PROJEKT TECHNICZNY WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

w zakresie remontu łazienek w budynku głównym Urzędu Miejskiego
w Nowej Soli

ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

Inwestor: Urząd Miejski w Nowej Soli, ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

Adres inwestycji: budynek główny Urzędu Miejskiego w Nowej Soli, ul. Piłsudskiego 12

Opracowanie: LCT Projekt Przemysław Błoch

Data: kwiecień 2026 r.

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie opisu materiałów, urządzeń i elementów wyposażenia łazienek oraz opracowanie projektu technicznego wykonania robót budowlanych w zakresie kompleksowego remontu pięciu łazienek w budynku głównym Urzędu Miejskiego w Nowej Soli.

Opis elementów wyposażenia i materiałów zawarty w niniejszym opracowaniu należy traktować jako opis priorytetowy w zakresie formy, kształtu, gabarytów, koloru, wykończenia i podstawowych parametrów użytkowych produktów. Ewentualne nazwy własne występujące w przedmiarze, zestawieniu zakupowym lub wcześniejszych materiałach należy traktować wyłącznie jako informację referencyjną, pomocniczą do ustalenia standardu technicznego i estetycznego.

2. Podstawa opracowania

- Opis Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 dla remontu łazienek w budynku głównym Urzędu Miejskiego w Nowej Soli.
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Remont łazienek – Urząd Miejski w Nowej Soli – aktualizacja.
- Przedmiar robót: Remont łazienek – budynek główny, Nowa Sól, ul. Piłsudskiego 12.
- Zestawienie elementów wyposażenia i materiałów przygotowane na podstawie wyceny oraz odszukanych kart technicznych produktów referencyjnych.
- Zasady wiedzy technicznej, instrukcje producentów systemów oraz aktualne przepisy techniczno-budowlane, sanitarne, elektryczne i BHP.

3. Zakres pomieszczeń objętych remontem

Roboty obejmują pięć pomieszczeń sanitarnych: łazienkę na parterze, łazienkę damską na I piętrze, łazienkę Prezydenta, łazienkę męską na II piętrze oraz łazienkę damską na II piętrze. Podane powierzchnie mają charakter pomocniczy i wynikają z załączonych dokumentów. Wykonawca ma obowiązek zweryfikować wszystkie wymiary w naturze przed zamówieniem materiałów.

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia pomocnicza / obmiar	Zakres charakterystyczny
1	Łazienka na parterze	1,36 m ²	Wykończenie ścian i posadzki, biały montaż, podgrzewacz 6 kW, grzejnik, wentylacja, oprawa, lustro i akcesoria.
2	Łazienka damska na I piętrze	4,57 m ²	Wykończenie, stolarka drzwiowa, sufit podwieszany, bateria bezdotykowa, stelaż WC, grzejnik, wentylacja, lustra i wyposażenie.
3	Łazienka Prezydenta	2,53 m ²	Wykończenie, stolarka drzwiowa, sufit podwieszany, umywalka nabołatowa, bateria bezdotykowa, stelaż WC, wyposażenie.
4	Łazienka męska na II piętrze	3,17 m ²	Wykończenie, stolarka drzwiowa, sufit podwieszany, instalacje, grzejnik, wentylacja, oprawy i wyposażenie.
5	Łazienka damska na II piętrze	3,17 m ²	Wykończenie, stolarka drzwiowa, sufit podwieszany, umywalka nabołatowa 60/40, bateria bezdotykowa, wyposażenie.

Łączna powierzchnia podłóg wskazana w OPZ wynosi 14,80 m². Obmiary prac przygotowawczych, okładzinowych, sufitowych i instalacyjnych nie mogą być traktowane jako zamknięty opis całego zakresu remontu, lecz jako pomocniczy materiał do kalkulacji i identyfikacji robót.

4. Zasada opisu i równoważności

Wymagania dla materiałów i wyposażenia określono przez parametry techniczne, funkcjonalne, użytkowe i estetyczne. Nie dopuszcza się obniżenia standardu poprzez zastosowanie produktu o podobnej nazwie, lecz gorszych parametrach, innym kształcie, innych proporcjach, innej kolorystyce albo wykończeniu niezgodnym z opisem i rysunkami wnętrza.

Wykonawca przed zakupem i wbudowaniem przedłoży Zamawiającemu do akceptacji karty techniczne, deklaracje właściwości użytkowych, instrukcje montażu, próbki kolorystyczne oraz zdjęcia/katalogowe wizualizacje elementów wyposażenia. Akceptacji wymagają w szczególności: płytki, fugi, elementy dekoracyjne, lustra, drzwi, oprawy, armatura, ceramika sanitarna i elementy wyposażenia higienicznego.

Dopuszcza się produkty równoważne, pod warunkiem spełnienia co najmniej parametrów wskazanych w niniejszym opracowaniu, OPZ, STWiORB oraz rysunkach. Równoważność należy oceniać łącznie: technicznie, użytkowo, estetycznie i montażowo.

5. Opis elementów i materiałów – część techniczna

Poniższy opis zastępuje nazwy własne produktów parametrami technicznymi. W zakresie gabarytu, kształtu, proporcji, wykończenia i kolorystyki opis ten należy stosować jako wiążący standard doboru materiałów.

5.1. Okładziny ścienne, posadzki i chemia budowlana

Okładziny ścienne wykonać z płytek ceramicznych/gresowych w formatach 30×60 cm, 10×30 cm i 30×30 cm oraz z płytek dekoracyjnych i drewnopodobnych zgodnie z kładami ścian. Posadzki wykonać z gresu/kamionki w formacie określonym na rysunkach, a w razie braku wskazania przyjmować format 25×20 cm lub format wynikający z zaakceptowanego zestawienia.

Do klejenia stosować wysokoelastyczną zaprawę klejową klasy co najmniej C2TE, odpowiednią do gresu, pomieszczeń sanitarnych i podłoży mineralnych oraz płyt gipsowo-kartonowych. Spoiny wykonać z elastycznej cementowej zaprawy spoinującej o szerokości 1–2 mm, odpornej na zmywanie, szorowanie i okresowe zawilgocenie. Kolory spoin ustalić na podstawie próbek i kładów.

W narożach, połączeniach z ceramiką, przy blatach, ościeżnicach i elementach wyposażenia wykonać wypełnienia elastyczne silikonem sanitarnym dobranym kolorystycznie do spoin. W strefach okresowo zawilgaczanych zaleca się wykonanie powłokowej hydroizolacji podpłytkowej z taśmami w narożach.

Fotografia/grafika dekoracyjna wykonana na płycie aluminiowo-kompozytowej, przeznaczona do montażu na ścianie w pomieszczeniu sanitarnym. Płyta powinna być sztywna, płaska, odporna na okresowe działanie wilgoci, zmywanie oraz typowe zabrudzenia eksploatacyjne. Nadruk powinien być trwały, estetyczny, zabezpieczony przed ścieraniem i wilgocią, o kolorystyce oraz motywie zgodnym z dokumentacją projektową, kładami ścian i wizualizacjami. Element należy montować w sposób trwały, równy, bez widocznych odkształceń, z zachowaniem estetycznych krawędzi i dokładnego dopasowania do układu płytek oraz pozostałych elementów wykończeniowych. Wymiary i lokalizacja zgodnie z rysunkami/kładami dla danego pomieszczenia.

5.2. Sufity, zabudowy i malowanie

Zabudowy wykonać z systemowych profili stalowych i płyt gipsowo-kartonowych, przy czym w strefach narażonych na wilgoć stosować płyty impregnowane typu H2/GKBI. W zabudowach zapewnić rewizje do zaworów, syfonów, podejść, elementów instalacyjnych i urządzeń wymagających obsługi.

Powierzchnie malowane oczyścić, naprawić, zagruntować i wykończyć gładzią. Farby stosować jako zmywalne, do pomieszczeń sanitarnych, białe lub w kolorze zatwierdzonym przez Zamawiającego.

Sufity podwieszane - Format modułu 60×60 cm; powierzchnia biała, równa, do pomieszczeń użytkowych; ruszt T24/T15 lub równoważny; konstrukcja kompletna z profilami, wieszakami i akcesoriami.

5.3. Instalacje sanitarne, c.o. i wentylacja

Wykonać zgodnie z projektem technicznym.

5.4. Ceramika, armatura, lustra i wyposażenie

Ceramikę sanitarną dobrać jako białą, łatwą do utrzymania w czystości, o kształtach i wymiarach zgodnych z załącznikiem A. Miski WC stosować jako wiszące, bezkołnierzowe, na stelażach podtynkowych. W łazience dostępnej przewidzieć miskę wydłużoną i umywalkę dla osób z niepełnosprawnościami oraz poręczę stałe i uchylne.

Baterie bezdotykowe powinny posiadać czujnik podczerwieni, mieszacz, ogranicznik temperatury, zasilanie bateryjne 6 V oraz przepływ ograniczony do ok. 5 l/min przy 3 bar. Elementy higieniczne, takie jak dozowniki, pojemniki na papier, podajniki ręczników, kosze i haczyki, montować w układzie ergonomicznym, spójnym wizualnie oraz umożliwiającym serwis.

Lustra wykonać zgodnie z wymiarami i kształtami: okrągłe Ø50 cm i Ø60 cm, owalne 50×100 cm, prostokątne 50×100 cm oraz 60×100 cm. Wymagana jest staranna obróbka krawędzi oraz montaż bez naprężeń i bez uszkodzenia płytek.

5.5. Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone w okleinie CPL, w kolorze białym, przeznaczone do pomieszczeń sanitarnych w budynku użyteczności publicznej. Skrzydło płytowe o prostej, gładkiej formie, zlicowane z ościeżnicą po stronie wskazanej w dokumentacji, wyposażone w zawiasy ukryte oraz zamek dostosowany do funkcji pomieszczenia. Ościeżnica regulowana, dobrana do grubości ściany i warunków montażowych. Drzwi należy wyposażać w wymagane elementy wentylacyjne, tj. podcięcie wentylacyjne, tuleje lub kratkę, zapewniające prawidłowy przepływ powietrza zgodnie z wymaganiami dla pomieszczeń sanitarnych. Powierzchnia drzwi powinna być odporna na typowe zabrudzenia eksploatacyjne, zmywanie oraz okresowo podwyższoną wilgotność. Forma, kolorystyka, kierunek otwierania, wymiary i sposób montażu zgodnie z dokumentacją projektową, kładami ścian i wizualizacjami. Przed zamówieniem konieczny jest obmiar otworów w naturze, ze szczególnym uwzględnieniem ścian z cegły i grubości tynków.

6. Projekt techniczny wykonania robót budowlanych

6.1. Organizacja robót

Roboty prowadzić w czynnym budynku użyteczności publicznej. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przedłoży harmonogram rzeczowo-terminowy, uwzględniający kolejność wyłączeń pomieszczeń, transport materiałów, czas robót hałaśliwych i pyłących oraz zapewnienie bezpieczeństwa pracowników urzędu i interesantów.

Strefy robocze wygrodzić i oznakować. Ciągi komunikacyjne, posadzki, drzwi, ściany i wyposażenie nieobjęte remontem zabezpieczyć przed kurzem, uszkodzeniem i zabrudzeniem. Roboty szczególnie uciążliwe, w tym kucie i demontaże, wykonywać w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

6.2. Roboty demontażowe i przygotowawcze

- Zdemontować istniejące miski ustępowe, umywalki, baterie, syfony, zbiorniki/podgrzewacze wody, grzejniki, oprawy, kratki i wyposażenie pomocnicze.
- Rozebrać stare okładziny ścienne i posadzki z płytek, istniejące sufity podwieszane oraz ościeżnice w zakresie wynikającym z dokumentacji.
- Zeskrobać i zmyć stare powłoki malarskie, usunąć warstwy luźne, odspojone i pyłące, a podłoża oczyścić i przygotować do napraw.
- Gruz i odpady usuwać na bieżąco, segregować i przekazać do zagospodarowania zgodnie z przepisami. Nie dopuszcza się długotrwałego składowania gruzu w ciągach komunikacyjnych.

6.3. Przygotowanie podłoży, gładzie i malowanie

Po demontażu należy sprawdzić stan tynków, murów, podłoży posadzkowych i sufitów. Ubytki uzupełnić zaprawami naprawczymi dobranymi do rodzaju podłoża. Podłoża pod okładziny muszą być nośne,

stabilne, suche, odkurzone, bez mleczka cementowego, tłuszczu, starych powłok i innych zanieczyszczeń ograniczających przyczepność.

Gładzie wykonywać warstwowo, po zagruntowaniu i z zachowaniem przerw technologicznych. Malowanie wykonywać po wyschnięciu gładzi, minimum dwukrotnie, do uzyskania jednolitego koloru, bez smug, zacieków, prześwitów i zabrudzeń na elementach wyposażenia.

6.4. Sufity podwieszane i zabudowy gipsowo-kartonowe

Sufity podwieszane i zabudowy instalacyjne wykonać z systemowych profili stalowych. Rozstaw profili, rodzaj zawiesi, mocowania i płyty dobrać zgodnie z systemem producenta. Przed zamknięciem zabudów należy wykonać i odebrać roboty zanikające, w szczególności instalacje wodne, kanalizacyjne i elektryczne.

W miejscach zaworów, połączeń, podgrzewaczy, rewizji kanalizacyjnych oraz innych elementów wymagających obsługi przewidzieć klapy rewizyjne. Brak dostępu do elementów serwisowych uznaje się za wadę wykonawczą.

6.5. Okładziny ściennie, posadzki i elementy dekoracyjne

Przed rozpoczęciem układania płytek Wykonawca wykona próbny rozrys układu na podstawie kładów ścian, w tym szerokość fug, położenie docinek, linie osi umywalek, WC, luster, opraw i akcesoriów. Układ wymaga akceptacji Zamawiającego przed rozpoczęciem robót.

Płytki kleić metodą zapewniającą pełne podparcie, szczególnie na posadzkach i w narożach. Docinki wykonywać w miejscach najmniej eksponowanych, z zachowaniem symetrii i estetyki. Otwory pod armaturę i akcesoria wykonywać narzędziami niepowodującymi wyszczerbień widocznych po montażu.

Płyty kompozytowe z grafiką/fototapetą montować wyłącznie po akceptacji próbki wydruku. Powierzchnia powinna być zmywalna i odporna na typowe środki czyszczące stosowane w sanitariatach.

6.6. Instalacje wodno-kanalizacyjne i montaż urządzeń sanitarnych

Wymienić wskazane odcinki instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej. Podejścia do urządzeń wykonać zgodnie z kartami technicznymi urządzeń, z zachowaniem spadków kanalizacji, szczelności połączeń i możliwości serwisowania. Po zakończeniu robót instalacyjnych wykonać próby szczelności przed zakryciem.

Stelaże podtynkowe montować stabilnie do podłoża i ściany, z uwzględnieniem docelowych warstw okładzinowych. Wysokości montażu misek WC, umywalek, baterii, luster i akcesoriów ustalić na podstawie rysunków oraz zasad ergonomii. W pomieszczeniu dostępnym stosować rozwiązania umożliwiające korzystanie przez osoby z ograniczoną mobilnością.

Pod urządzenia sanitarne zastosować stelaże wzmocnione i zestawy montażowe pod płyty GK.

6.7. Instalacja c.o., podgrzewacze wody i wentylacja

Zdemontować grzejniki żeliwne lub istniejące elementy grzewcze objęte zakresem, a następnie zamontować grzejniki stalowe płytowe z kompletem zawieszni i osprzętu. Po montażu wykonać odpowietrzenie, próbę szczelności i regulację.

Podgrzewacze przepływowe 6 kW montować w lokalizacji umożliwiającej obsługę i zachowanie minimalnych odległości serwisowych. Zasilanie elektryczne, zabezpieczenia i przekroje przewodów muszą być zgodne z kartą techniczną urządzenia oraz warunkami istniejącej instalacji.

Roboty wentylacyjne obejmują wymianę/osadzenie elementów końcowych. Przed montażem sprawdzić drożność i ciąg przewodów wentylacyjnych w zakresie możliwym do oceny. Kratki i wentylatory zamontować szczelnie, bez zmniejszenia efektywnego przekroju kanału.

6.8. Instalacja elektryczna i oprawy oświetleniowe

Oprawy wymienić na panele LED lub inne oprawy przeznaczone do pomieszczeń sanitarnych, zgodnie z dokumentacją i strefami montażu. Roboty elektryczne powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Po zakończeniu prac należy wykonać wymagane pomiary i protokoły sprawdzić.

6.9. Montaż luster, akcesoriów i stolarki

Lustra montować po zakończeniu robót okładzinowych, w osiach wynikających z projektu wnętrza.

Elementy dekoracyjne z płyty aluminiowo-kompozytowej typu sandwich, sztywnej, płaskiej, odpornej na wilgoć, zmywalnej i odpornej na ścieranie, należy przewidzieć już na etapie układania płytek, aby zachować zlicowanie z okładziną i równą szczelinę obwodową.

Akcesoria montować po pełnym związaniu okładzin i fug. Otwory w płytkach wiercić bezударowo, stosując odpowiednie wiertła. Mocowania dobrać do rodzaju podłoża. Drzwi montować po zakończeniu robót mokrych i ustabilizowaniu wilgotności pomieszczeń.

7. Kontrola jakości i odbiory

- Przed wbudowaniem: akceptacja kart technicznych, próbek, kolorów, wzorów płytek, luster, akcesoriów i stolarki.
- Roboty zanikające: odbiór podłoża, instalacji wod-kan, podejść, konstrukcji GK, hydroizolacji podpłytkowej, jeżeli zostanie wykonana.
- Roboty okładzinowe: kontrola pionów, poziomów, płaszczyzn, szerokości fug, docinek, czystości powierzchni i jakości uszczelnień elastycznych.
- Instalacje: próby szczelności, sprawdzenie działania podgrzewaczy, baterii, spłuczek, odpływów, grzejników, wentylatorów i opraw.
- Odbiór końcowy: kompletność robót, dokumentacja powykonawcza, instrukcje obsługi, gwarancje, certyfikaty, deklaracje, protokoły pomiarów i uporządkowanie terenu robót.

8. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, dopuszczone do stosowania w budownictwie i użytkowania w pomieszczeniach sanitarnych. Przed zamówieniem elementów o wymiarach zależnych od istniejącego budynku, w szczególności drzwi, luster zlicowanych, blatów/szafek, stelaży i zabudów, Wykonawca zobowiązany jest wykonać pomiary z natury.

W przypadku rozbieżności między rysunkami, OPZ, STWiORB, przedmiarem i niniejszym opisem należy niezwłocznie wystąpić do Zamawiającego o wyjaśnienie. Nie dopuszcza się samodzielnego obniżenia standardu technicznego lub estetycznego robót.

Załącznik A. Beznazwowy opis elementów wyposażenia i materiałów

Tabela określa wymagany standard techniczny i wizualny elementów. Nazwy producentów i nazwy handlowe zostały pominięte. Forma, kształt, gabaryty i wykończenie są wymaganiami priorytetowymi przy doborze produktów równoważnych.

Lp.	Grupa	Element bez nazwy własnej	Wymagane parametry / forma i kształt
1	Okładziny ściennie	Płytką ścienną ceramiczną/gresową, prostokątną 300×600 mm, kolor biały, powierzchnia błyszcząca, krawędzie rektyfikowane.	Format 30×60 cm; wyrób I gatunku; monokolor biały; kształt prostokątny; stosować na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych zgodnie z kładami. Układ i podział fug traktować jako element wizualny wymagający akceptacji Zamawiającego.
2	Okładziny ściennie	Płytką ścienną typu „cegiełka”, prostokątną 100×300 mm, kolor biały, przeznaczona do układów dekoracyjnych.	Format 10×30 cm; powierzchnia gładka lub lekko profilowana, w kolorze białym; przeznaczenie ściennie; stosować jako pasy/akcenty zgodnie z rysunkami kładów i zatwierdzonym wzorem.
3	Okładziny ściennie/posadzki	Płytką gresową drewnopodobną, prostokątną 175×800 mm, barwa ciepłego drewna/miodowo-beżowa, powierzchnia matowa.	Format 17,5×80 cm; gres do ścian lub posadzek; powierzchnia matowa, faktura/rysunek drewna; wymagane zachowanie kierunku rysunku i estetycznego rozłożenia odcieni.
4	Posadzki/akcenty	Płytką gresową dekoracyjną typu patchwork, kwadratową 250×250 mm, powierzchnia satynowa/matowa.	Format 25×25 cm; gres porcelanowy/dekoracyjny do ścian lub posadzek; wzór wieloelementowy, tonacja zgodna z projektem wnętrz; w przypadku stosowania na posadzce wymagać parametrów antypoślizgowych właściwych dla pomieszczeń sanitarnych, min R11.
5	Chemia budowlana	Wysokoelastyczna żelowa zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i gresowych.	Klasa co najmniej C2TE wg PN-EN 12004; możliwość regulacji konsystencji; grubość warstwy roboczej orientacyjnie 2–15 mm; do pomieszczeń wilgotnych, podłogi mineralnych oraz płyt g-k; stosować systemowo z gruntem i fugą.
6	Chemia budowlana	Cementowa zaprawa spoinująca do okładzin ceramicznych i gresowych, w kolorze białym i brązowym zgodnie z projektem.	Szerokość spoiny 1–2mm; fuga elastyczna, odporna na zmywanie, szorowanie, zabrudzenia i okresowe zawilgocenie; kolor każdorazowo potwierdzić na próbce w świetle docelowym.
7	Sucha zabudowa	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.	Typ H2/GKBI, grubość 12,5 mm, format ok. 1200×2600 mm; stosować na rusztach metalowych w sufitach i zabudowach; w strefach okładzin przygotować zgodnie z instrukcją systemu i wykonać rewizje do instalacji.
8	Sufity podwieszane	Modułowa płyta sufitowa mineralna 600×600 mm z konstrukcją nośną systemową.	Format modułu 60×60 cm; powierzchnia biała, równa, do pomieszczeń użytkowych; ruszt T24/T15 lub równoważny; konstrukcja kompletna z profilami, wieszakami i akcesoriami.
9	Elektryka/oświetlenie	Panel oświetleniowy LED 600×600 mm, przeznaczony do sufitów podwieszanych, barwa światła neutralna.	Oprawy oświetleniowe należy wykonać jako kompletne oprawy LED przeznaczone do pomieszczeń sanitarnych, o stopniu ochrony nie niższym niż IP44, a w strefach narażonych na bezpośrednie zachłapanie lub intensywne mycie — nie niższym niż IP54/IP65. Oprawy powinny być fabrycznie nowe, oznakowane, dopuszczone do stosowania w budownictwie, przystosowane do montażu sufitowego lub ściennego zgodnie z dokumentacją projektową oraz posiadać wymagane karty techniczne i deklaracje zgodności.
10	Wentylacja	Kratka wentylacyjna biała, kwadratowa, z regulacją przepływu lub żaluzją.	Wymiar zewnętrzny ok. 200×200 mm, materiał tworzywo lub stal lakierowana; dobrać króciec do istniejącego kanału/otworu; montaż szczelny i estetyczny, bez ograniczenia czynnego przekroju przewodu.
11	Chemia budowlana	Preparat gruntujący głęboko penetrujący do przygotowania podłoża pod gładzie, kleje i powłoki malarskie.	Do podłoża mineralnych; zmniejsza i wyrównuje chłonność, wiąże pył; stosować zgodnie z chłonnością podłoża i kartą techniczną przed kolejnymi warstwami.
12	Roboty malarskie	Biała farba emulsyjna/lateksowa do wnętrz, przeznaczona do ścian i sufitów w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.	Farba wewnętrzna w kolorze białym, przeznaczona do ścian i sufitów w pomieszczeniach sanitarnych, o powłoce zmywalnej, odpornej na okresowe działanie wilgoci oraz typowe zabrudzenia eksploatacyjne. Powinna tworzyć jednolitą, estetyczną powłokę bez smug, zacieków i przebarwień. Farba наносzona minimum dwukrotnie, po wcześniejszym przygotowaniu podłoża, wykonaniu gładzi, odpyleniu i zagruntowaniu powierzchni preparatem odpowiednim do rodzaju podłoża i zastosowanej farby. Kolor: biały, wykończenie matowe lub satynowe, zgodnie z akceptacją Zamawiającego.
13	Ogrzewanie	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, poziomy, z profilowaną płytą czołową, komplet z zaworami i zawieszaniami.	Wysokość podstawowa 600 mm, długość według pomieszczenia, docelowo do 1600 mm; kolor biały; przyłączenie i moc grzewczą potwierdzić z istniejącą instalacją c.o.; zawory i głowice w komplecie.
14	Ciepła woda użytkowa	Elektryczny przepływowo podgrzewacz wody do montażu pod umywalką	Moc znamionowa 6,0 kW; klasa efektywności energetycznej A; zasilanie 230 V lub 400 V 2N zgodnie z wariantem i instalacją; ciśnienie robocze ok. 0,12–0,6 MPa; wydajność orientacyjnie 2,9 l/min przy $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$.
15	System WC	Stelaż podtynkowy do miski WC wiszącej z przyciskiem splukującym białym/chromowanym lub chrom mat.	Stelaż podtynkowy do miski WC wiszącej, przeznaczony do zabudowy lekkiej lub mokrej, dostosowany do montażu w pomieszczeniach sanitarnych. Konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie, o nośności nie mniejszej niż 400 kg. Wyposażony w podtynkowy zbiornik splukujący z możliwością splukiwania dwudzielnego/oszczędnego, przycisk splukujący w kolorze i wykończeniu zgodnym z dokumentacją oraz komplet elementów montażowych i przyłączeniowych. Stelaż powinien umożliwiać stabilny montaż miski ustępowej wiszącej, łatwy dostęp serwisowy przez otwór przycisku oraz zapewniać dostępność części zamiennych przez okres co najmniej 5 lat od odbioru robót. Forma zabudowy zgodna z

Projekt techniczny wykonania robót budowlanych – remont łazienek – Nowa Sól

			kładami ścian i wizualizacjami — do wysokości wskazanej w dokumentacji, z zachowaniem wymaganych pólek, wnęk lub płaszczyzn zabudowy.
16	Ceramika sanitarna dostępna	Miska WC wisząca wydłużona dla osób z niepełnosprawnościami, biała, bezkołnierzowa, kompletowana z deską odpowiednią do modelu.	Długość ok. 725 mm, szerokość ok. 380 mm, wysokość ok. 390 mm; ceramika sanitarna; splukiwanie 3/5 l lub 2,5/5 l; odporność na obciążenie min. 400 kg; montaż na stelażu podtynkowy.
17	Ceramika sanitarna	Miska WC wisząca biała, bezkołnierzowa, z ukrytym mocowaniem i deską wolnoopadającą typu slim.	Wymiary orientacyjne: szer. ok. 360 mm, wys. ok. 355 mm, dł. ok. 510 mm; ceramika sanitarna; łatwe utrzymanie czystości; deska twarda, wolnoopadająca, wypinana.
18	Akcesoria	Szczotka WC stojąca lub ścienna w kolorystyce czarnej/czarno-chromowanej.	Końcówka szczotki czarna; uchwyt i pojemnik w formie spójnej z pozostałym wyposażeniem; element odporny na działanie środków czystości; lokalizacja zgodna z rysunkami wewnątrz.
19	Ceramika sanitarna dostępna	Umywalka ceramiczna dla osób z niepełnosprawnościami, biała, mocowana do ściany.	Wymiary ok. 550×550 mm; kształt ułatwiający podjazd wózkami; otwór na baterię i przelew według karty produktu; mocowania dobrane do ściany i obciążeń użytkowych.
20	Ceramika sanitarna	Umywalka ceramiczna ścienna, biała, półokrągła lub prostokątna o zaokrąglonych narożach.	Wymiary orientacyjne ok. 450×370 mm; montaż do ściany; otwór na baterię; powierzchnia gładka, łatwo zmywalna; komplet mocowań i syfon.
21	Ceramika sanitarna	Umywalka ceramiczna nablatowa wąska, prostokątna, biała, do montażu przy ścianie.	Wymiary orientacyjne 505×250×140 mm; z otworem na baterię, bez przelewu, materiał: ceramika sanitarna; montaż na blacie lub konsoli zgodnie z projektem.
22	Meble/ceramika sanitarna	Zestaw umywalkowy: umywalka ceramiczna z białą szafką podwieszaną.	Zestaw umywalkowy przeznaczony do pomieszczeń sanitarnych, składający się z białej umywalki ceramicznej oraz podwieszanej szafki łazienkowej w kolorze białym. Wymiary orientacyjne zestawu: ok. 500 × 360 mm , z możliwością niewielkich odchyłeń przy zachowaniu funkcjonalności i zgodności z wizualizacjami. Umywalka ceramiczna o gładkiej, łatwozmywalnej powierzchni, odporna na typowe środki czyszczące. Szafka podwieszana, fabrycznie wykończona, z frontami otwieranymi, wykonana z materiału odpornego na okresowo podwyższoną wilgotność i typowe użytkowanie w sanitariatach. Krawędzie zabezpieczone przed zawilgoceniem. W komplecie należy przewidzieć zawieszenia, uchwyty, okucia, elementy montażowe oraz niski syfon. Montaż stabilny i estetyczny, z uszczelnieniem styku umywalki ze ścianą silikonem sanitarnym. Lokalizacja i wysokość montażu zgodnie z dokumentacją projektową, kładami i wizualizacjami.
23	Ceramika sanitarna	Umywalka ceramiczna nablatowa owalna, biała, z otworem na baterię.	Wymiary orientacyjne 605×405×135 mm; bez przelewu; montaż na blacie lub szafce; powierzchnia biała, gładka, łatwa do czyszczenia.
24	Armatura odpływowa	Korek umywalkowy klik-klak, chromowany, uniwersalny.	Wersja z przelewem albo bez przelewu dobrana do danej umywalki; średnica i gwint zgodne z odpływem; wykończenie chromowane, odporne na środki czyszczące.
25	Armatura	Elektroniczna bateria umywalkowa bezdotykowa z czujnikiem podczerwieni, mieszaczem i ogranicznikiem temperatury.	Zasilanie baterijne 6 V typu CR-P2; trwałość baterii ok. 7 lat przy założeniu ok. 150 uruchomień/dzień; maksymalny przepływ ok. 5 l/min przy 3 bar; elastyczne węże przyłączeniowe, zawór zwrotny, korpus z powłoką chromowaną.
26	Armatura odpływowa	Syfon umywalkowy niski/teleskopowy, przyścienny, do zabudowy w szafce lub pod blatem.	Średnica odpływu 32 mm; regulacja głębokości/wysokości; metal chromowany; dobrać do umywalki, korka i układu podejścia kanalizacyjnego.
27	Wypożyczenie higieniczne	Automatyczny dozownik mydła w płynie, biały lub biało-szary, do montażu ściennego.	Pojemność ok. 500 ml; zasilanie baterijne; obudowa z tworzywa odpornego na środki czystości; dozowanie bezdotykowe; zamknięcie serwisowe.
28	Wypożyczenie higieniczne	Pojemnik na papier toaletowy do montażu ściennego.	Do papieru w roli konwencjonalnej lub jumbo zgodnie z decyzją Zamawiającego; obudowa tworzywowa lub stalowa, zamykana; okienko kontrolne poziomu papieru zalecane.
29	Wypożyczenie higieniczne	Kosz ścienny na zużyte ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	Pojemność ok. 35 l; wymiary orientacyjne 420×490×190 mm; mocowanie do ściany śrubami; bez ostrych krawędzi; powierzchnia satynowa/szczotkowana.
30	Lustra	Lustro prostokątne zlicowane ze ścianą, szlifowane, bez ramy.	Wymiar 500×1000 mm; tafla lustrzana min. 4 mm lub zgodnie z wyrobem; krawędzie szlifowane; montaż na równo z okładziną, z zachowaniem dylatacji i uszczelnień obwodowych.
31	Lustra	Lustro okrągłe z cienką ramą, średnica 500 mm.	Średnica 50 cm; montaż ścienny; tafla gładka, krawędzie bezpieczne; kolor ramy, jeżeli występuje, zgodny z projektem wewnątrz.
32	Lustra	Lustro prostokątne 500×1000 mm w cienkiej białej ramie.	Wymiar 50×100 cm; rama typu slim, biała; tafla 3–4 mm; możliwość montażu pionowo lub poziomo, przy czym orientacja zgodna z rysunkiem wewnątrz.
33	Lustra	Lustro owalne 500×1000 mm, bez oświetlenia.	Wymiar 50×100 cm; kształt owalny; montaż wiszący; tafla lustrzana ok. 3 mm; brak podświetlenia i maty grzewczej, chyba że rysunek wskazuje inaczej.
34	Lustra	Lustro prostokątne zlicowane ze ścianą, szlifowane, bez ramy.	Wymiar 600×1000 mm; tafla lustrzana min. 4 mm lub zgodnie z wyrobem; krawędzie szlifowane; montaż zlicowany z okładziną ścienną.
35	Lustra	Lustro okrągłe z cienką ramą, średnica 600 mm.	Średnica 60 cm; montaż ścienny; krawędzie bezpieczne; lokalizacja i wysokość zgodnie z rysunkami oraz ergonomią pomieszczenia.
36	Wypożyczenie dostępne	Poręcz uchylna ścienna dla osób z niepełnosprawnościami, długość 700 mm, wykończenie chromowane lub stal nierdzewna polerowana.	Długość ok. 70 cm; mechanizm uchylny; mocowanie do ściany z zastosowaniem kotew do podłoża; nośność i atesty wymagane przed wbudowaniem; montaż przy misce WC zgodnie z zasadami dostępności.

Projekt techniczny wykonania robót budowlanych – remont łazienek – Nowa Sól

37	Wypożyczenie dostępne	Poręcz stała ścienna dla osób z niepełnosprawnościami, długość 600 mm, wykończenie chromowane lub stal nierdzewna polerowana.	Długość ok. 60 cm; element stały; mocowanie dobrane do konstrukcji ściany; nośność i atesty wymagane przed wbudowaniem; lokalizacja wg rysunku i wymagań dostępności.
38	Wypożyczenie higieniczne	Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w roli, do montażu ściennego, obudowa biała matowa z tworzywa.	Wymiary orientacyjne 340×310×205 mm; długość odcinanego listka ok. 240 mm; mieści rolkę maxi o długości ok. 250 m i średnicy do ok. 195 mm; mechanizm tnący, zamknięcie na kluczyk.
39	Akcesoria	Haczyk ścienny łazienkowy chromowany.	Pojedynczy haczyk ścienny; wykończenie chrom; mocowanie ukryte lub estetycznie zasłonięte; lokalizacja zgodna z rysunkami wewnątrz i ergonomią użytkownika.
40	Stolarka drzwiowa	Komplet drzwi łazienkowych wewnętrznych, szerokość skrzydła 100 cm, okleina drewnopodobna w odcieniu dębu, z ościeżnicą i akcesoriami.	Skrzydło płytowe, fabrycznie wykończone, z podcięciem lub tulejami wentylacyjnymi; komplet: ościeżnica regulowana dopasowana do ściany, klamka, zamek/wkładka; wymiar otworu zweryfikować na budowie. okleina CPL
41	Stolarka drzwiowa	Komplet drzwi łazienkowych wewnętrznych, szerokość skrzydła 80 cm, okleina biała, z ościeżnicą i akcesoriami.	Skrzydło płytowe, fabrycznie wykończone, okleina o podwyższonej odporności użytkowej CPL; podcięcie lub tuleje wentylacyjne; komplet: ościeżnica regulowana, klamka, zamek/wkładka; wymiar otworu zweryfikować na budowie.
42	Fotografie na płytach	Montaż na kleju, zlicowany z płytkami, wymiary zgodnie z kładami	Fotografie/grafiki dekoracyjne wykonane na sztywnych płytach aluminiowo-kompozytowych, przeznaczone do montażu ściennego w pomieszczeniach sanitarnych. Płyty powinny być płaskie, stabilne wymiarowo, odporne na okresowe działanie wilgoci, zmywanie oraz typowe zabrudzenia eksploatacyjne. Nadruk powinien być trwały, estetyczny, zabezpieczony przed ścieraniem i wilgocią, o motywie oraz kolorystyce zgodnej z dokumentacją projektową, kładami ścian i wizualizacjami.

Załącznik B. Uzupełnienie opisu na podstawie wizualizacji i kładów wnętrz

Niniejszy załącznik uzupełnia opis elementów wyposażenia i materiałów oraz projekt techniczny wykonania robót budowlanych o wymagania wynikające z dostarczonych wizualizacji, rzutów i kładów ścian. Wizualizacje należy traktować jako materiał wiążący w zakresie układu funkcjonalnego, wzajemnego usytuowania urządzeń, proporcji, formy, kształtu, gabarytów, sposobu wykończenia oraz relacji kolorystyczno-materiałowych. Parametry techniczne, minimalne właściwości użytkowe i zasady równoważności pozostają określone w części opisowej bez nazw własnych.

Nazwy własne lub nazwy handlowe, jeżeli występują na rysunkach albo wizualizacjach, nie stanowią obowiązku zastosowania konkretnego producenta. Należy je rozumieć wyłącznie jako wskazanie standardu estetycznego i referencyjnego wyglądu. Wykonawca jest zobowiązany dobrać materiały równoważne bez obniżenia jakości, wymiarów, kształtu, koloru, połysku, faktury, wzoru i sposobu montażu widocznego na wizualizacjach.

Przed zamówieniem materiałów i wyposażenia Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować wymiary w naturze, uzgodnić szczegóły docinek, szerokości fug, wysokości montażowe, lokalizację rewizji oraz przedłożyć Zamawiającemu karty techniczne, próbki i wizualne zestawienie proponowanych produktów.

B.1. Wymagania ogólne wynikające z wizualizacji

- Dominującym wykończeniem ścian są białe, wielkoformatowe płytki ściennie 30×60 cm układane z zachowaniem pionów i poziomów, uzupełnione w wybranych strefach płytką prostokątną 10×30 cm typu cegiełka.
- Na posadzkach należy zastosować dekoracyjną płytkę gresową typu patchwork w formacie około 25×25 cm, układaną zgodnie z rzutami posadzek i z zachowaniem osiowania wzoru w pomieszczeniach.
- W wybranych strefach przewidziano płytkę drewnopodobną w formacie około 17,5×80 cm, stosowaną na blatach, półkach albo obudowach, jako akcent ocieplający kompozycję wnętrza.
- Płyty kompozytowe z grafiką/fotografią w sepii należy wykonać jako gładkie, zmywalne i odporne na użytkowanie w pomieszczeniach sanitarnych; wzór grafiki, skala oraz kadrowanie wymagają akceptacji Zamawiającego.
- Zabudowy stelaży WC oraz zabudowy blatów z płyt gipsowo-kartonowych muszą być wykonane w geometrii zgodnej z kładami. W miejscach wskazanych przewidzieć półki wnękowe, wnęki dekoracyjne albo zabudowy do sufitu.
- Lustra należy wykonać w formach wskazanych na wizualizacjach: okrągłe, owalne, prostokątne lub zlicowane z płaszczyzną płytek. Kształt lustra i jego oś należy uzgodnić z osią umywalki lub kompozycją ściany.
- Wyposażenie, tj. dozowniki, podajniki ręczników, pojemniki na papier, kosze, szczotki WC i haczyki, należy montować w osiach i na wysokościach wynikających z kładów oraz zasad ergonomii.
- Drzwi i ościeżnice należy dobrać jako elementy fabrycznie wykończone, z zapewnieniem wentylacji pomieszczeń sanitarnych i z zachowaniem kolorystyki wskazanej na wizualizacjach.

B.2. Zestawienie wymagań dla poszczególnych łazienek

Pomieszczenie	Rozwiązania wynikające z wizualizacji	Wymagania wykonawcze
Łazienka na parterze	Małe pomieszczenie z umywalką przyścienną, miską WC podwieszaną, okrągłym lustrem Ø50 cm, podgrzewaczem, grzejnikiem, dozownikiem mydła, podajnikiem i koszem na ręczniki. Na ścianie WC przewidziano grafikę/fotografię na płycie kompozytowej oraz płytkę 10×30 cm. Posadzka dekoracyjna typu patchwork 25×25 cm.	Wykonać zabudowę stelaża WC do wysokości sufitu. Wykonać wnękę/półkę na wysokości ok. 180 cm, zgodnie z kładem C. Półkę lub akcent wykończyć płytką drewnopodobną. Rozmieszczenie umywalki, lustra, grzejnika i akcesoriów przyjąć zgodnie z kładami A-D.
Łazienka damska na I piętrze	Układ z wydzieleniem strefy WC i strefy umywalkowej, z białymi płytkami 30×60 cm, płytką 10×30 cm, grafiką/fotografią na płycie kompozytowej, lustrem zlicowanym z płytkami, lustrem owalnym 50×100 cm, szafką podwieszaną z umywalką i konsolą wolnostojącą.	Zabudowę stelaża WC wykonać do wysokości ok. 120 cm w strefie wskazanej na kładzie C. Podgrzewacz wody należy umieścić we wnętrzu szafki podumywalkowej. Oś lustra, umywalki i szafki skoordynować z układem płytek i docinek. Osłonę przewodów wykonać jako element estetycznie zintegrowany z okładziną.
Łazienka Prezydenta	Pomieszczenie z WC podwieszanym, umywalką nabladową 50×25 cm, baterią bezdotykową, lustrem prostokątnym 40×80 cm, zabudową blatu z płyt gipsowo-kartonowych, płytką drewnopodobną, grafiką na płycie kompozytowej oraz grzejnikiem 60×60 cm.	Blat z zabudowy GK wykonać na szerokość pomieszczenia, o głębokości ok. 25 cm i wysokości ścianki blatu ok. 12 cm. Zabudowa blatu nie może tworzyć bryły zamkniętej; spód powinien pozostać otwarty albo dostępny serwisowo dla montażu i obsługi syfonu. Stelaż WC wykończyć zgodnie z kładami, z przyciskiem w kolorze chromowanym lub równoważnym estetycznie.
Łazienka męska i damska na II piętrze	Dwie łazienki wykonane w układzie lustrzanym, z białą okładziną 30×60 cm, płytką	Zabudowę stelaża WC wykonać do sufitu z półką wnękową. Wnękę w ścianie wykonać o

	10×30 cm, dekoracyjną posadzką 25×25 cm, okrągłym lustrem Ø60 cm, umywalką nabladową 60×40 cm, podgrzewaczem, grzejnikiem 60×60 cm, zabudową GK - blatem, półką wewnętrzną i pełną zabudową stelaża WC.	wymiarach około 409×755 mm i głębokości około 210 mm, z zachowaniem funkcji dekoracyjnej i możliwości ustawienia elementu zieleni. Błat pod umywalkę wykończyć płytką drewnopodobną, z otwartym spodem dla syfonu i obsługi instalacji.
--	---	---

Załącznik C. Wizualizacje i kłady ścian stanowiące uzupełnienie opisu

Poniżej włączono wizualizacje, rzuty i kłady ścian przekazane dla poszczególnych pomieszczeń. W zakresie formy, układu, kształtu, proporcji oraz rozmieszczenia elementów należy je odczytywać łącznie z opisem beznazwowym oraz przedmiarem. Opisy widoczne na rysunkach, zawierające ewentualne nazwy własne, nie uchylają zasady równoważności i nie stanowią obowiązku stosowania konkretnego producenta.

Łazienka na parterze

Rys. C.1. Łazienka na parterze - arkusz 1.

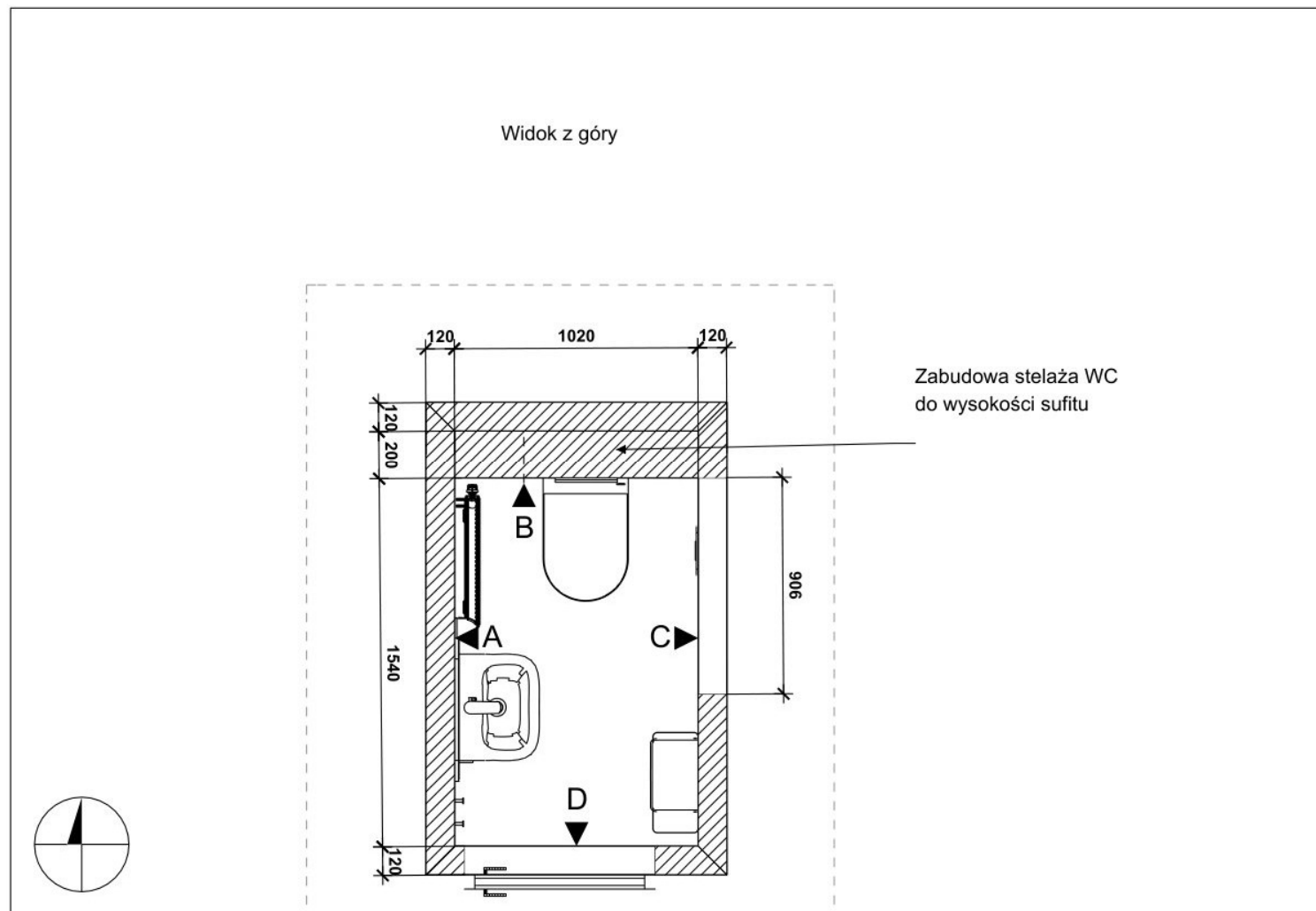


Rys. C.2. Łazienka na parterze - arkusz 2.

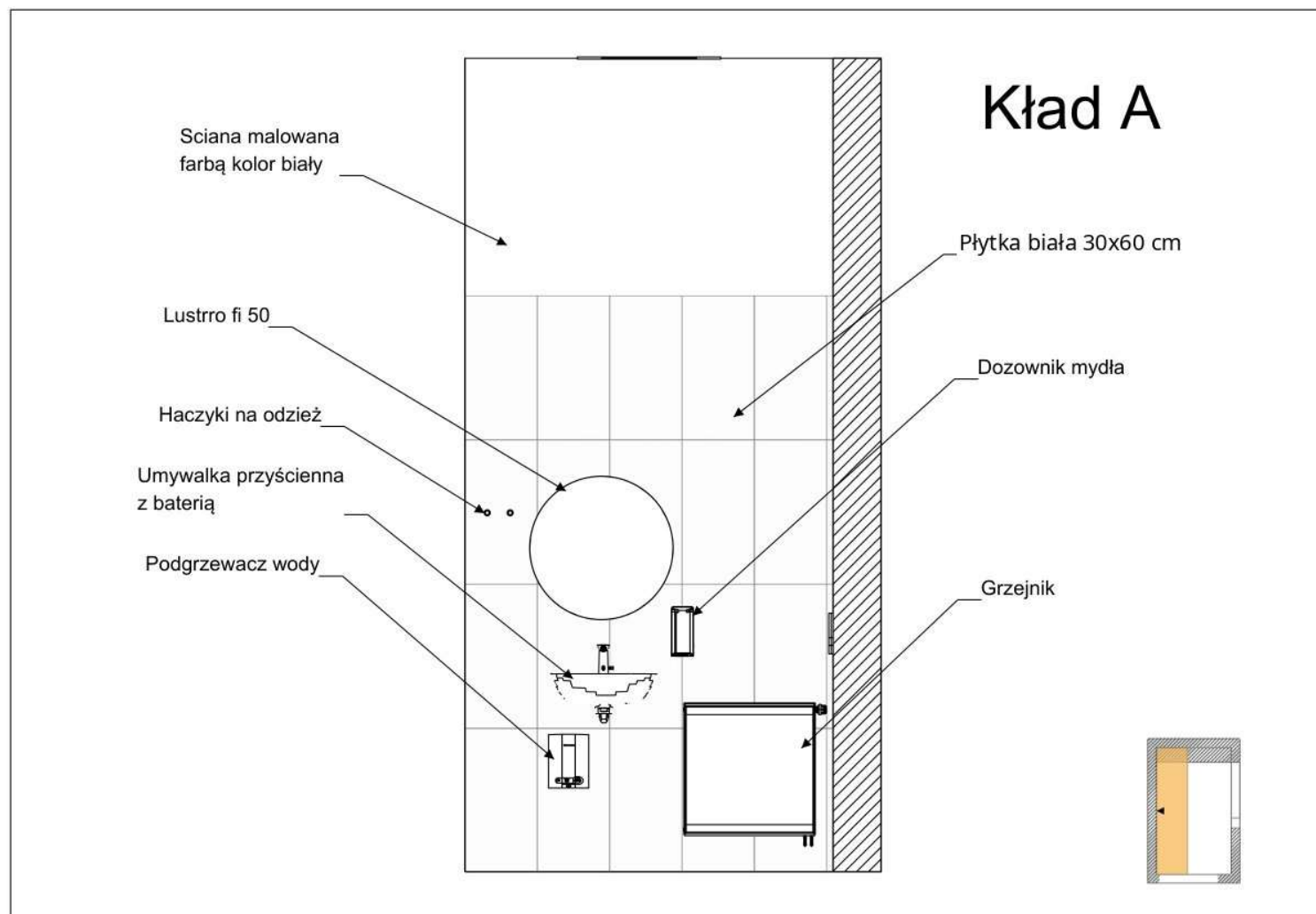
Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Rysunek techniczny
4. Kład A
5. Kład B
6. Kład C
7. Kład D
8. Płytki

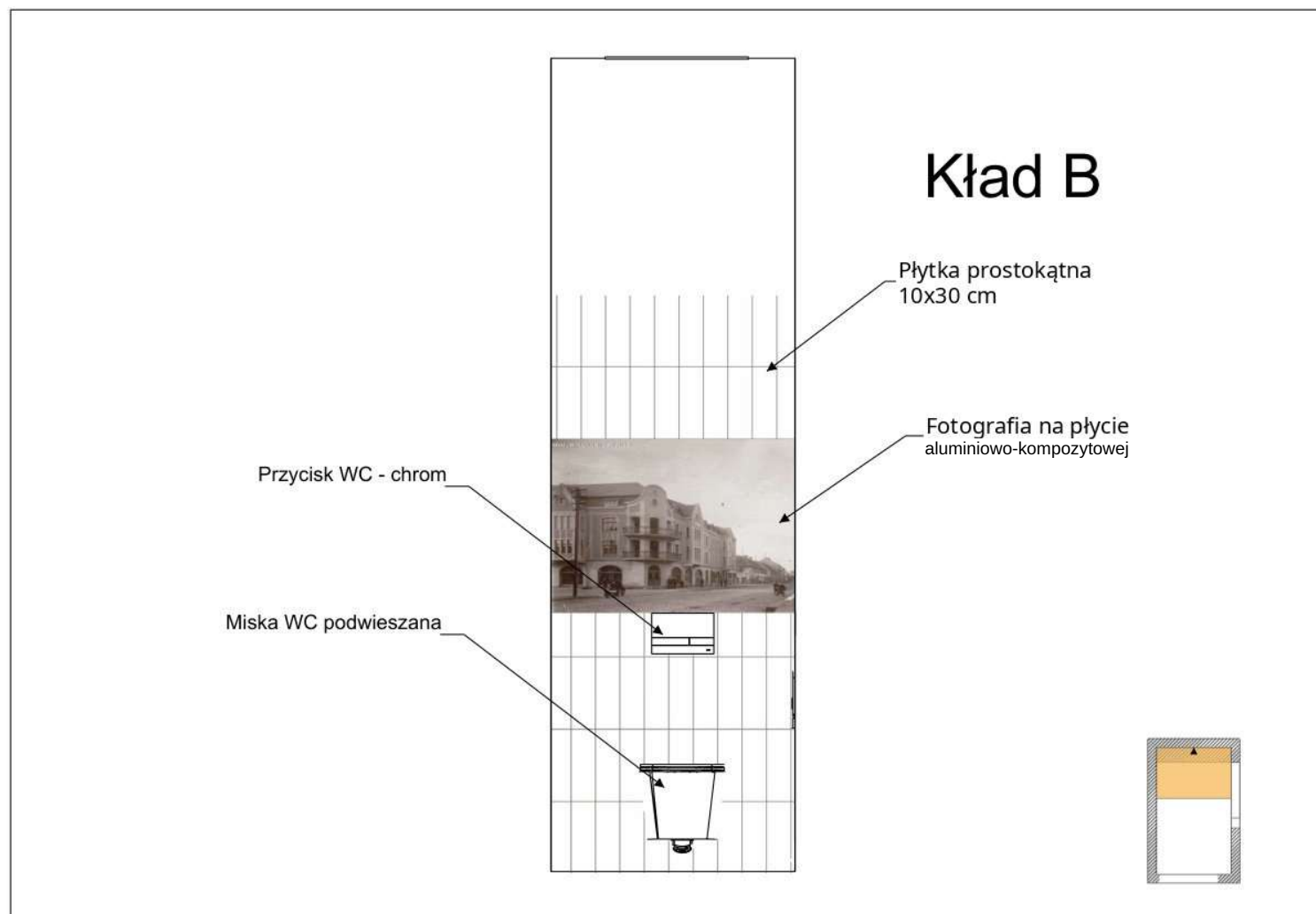
Rys. C.3. Łazienka na parterze - arkusz 3.



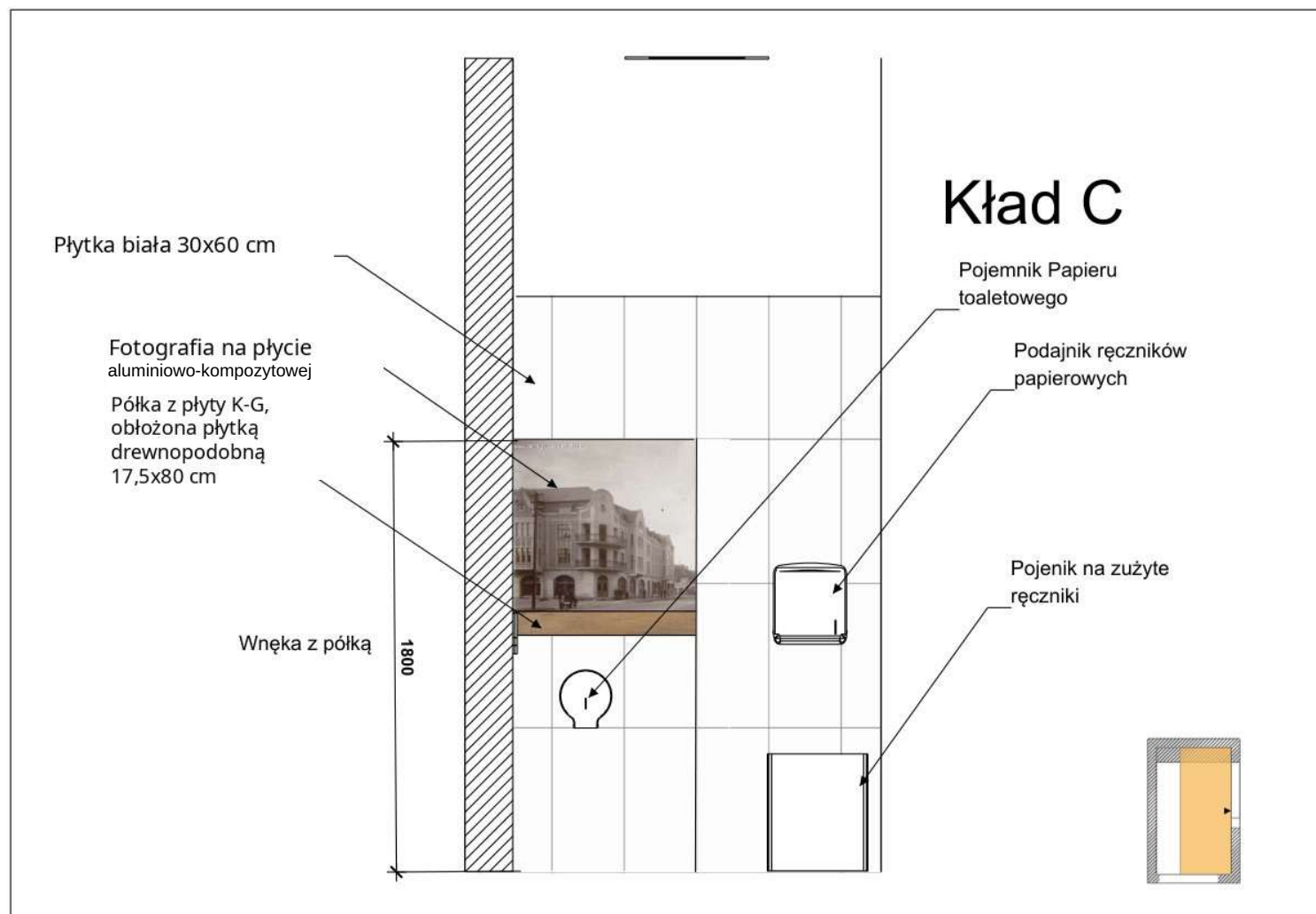
Rys. C.4. Łazienka na parterze - arkusz 4.



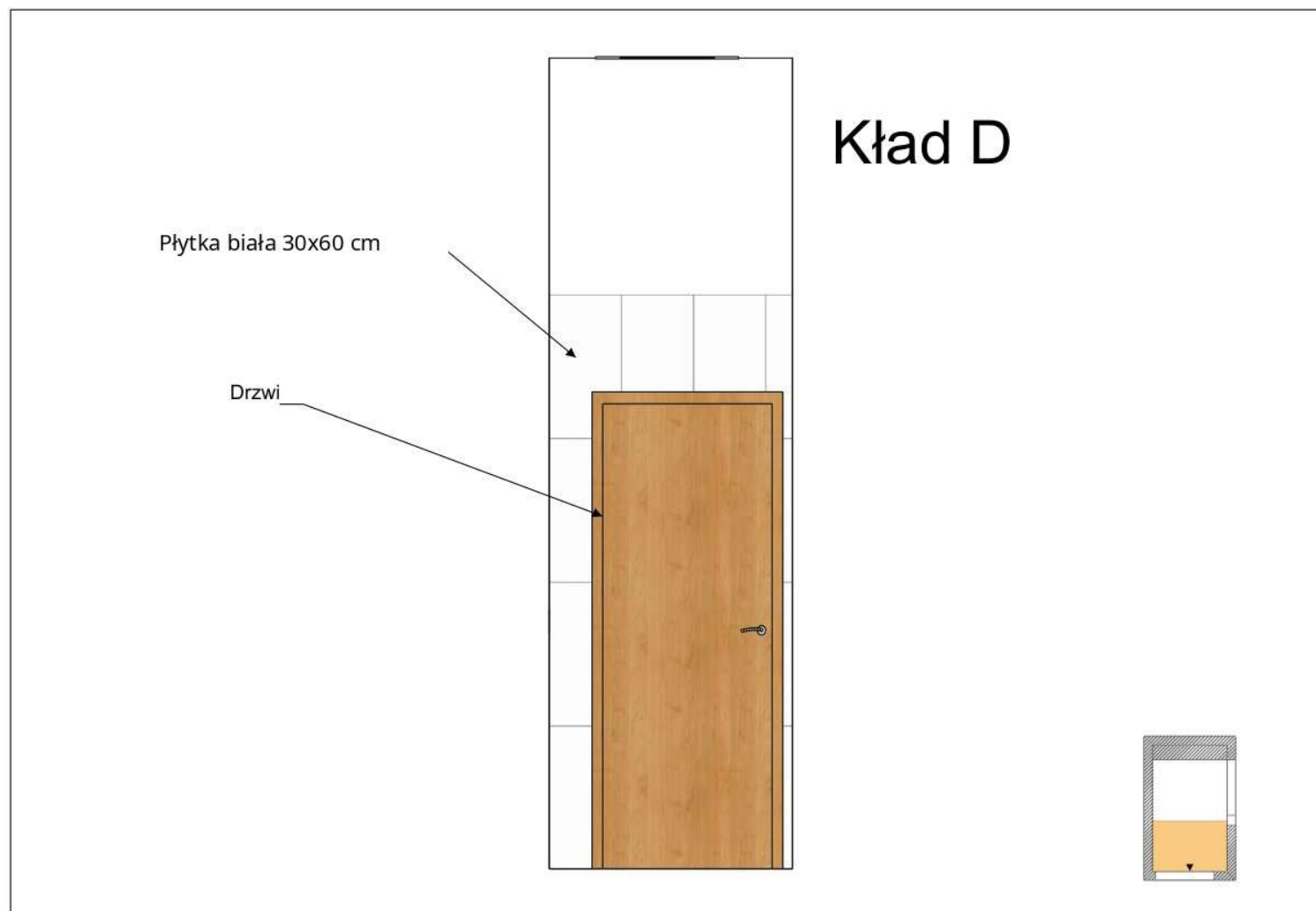
Rys. C.5. Łazienka na parterze - arkusz 5.



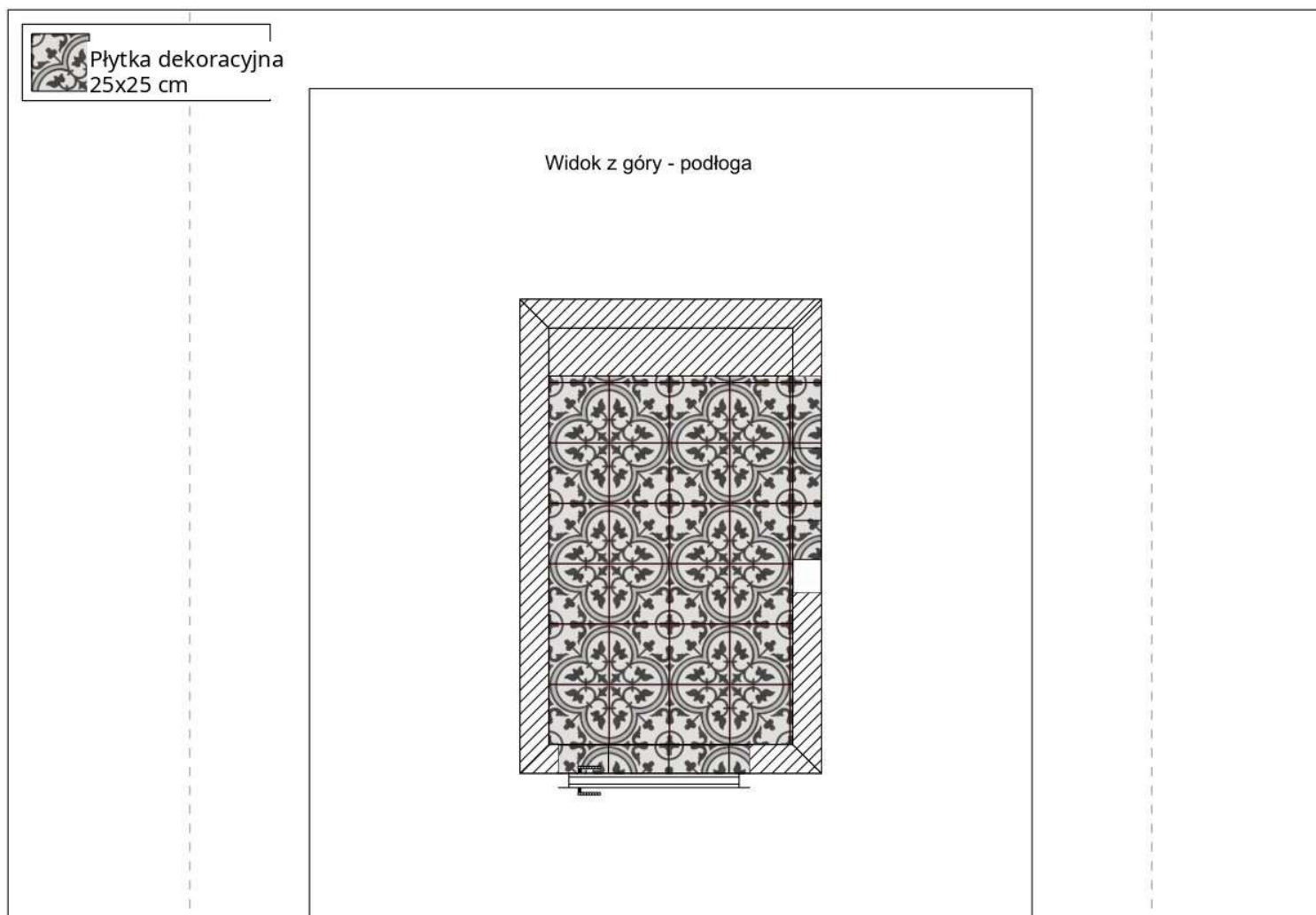
Rys. C.6. Łazienka na parterze - arkusz 6.



Rys. C.7. Łazienka na parterze - arkusz 7.



Rys. C.8. Łazienka na parterze - arkusz 8.



Łazienka damska na I piętrze

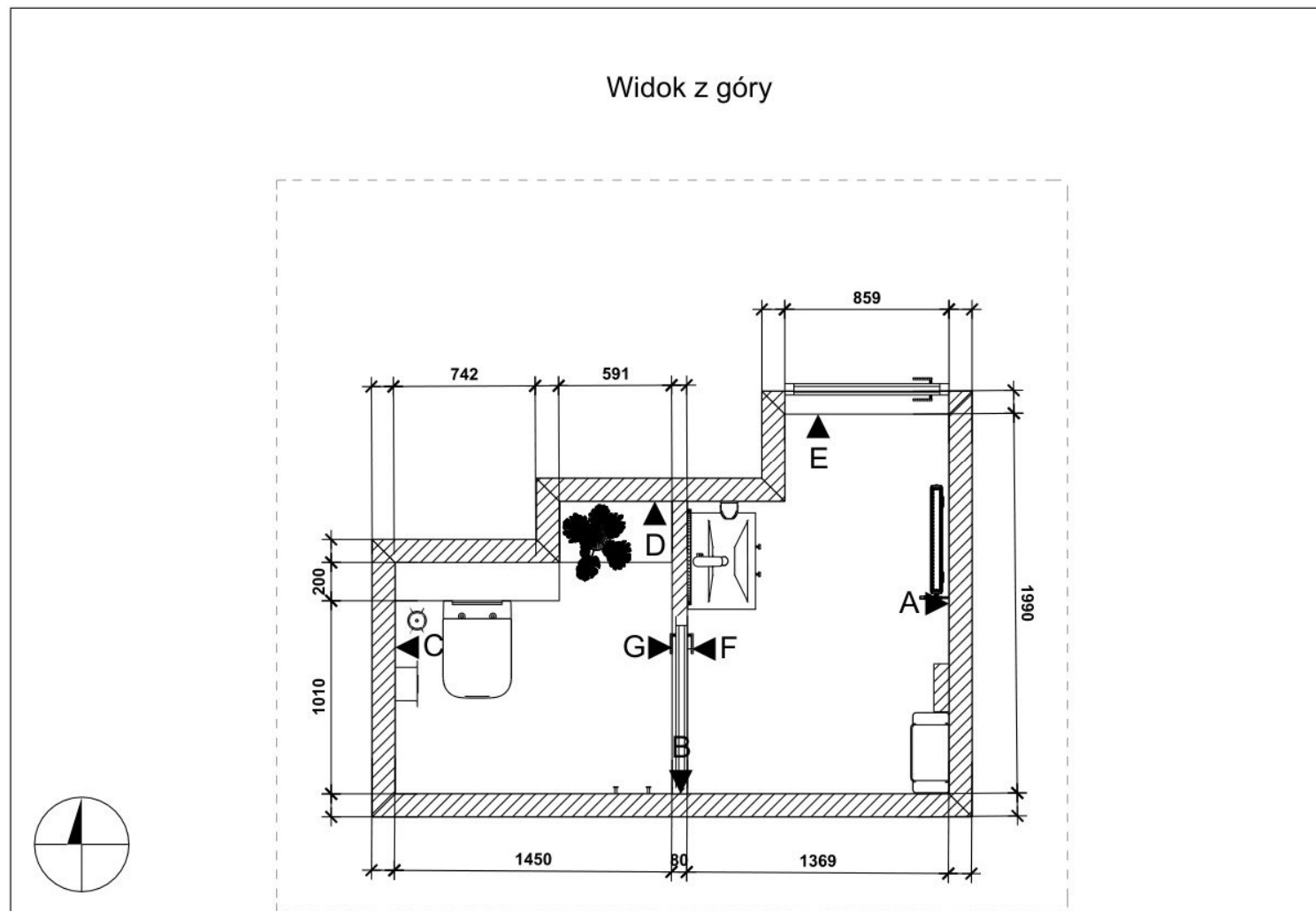
Rys. C.9. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 1.



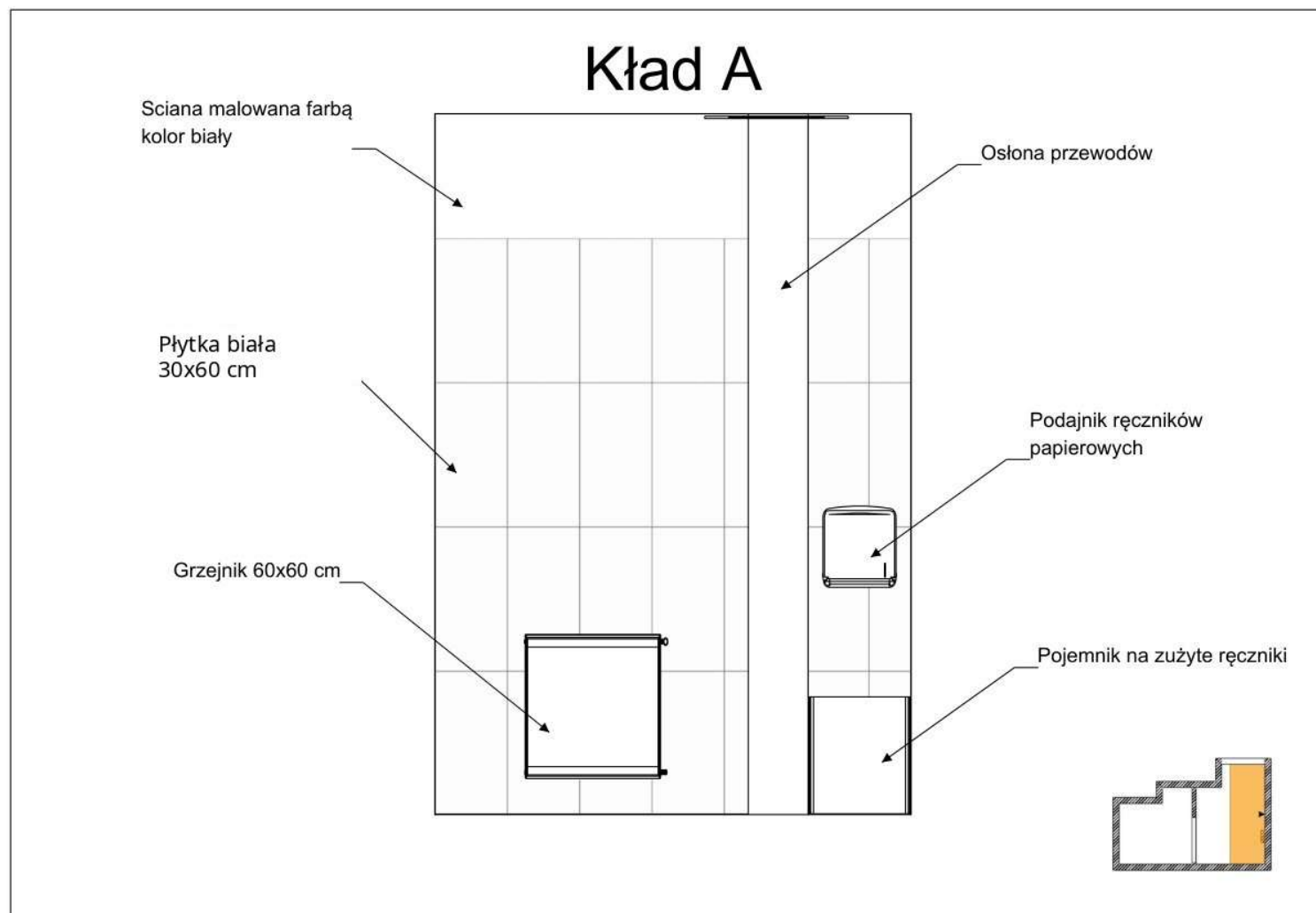
Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Rysunek techniczny
4. Kład A
5. Kład B
6. Kład C
7. Kład D
8. Kład E
9. Kład F
10. Kład G
11. Płytki
12. Wizualizacja
13. Wizualizacja

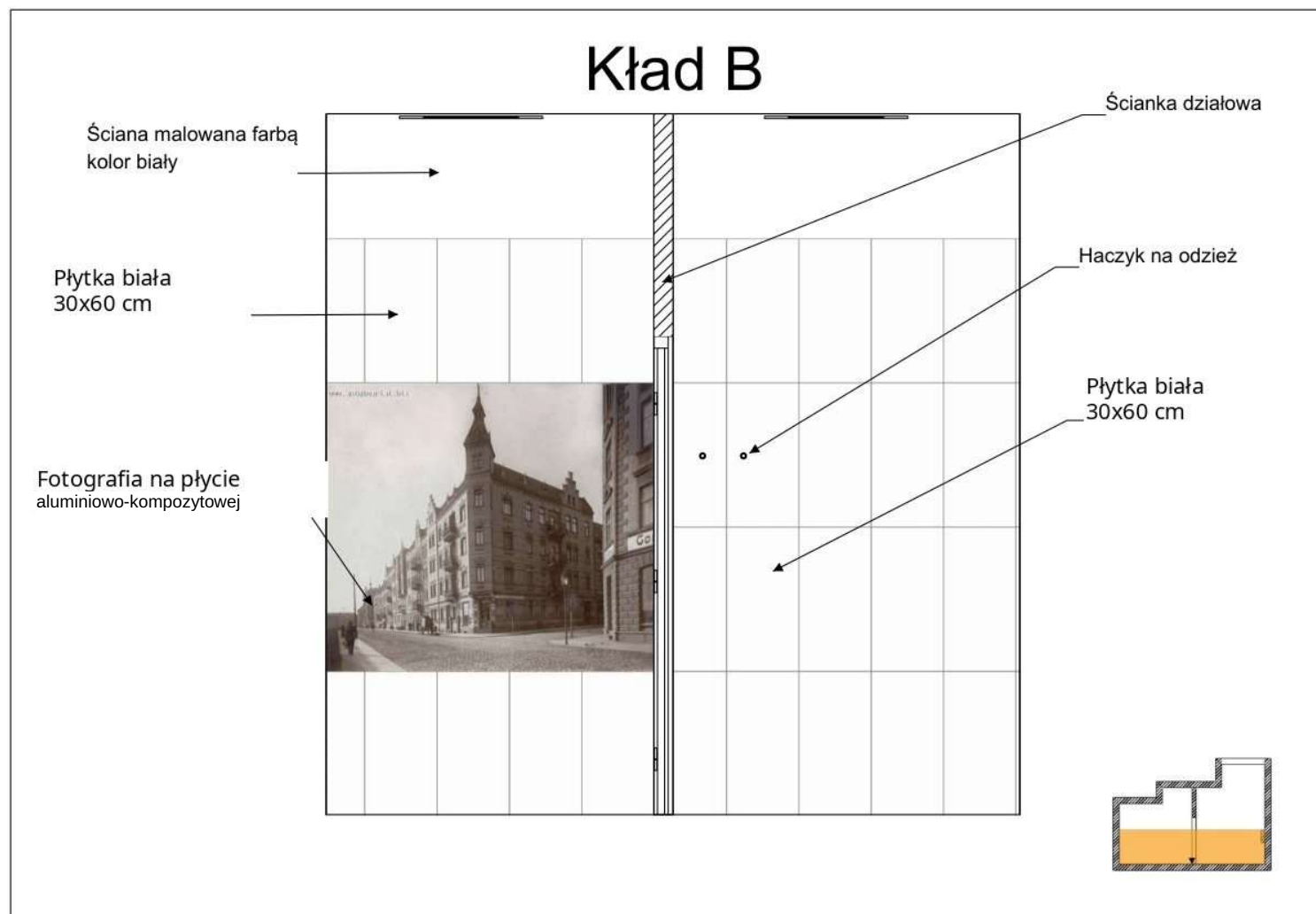
Rys. C.11. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 3.



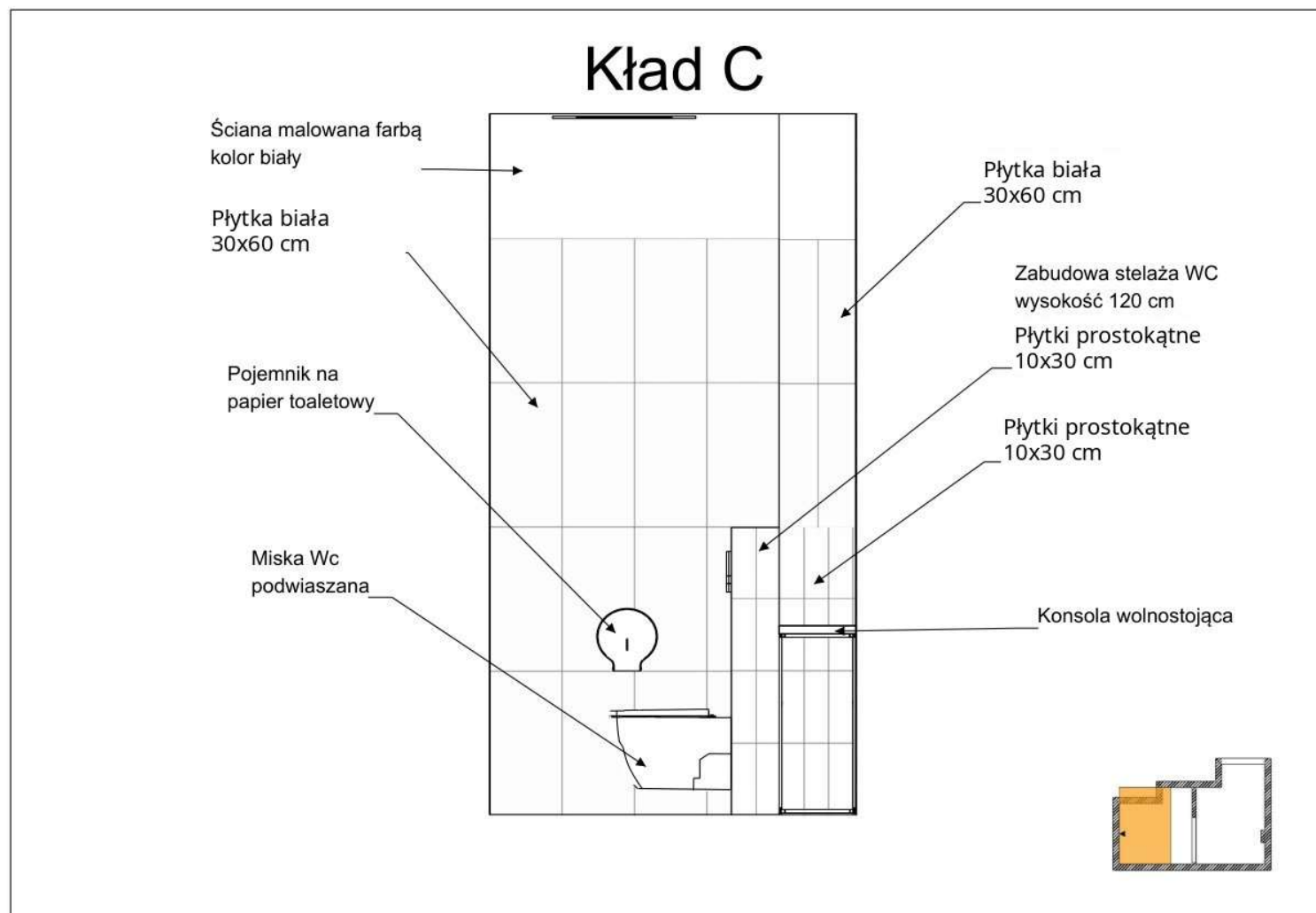
Rys. C.12. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 4.



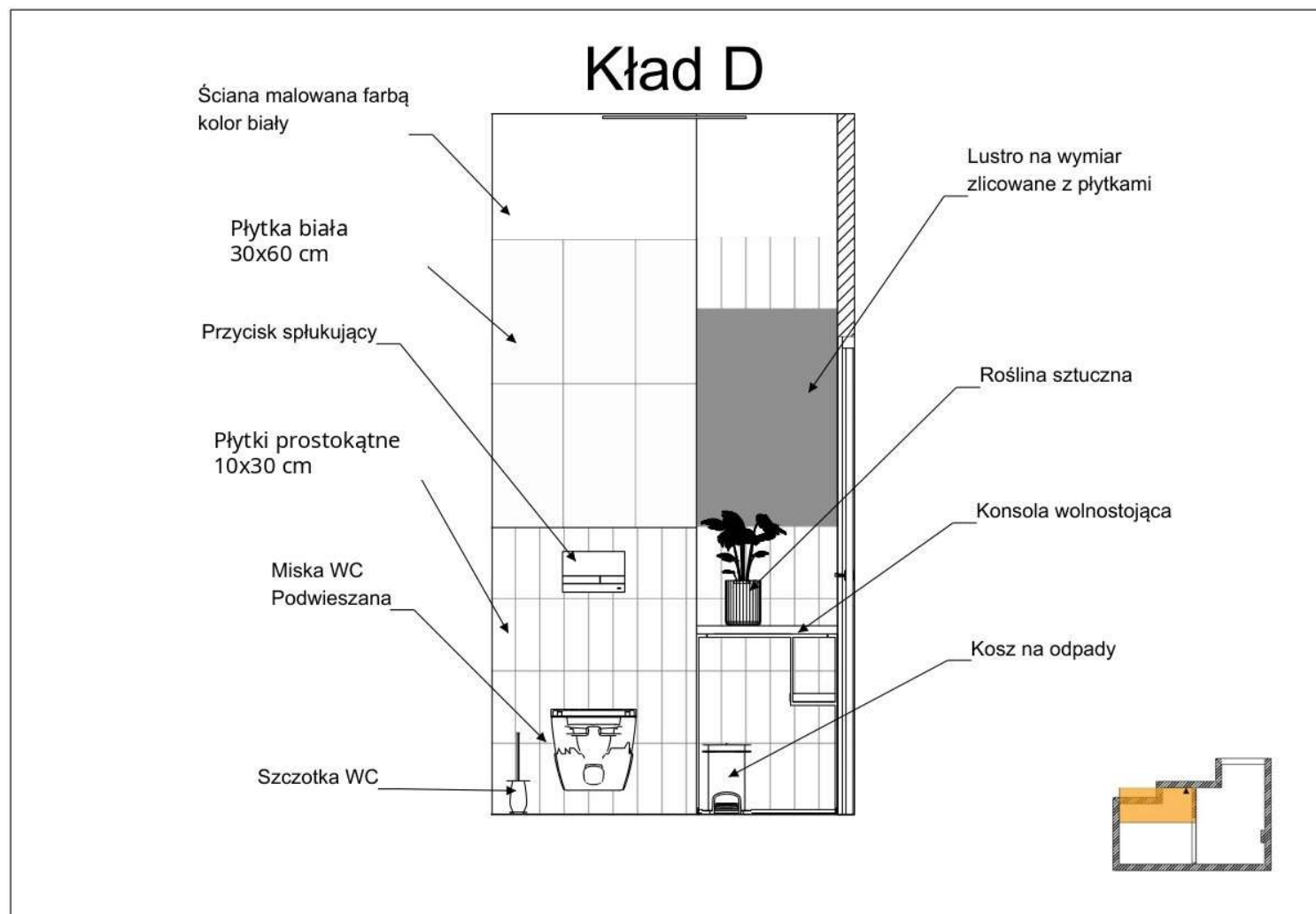
Rys. C.13. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 5.



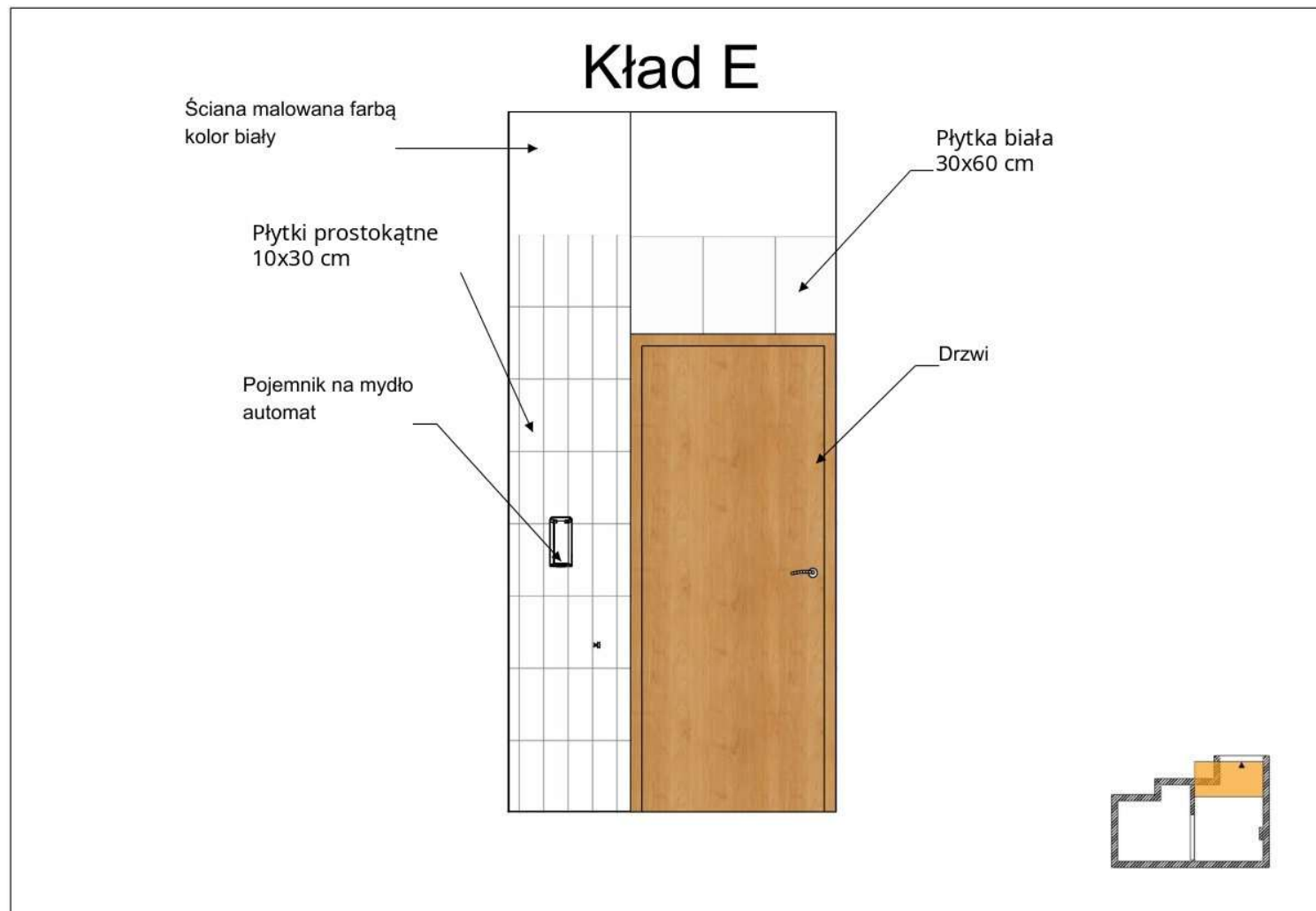
Rys. C.14. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 6.



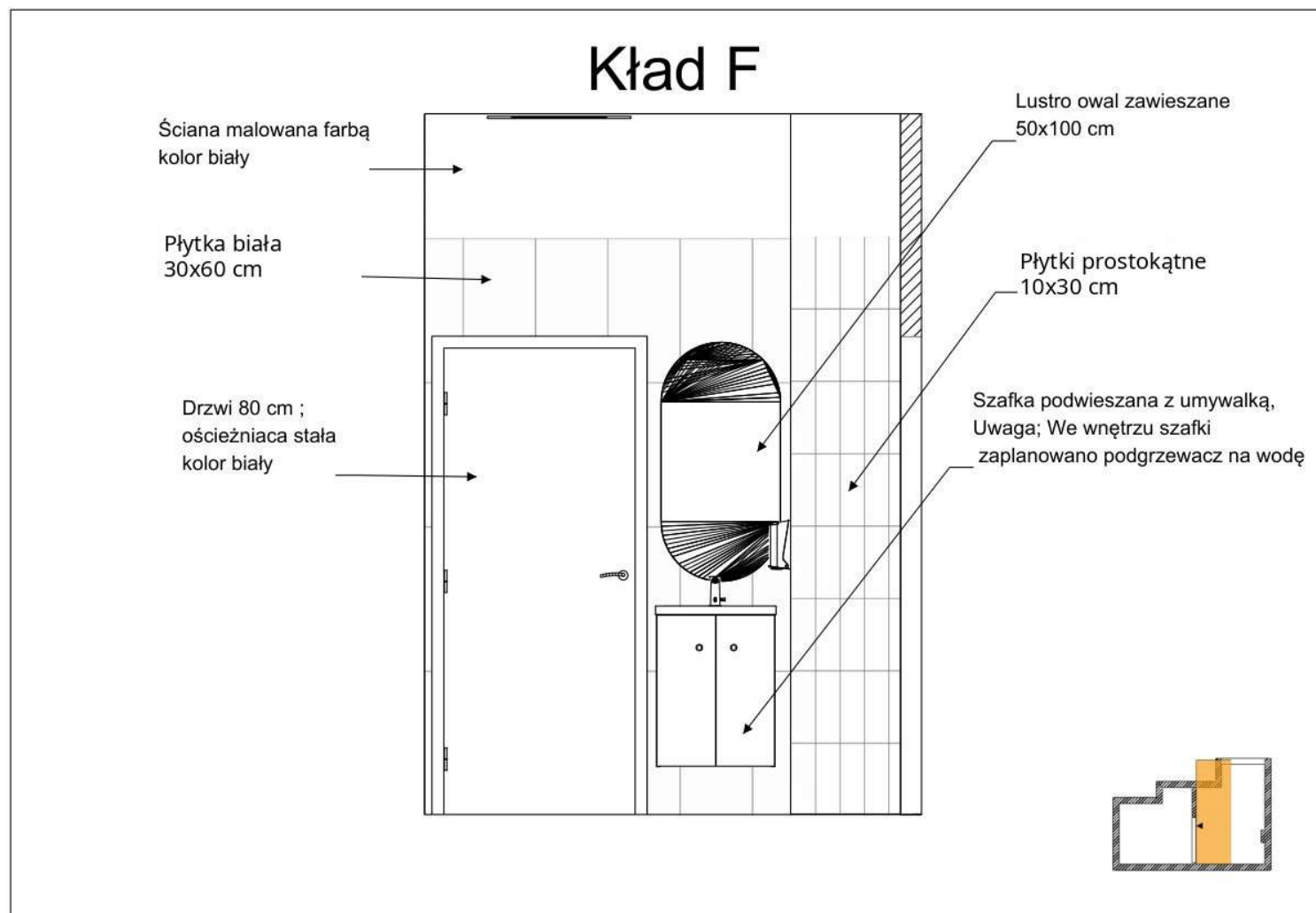
Rys. C.15. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 7.



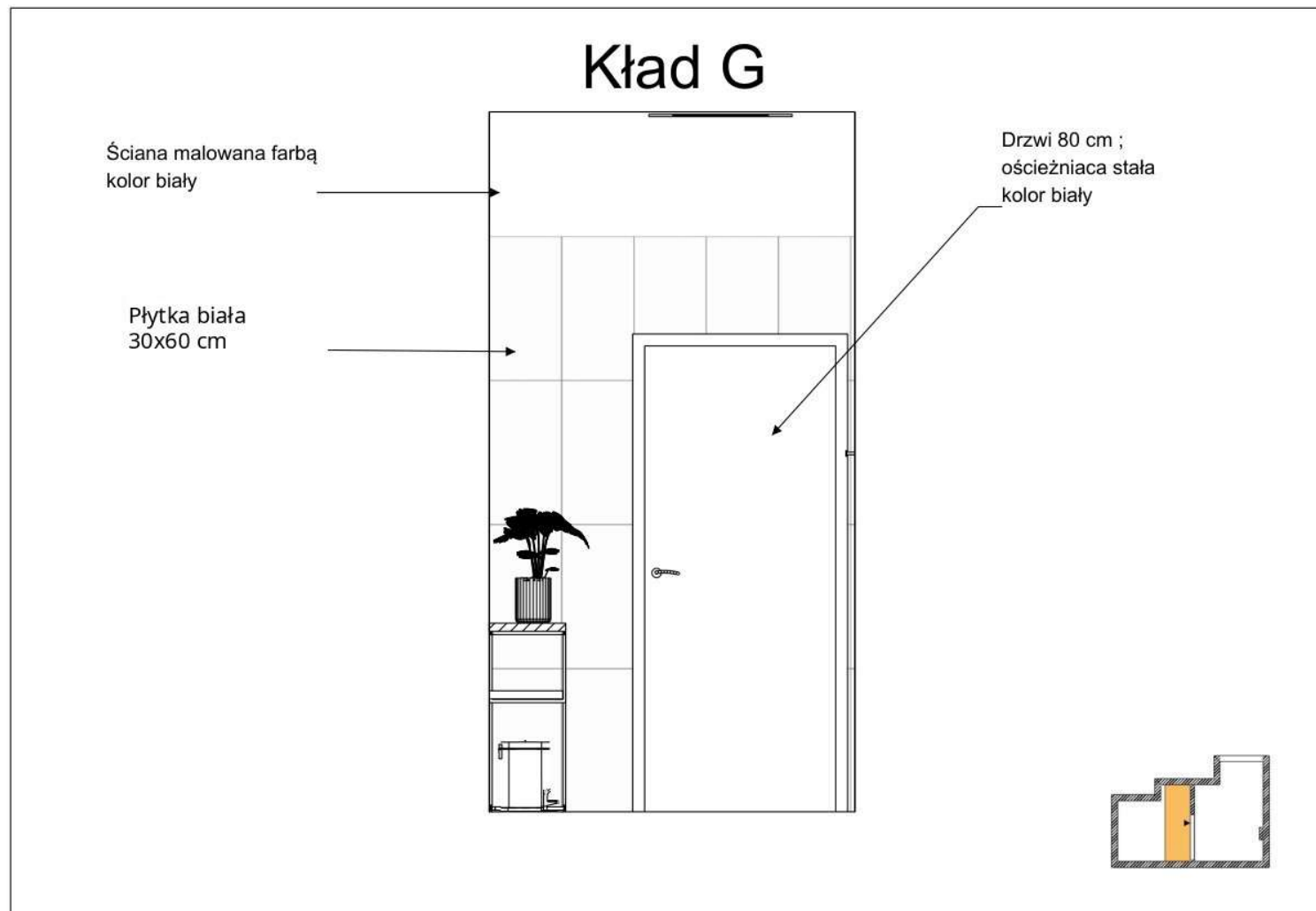
Rys. C.16. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 8.



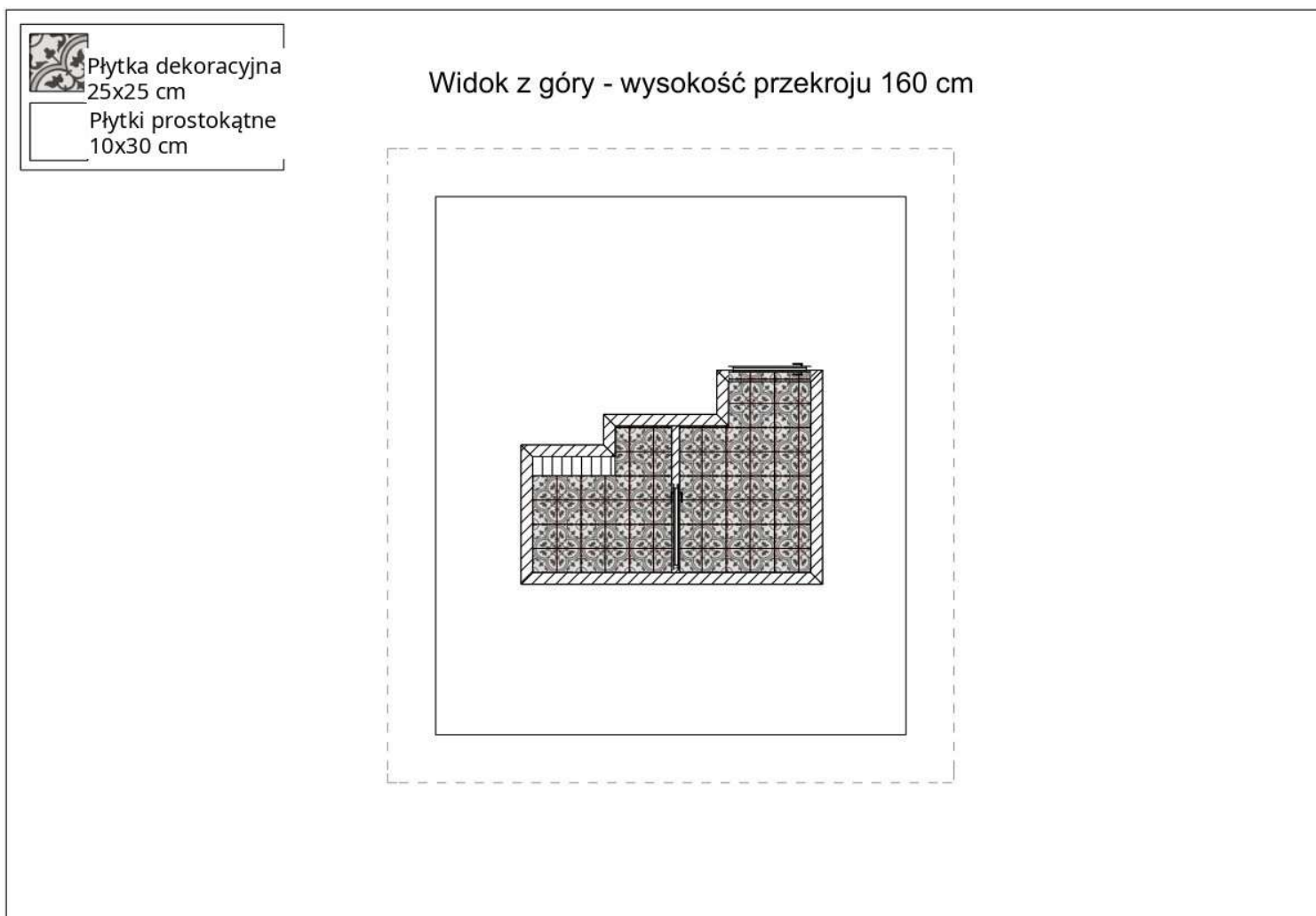
Rys. C.17. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 9.



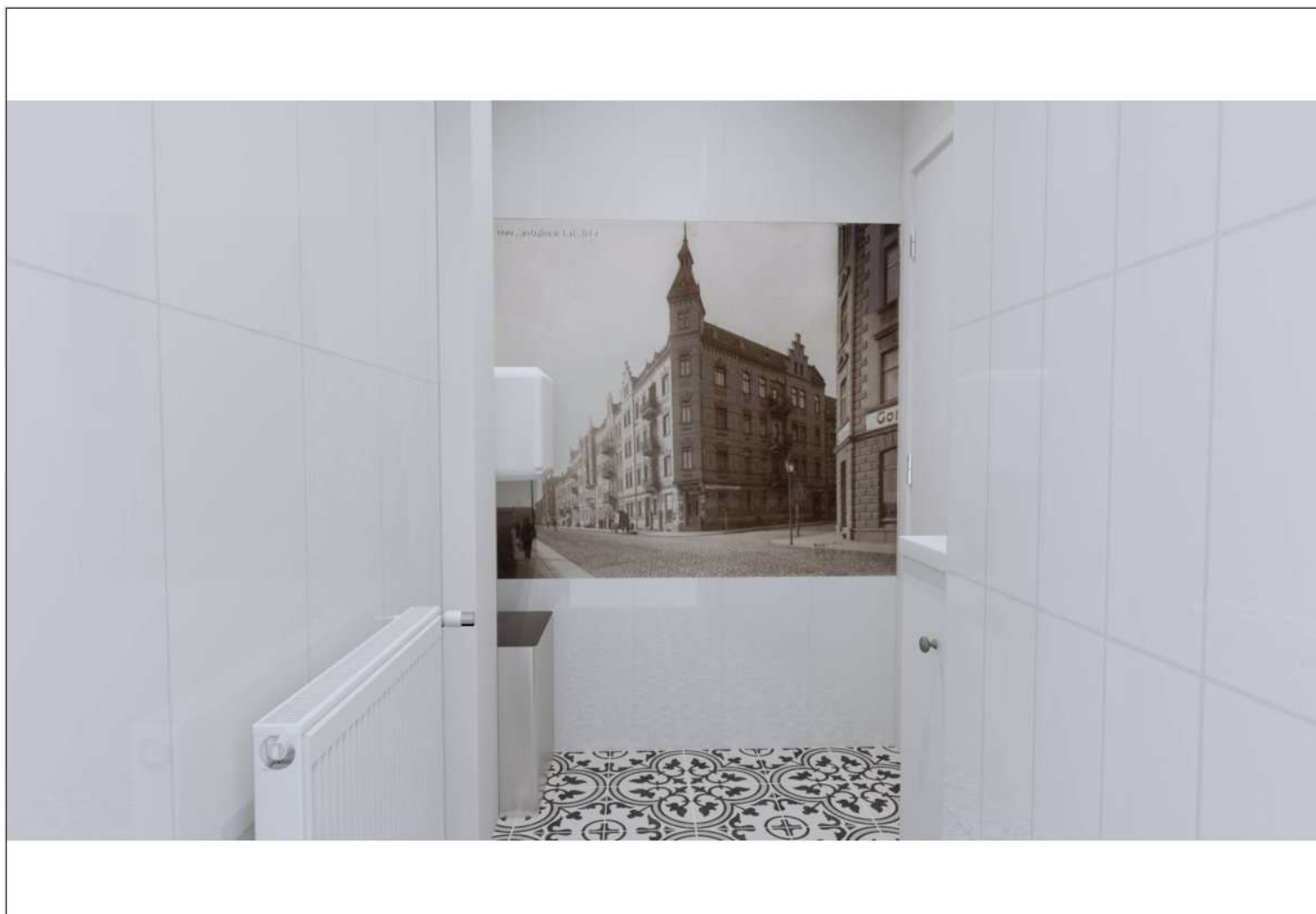
Rys. C.18. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 10.



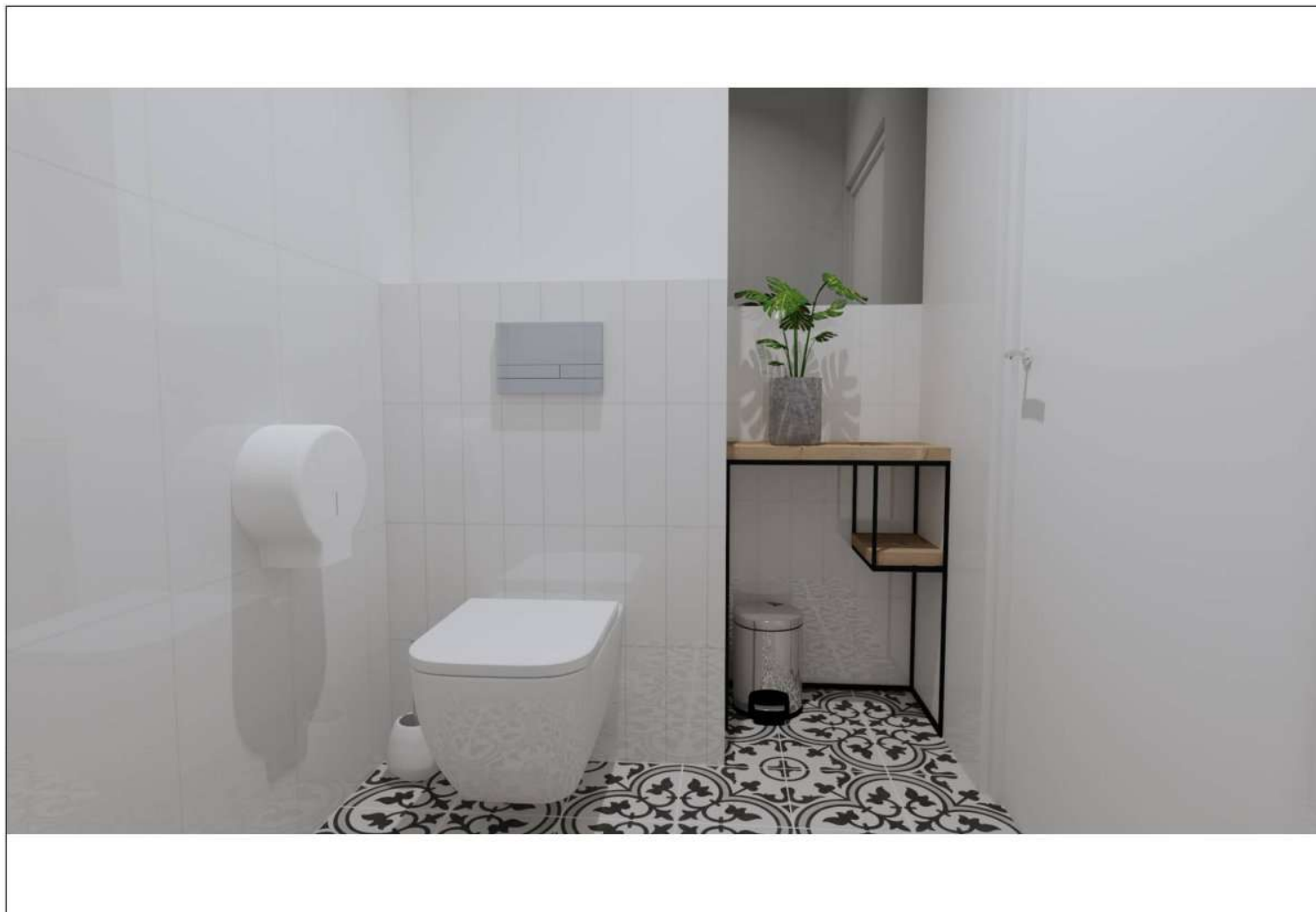
Rys. C.19. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 11.



Rys. C.20. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 12.



Rys. C.21. Łazienka damska na I piętrze - arkusz 13.



Łazienka Prezydenta

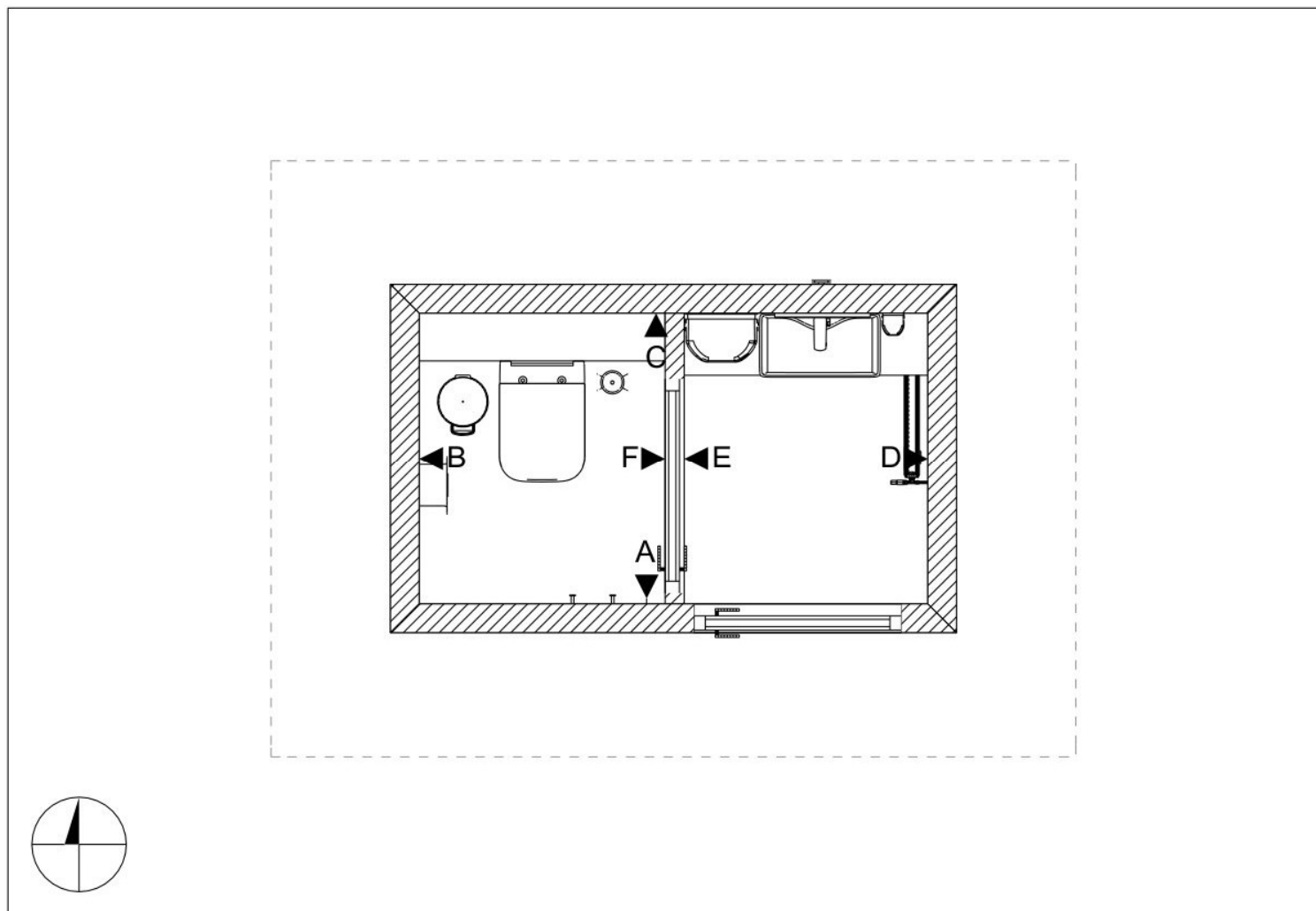
Rys. C.22. Łazienka Prezydenta - arkusz 1.



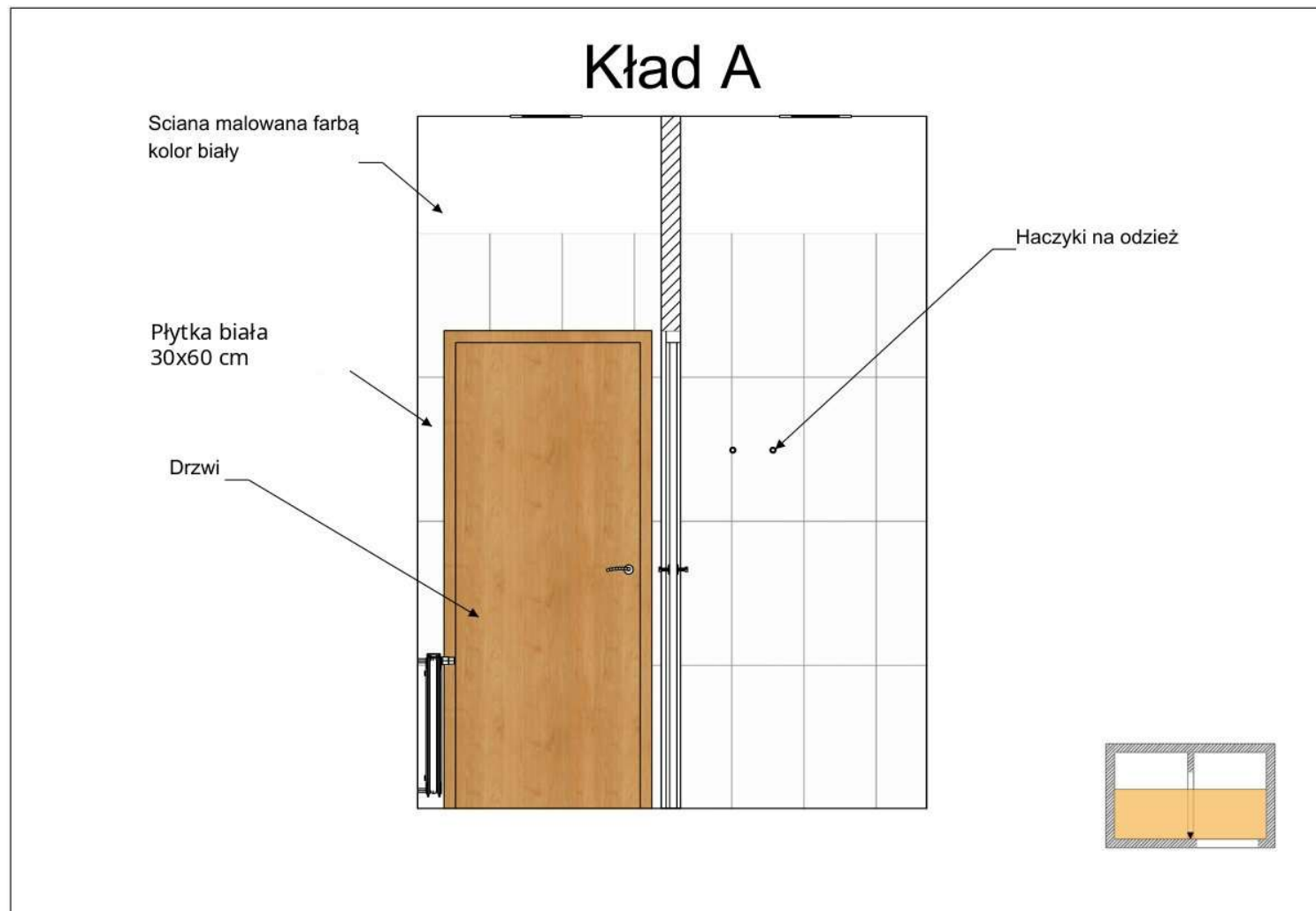
Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Rysunek techniczny
4. Kład A
5. Kład B
6. Kład C
7. Kład D
8. Kład E
9. Kład F
10. Widok z góry- płytki
11. Wizualizacja
12. Wizualizacja

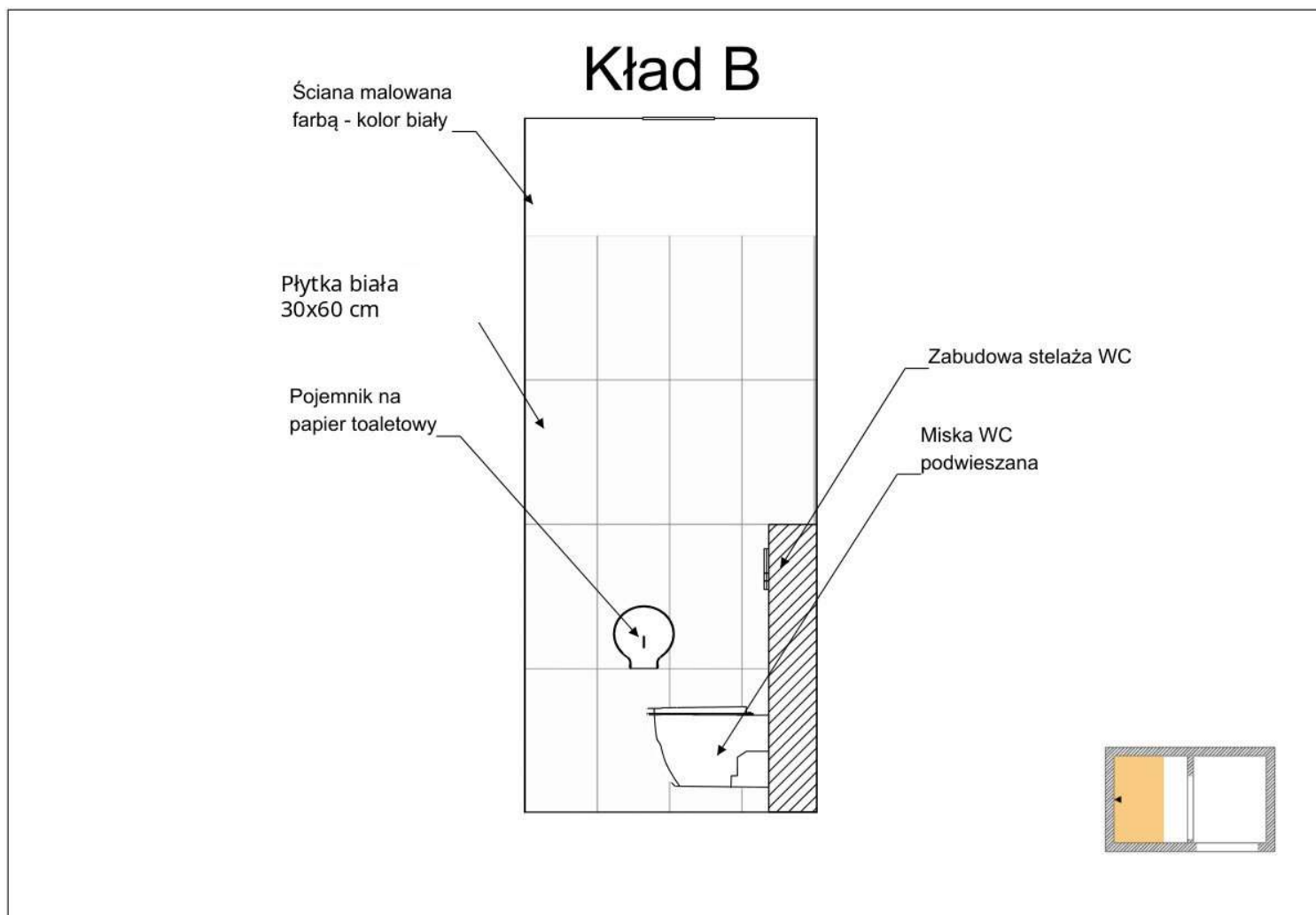
Rys. C.24. Łazienka Prezydenta - arkusz 3.



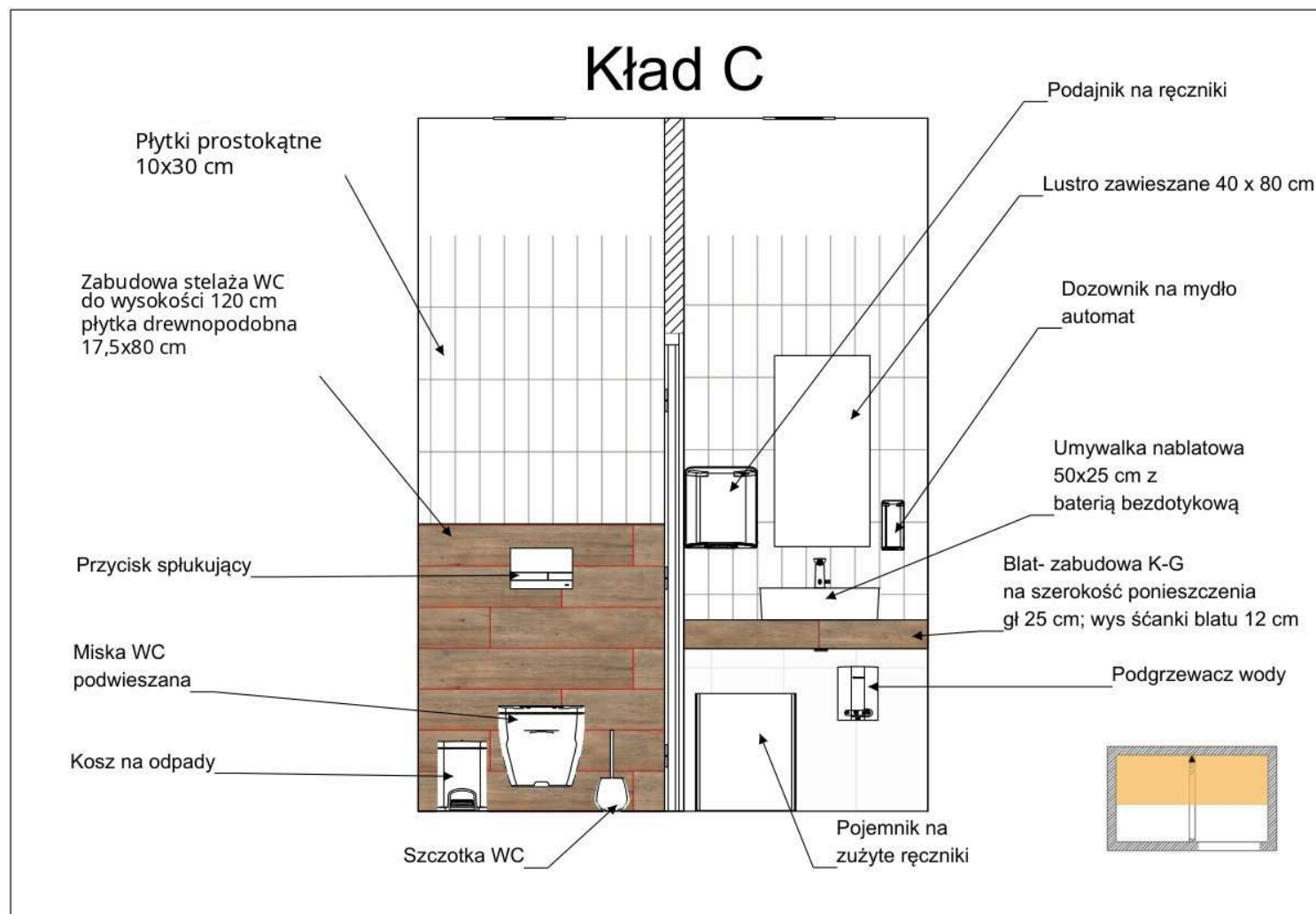
Rys. C.25. Łazienka Prezydenta - arkusz 4.



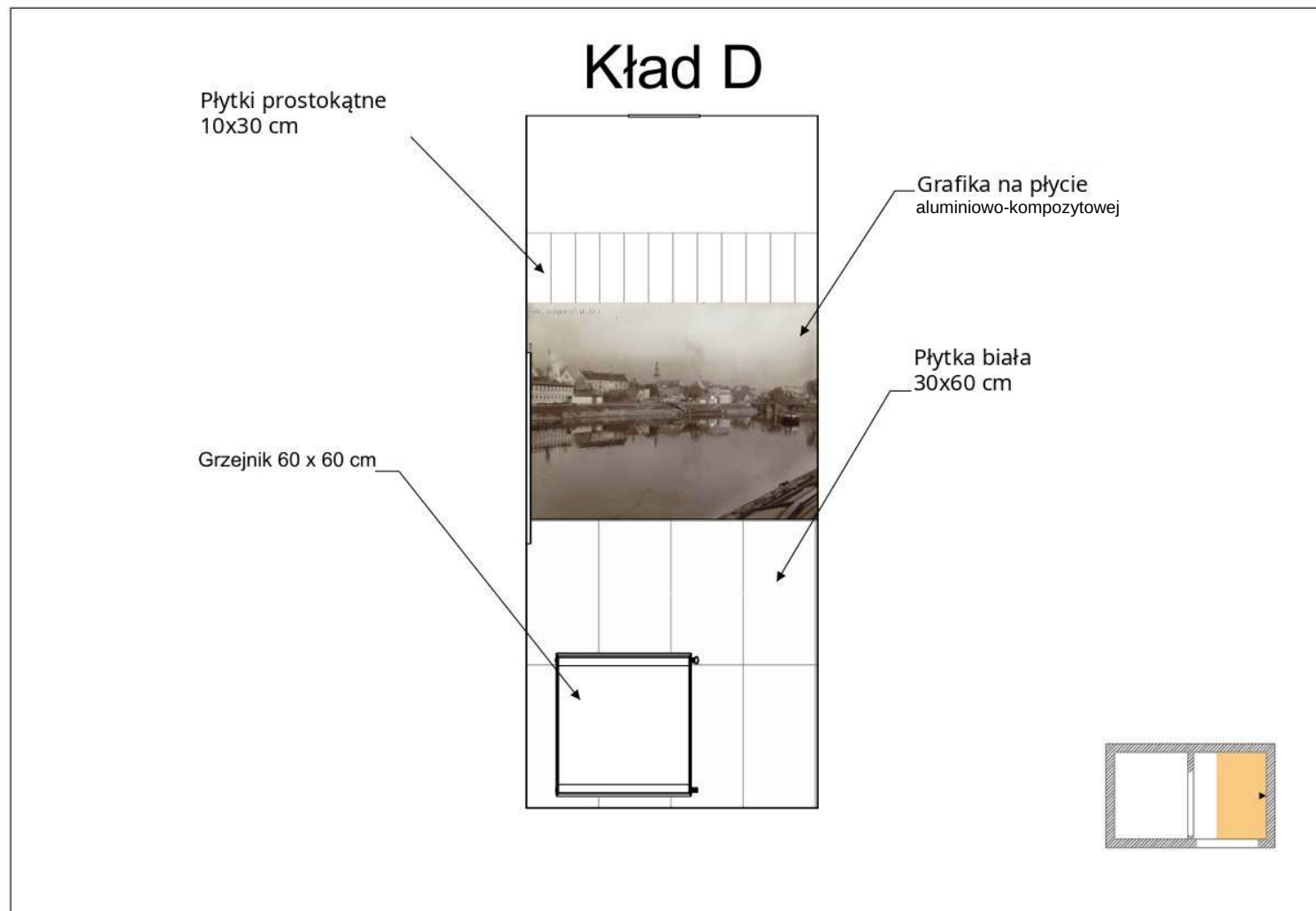
Rys. C.26. Łazienka Prezydenta - arkusz 5.



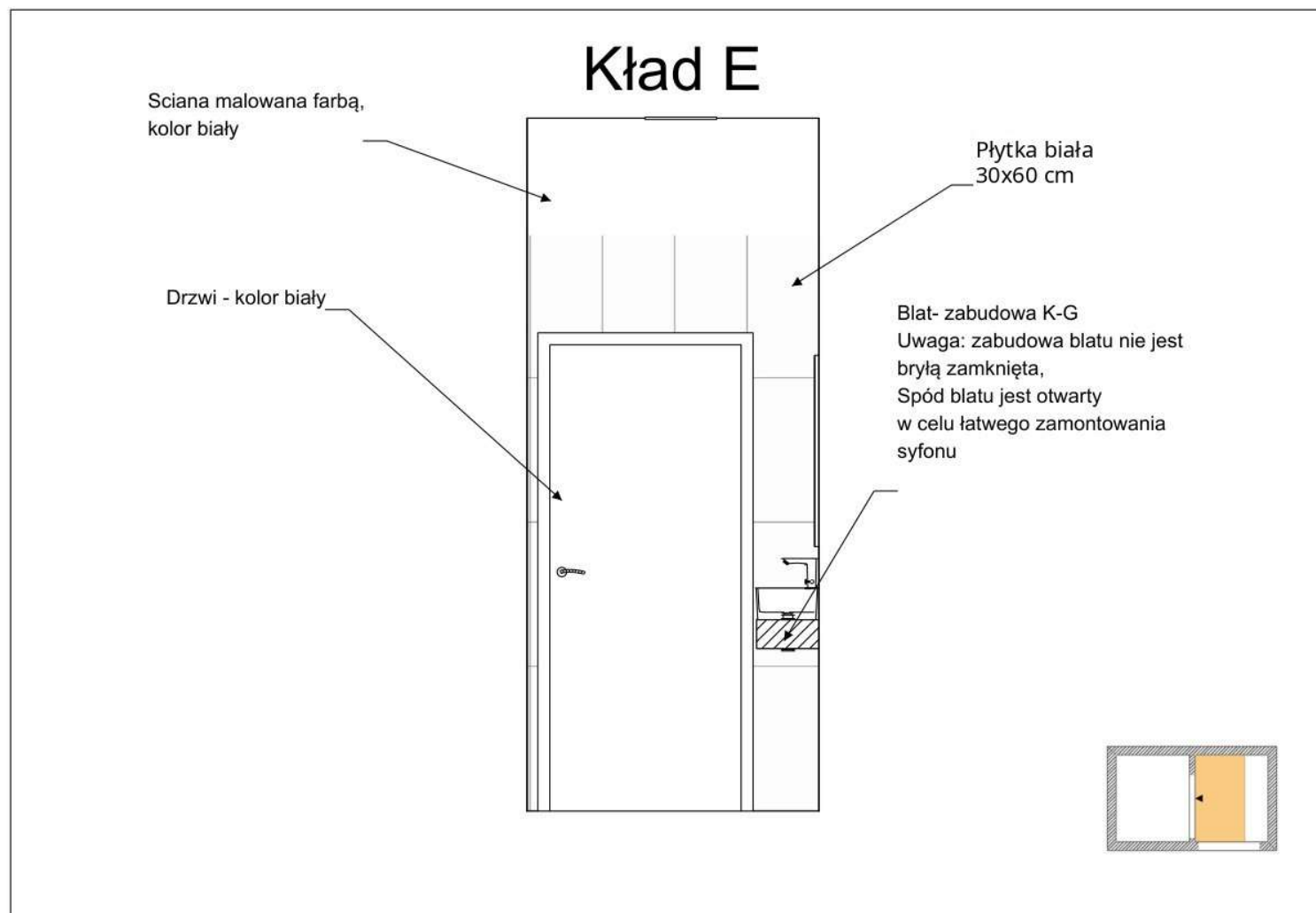
Rys. C.27. Łazienka Prezydenta - arkusz 6.



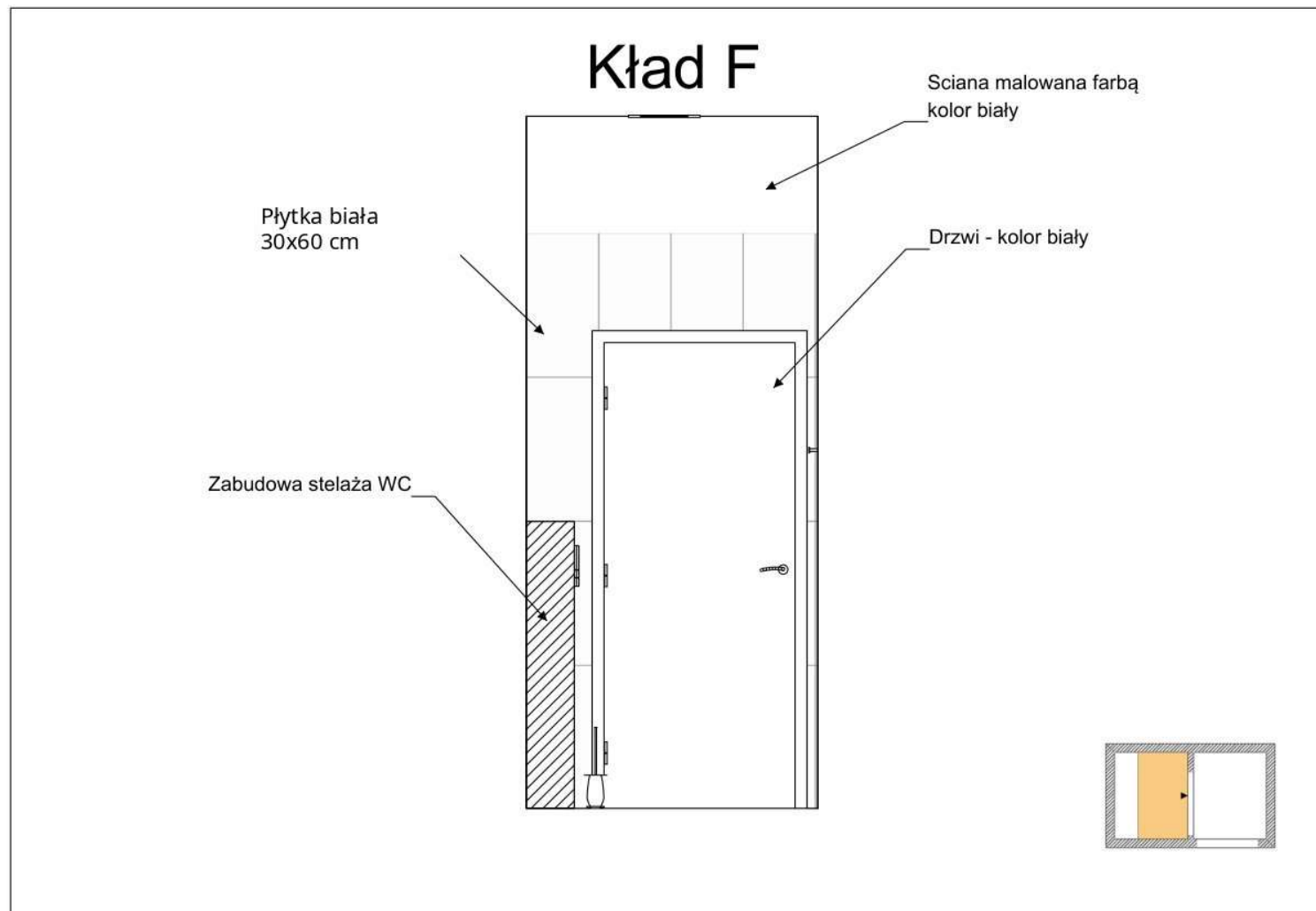
Rys. C.28. Łazienka Prezydenta - arkusz 7.



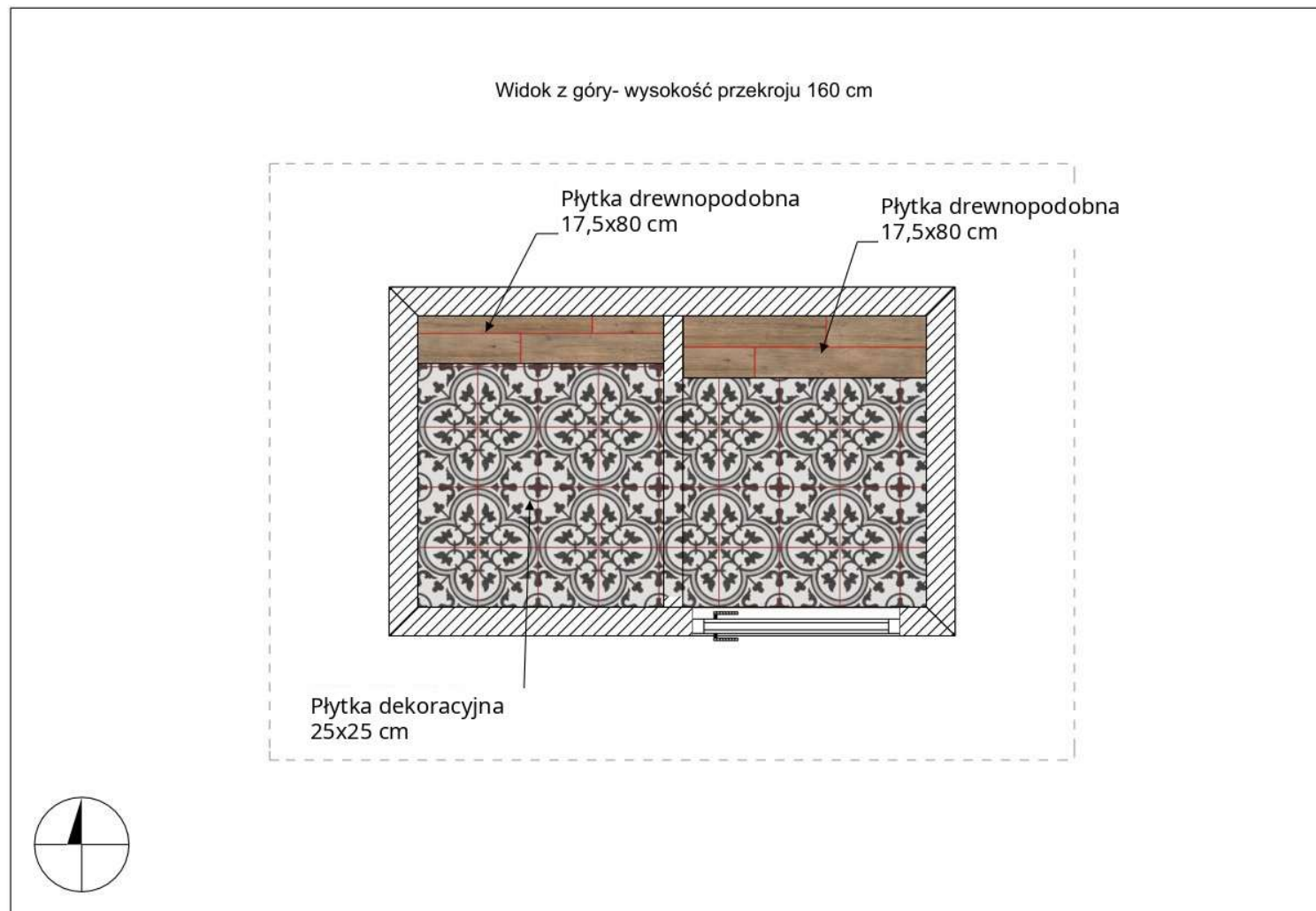
Rys. C.29. Łazienka Prezydenta - arkusz 8.



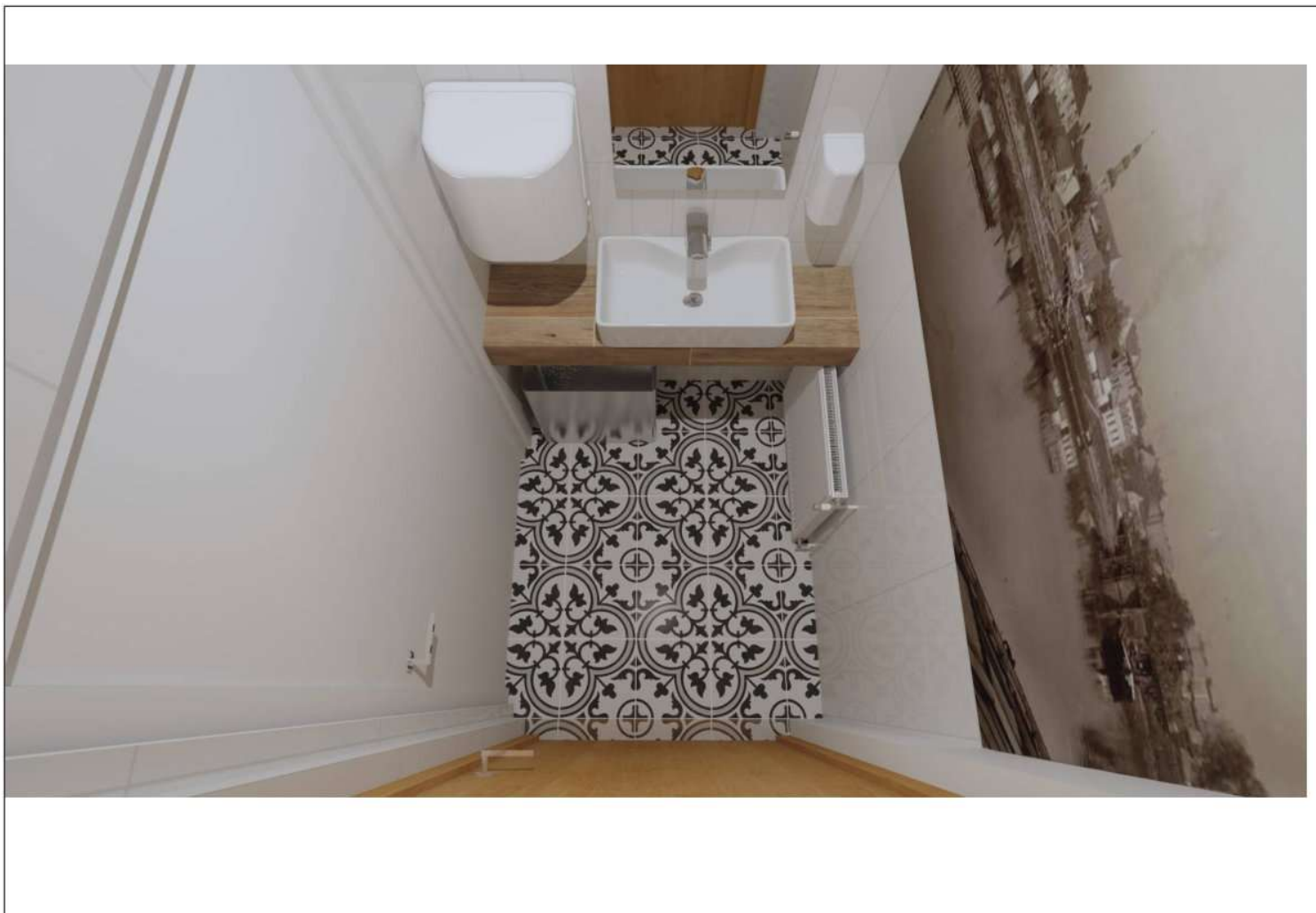
Rys. C.30. Łazienka Prezydenta - arkusz 9.



Rys. C.31. Łazienka Prezydenta - arkusz 10.



Rys. C.32. Łazienka Prezydenta - arkusz 11.



Rys. C.33. Łazienka Prezydenta - arkusz 12.



Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym

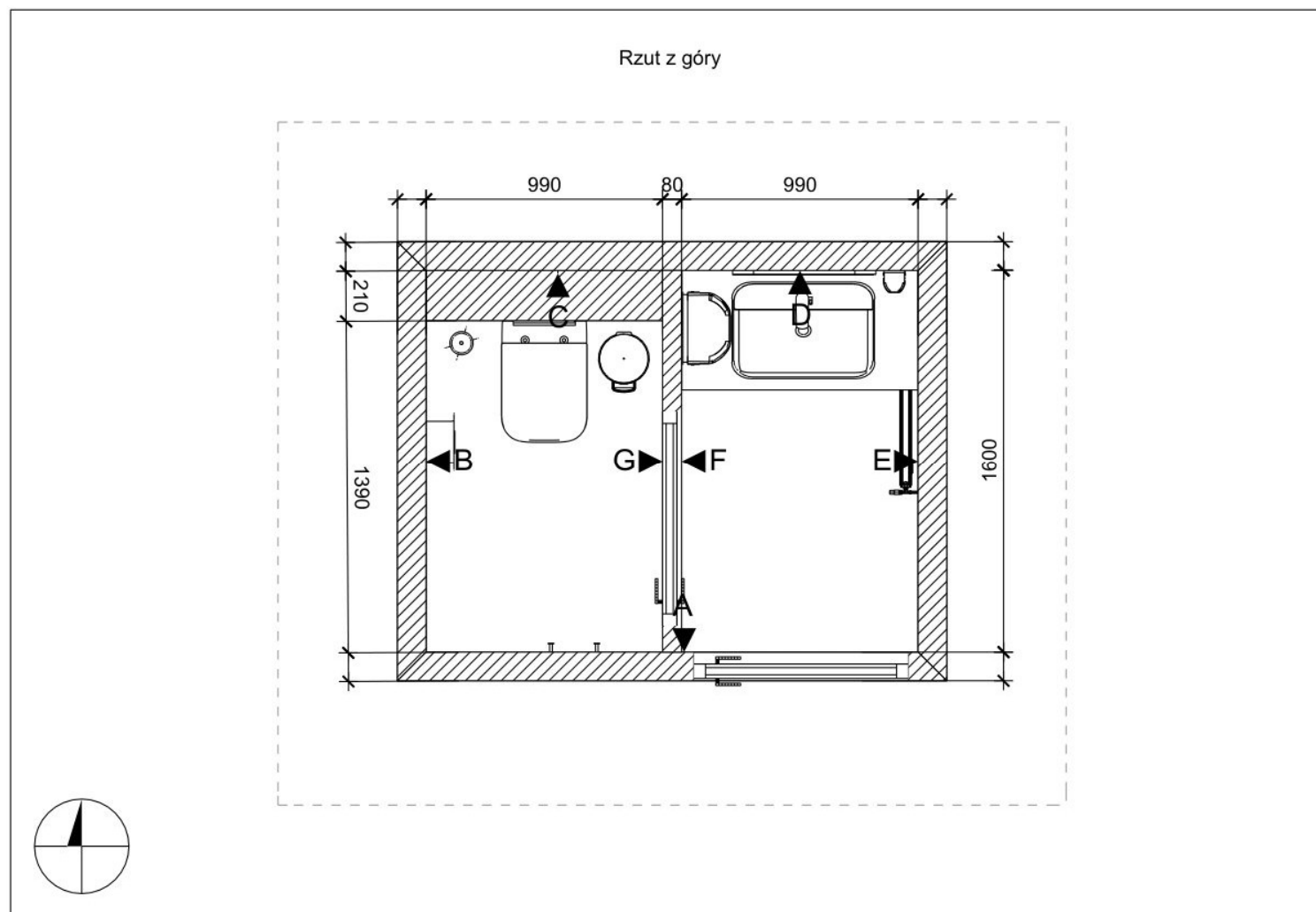
Rys. C.34. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 1.



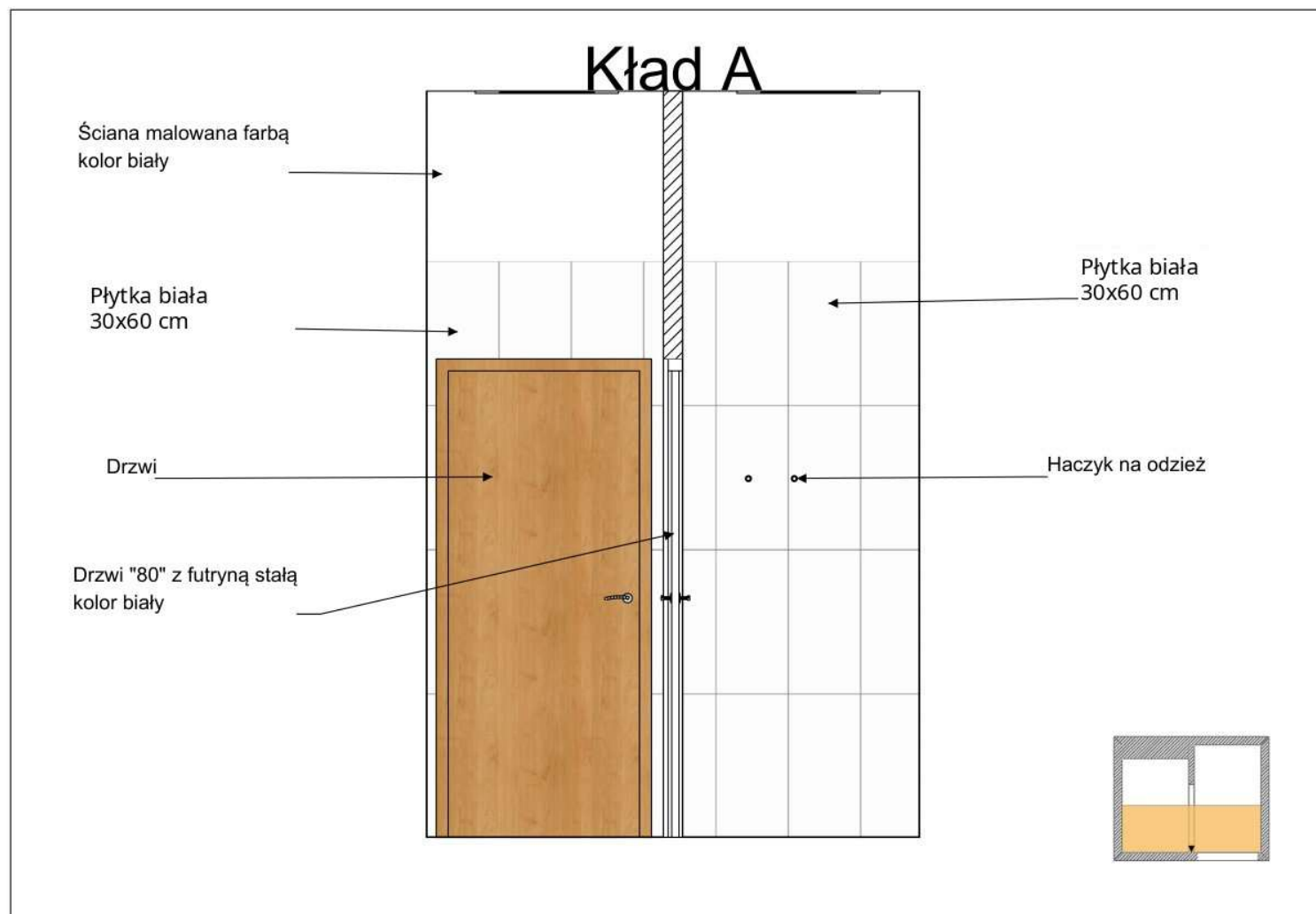
Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Rysunek techniczny
4. Kład A
5. Kład B
6. Kład C
7. Kład D
8. Kład E
9. Kład F
10. Kład G
11. Płytki - podłoga
12. Wizualizacja

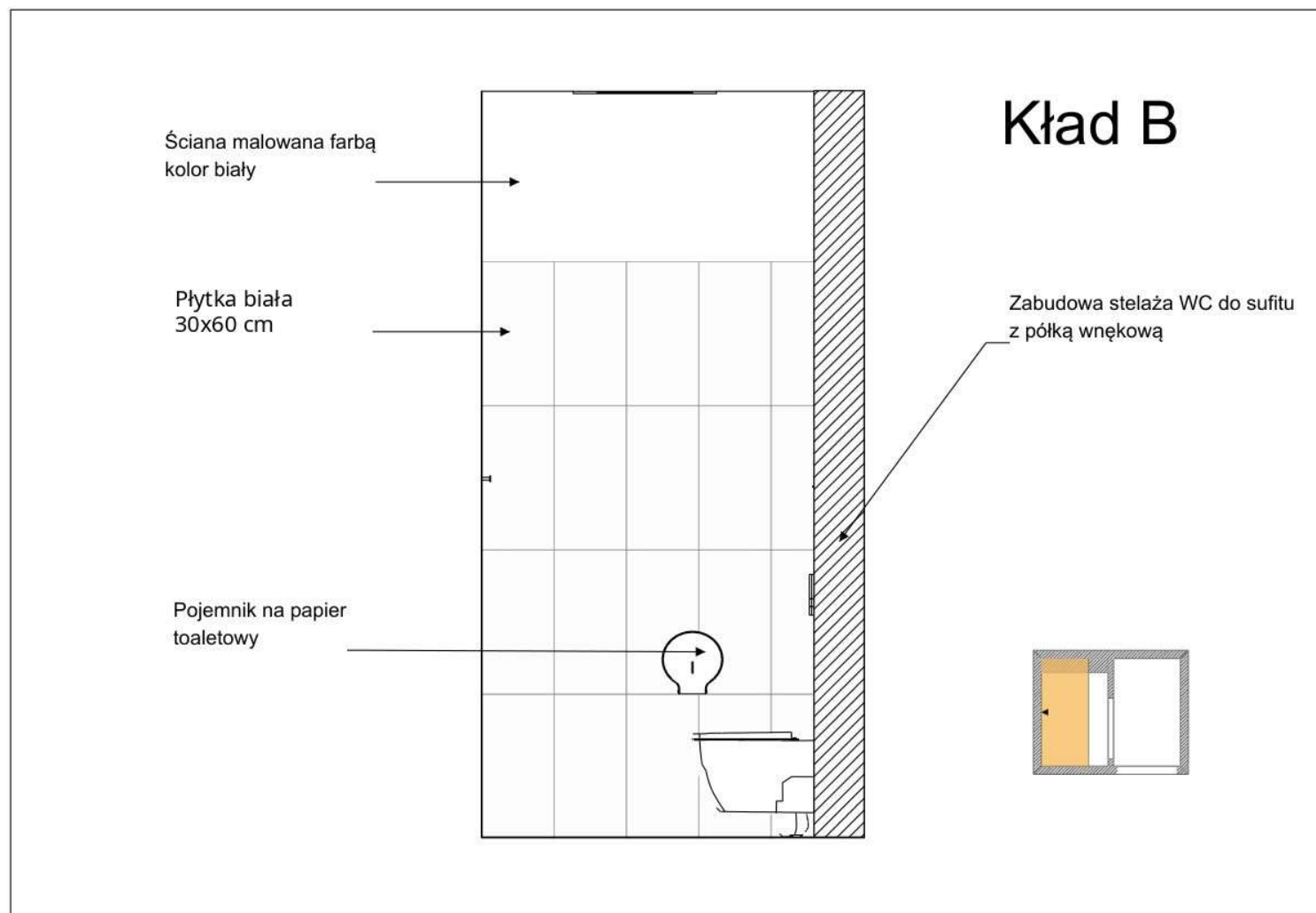
Rys. C.36. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 3.



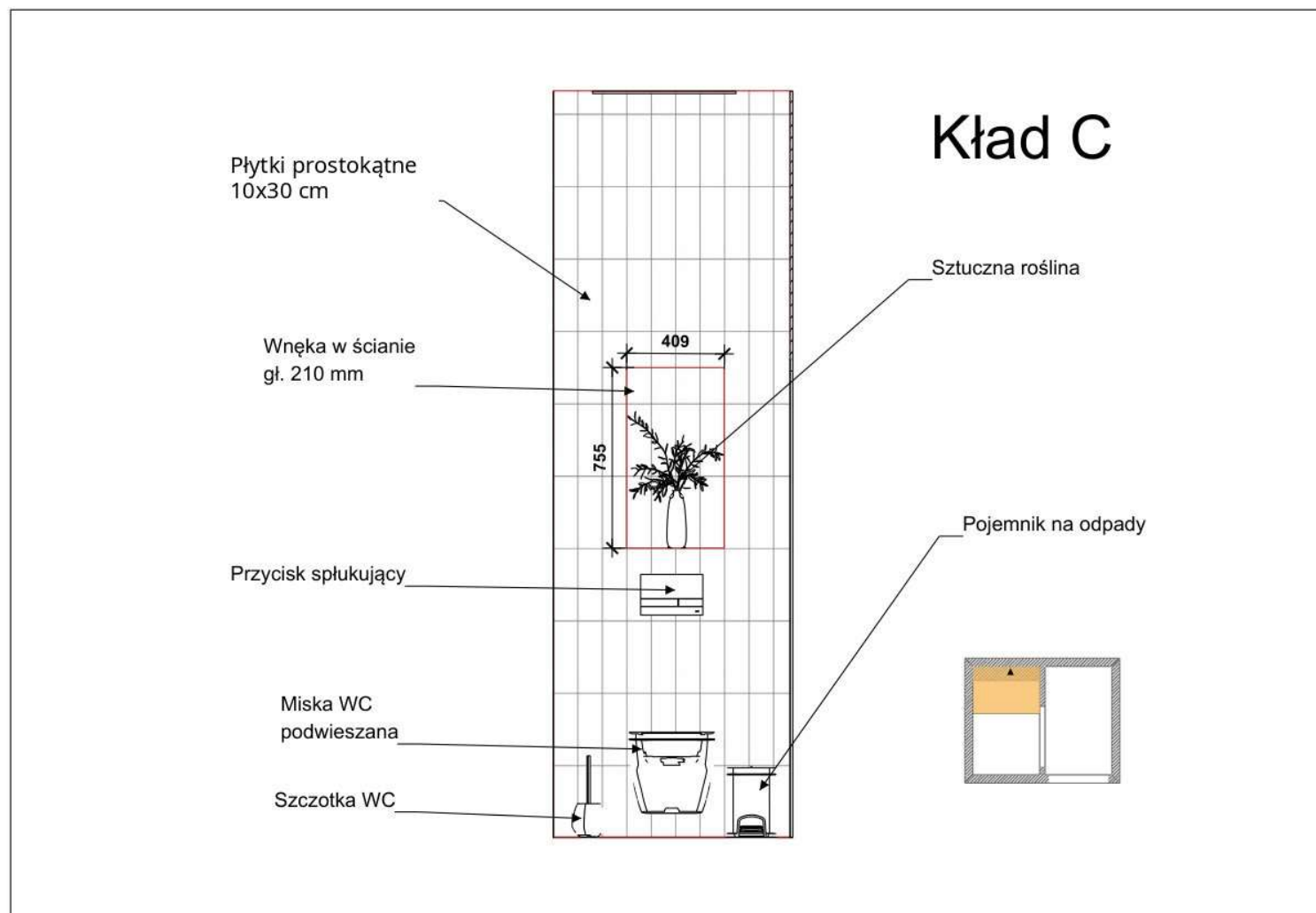
Rys. C.37. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 4.



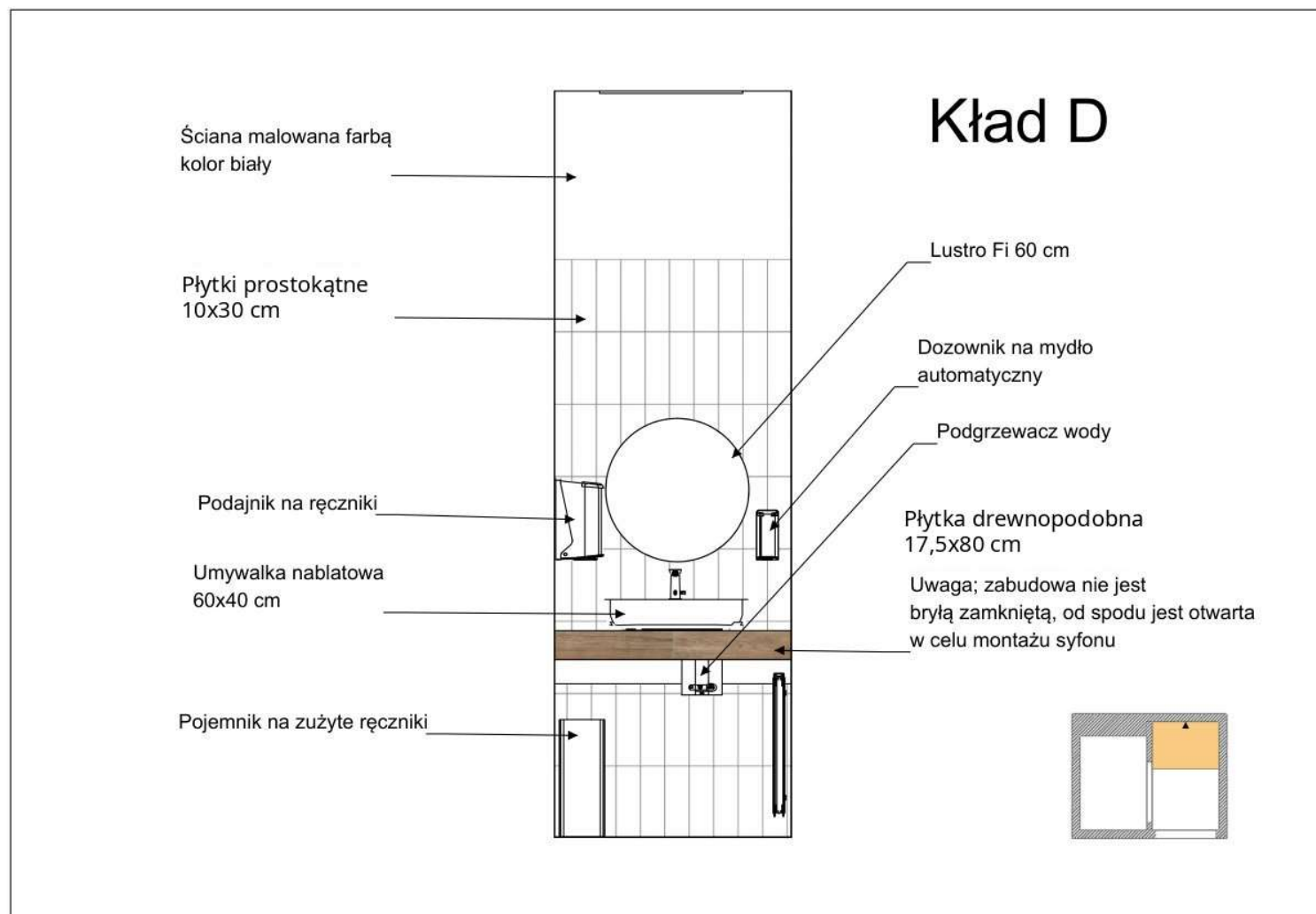
Rys. C.38. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 5.



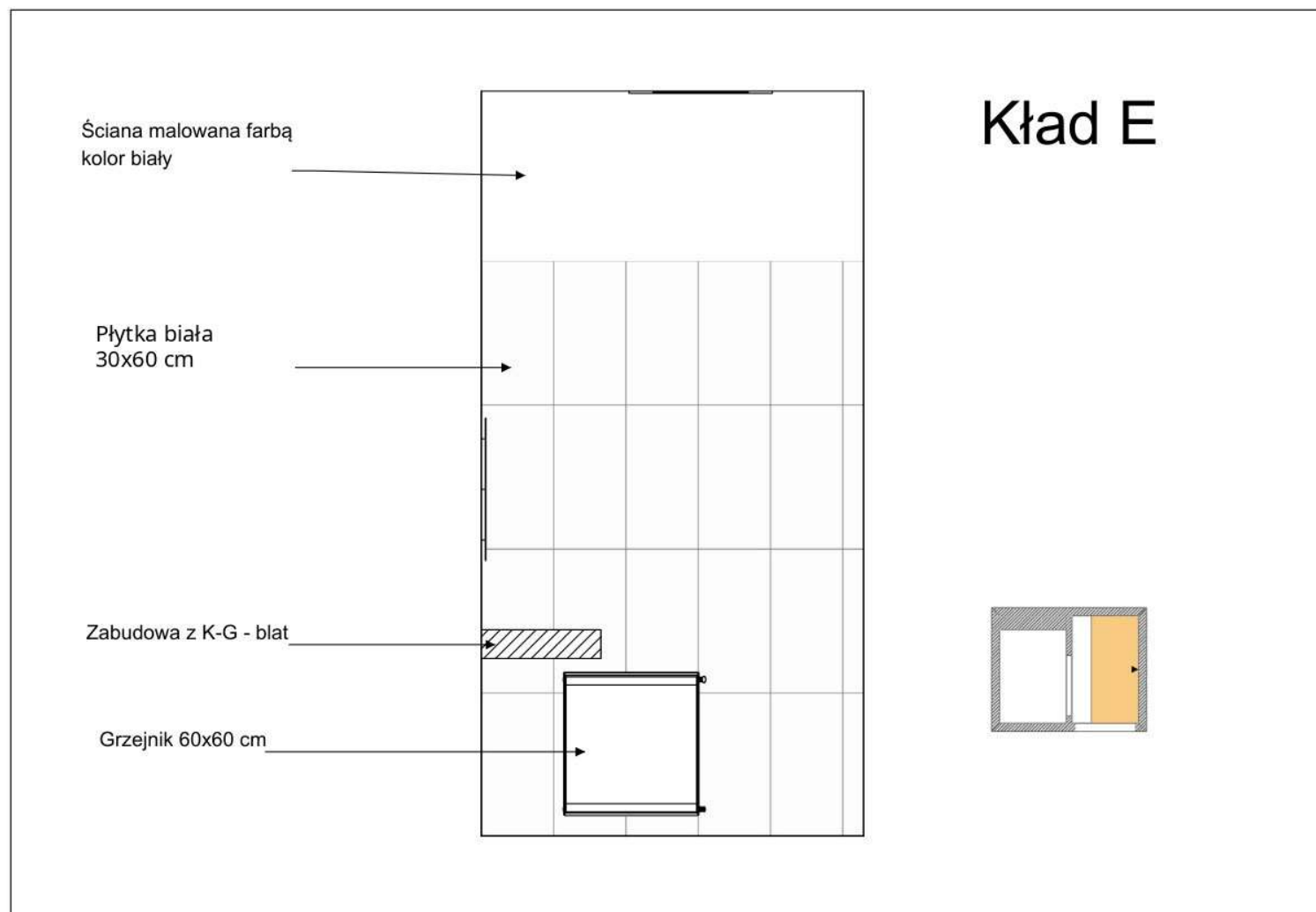
Rys. C.39. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 6.



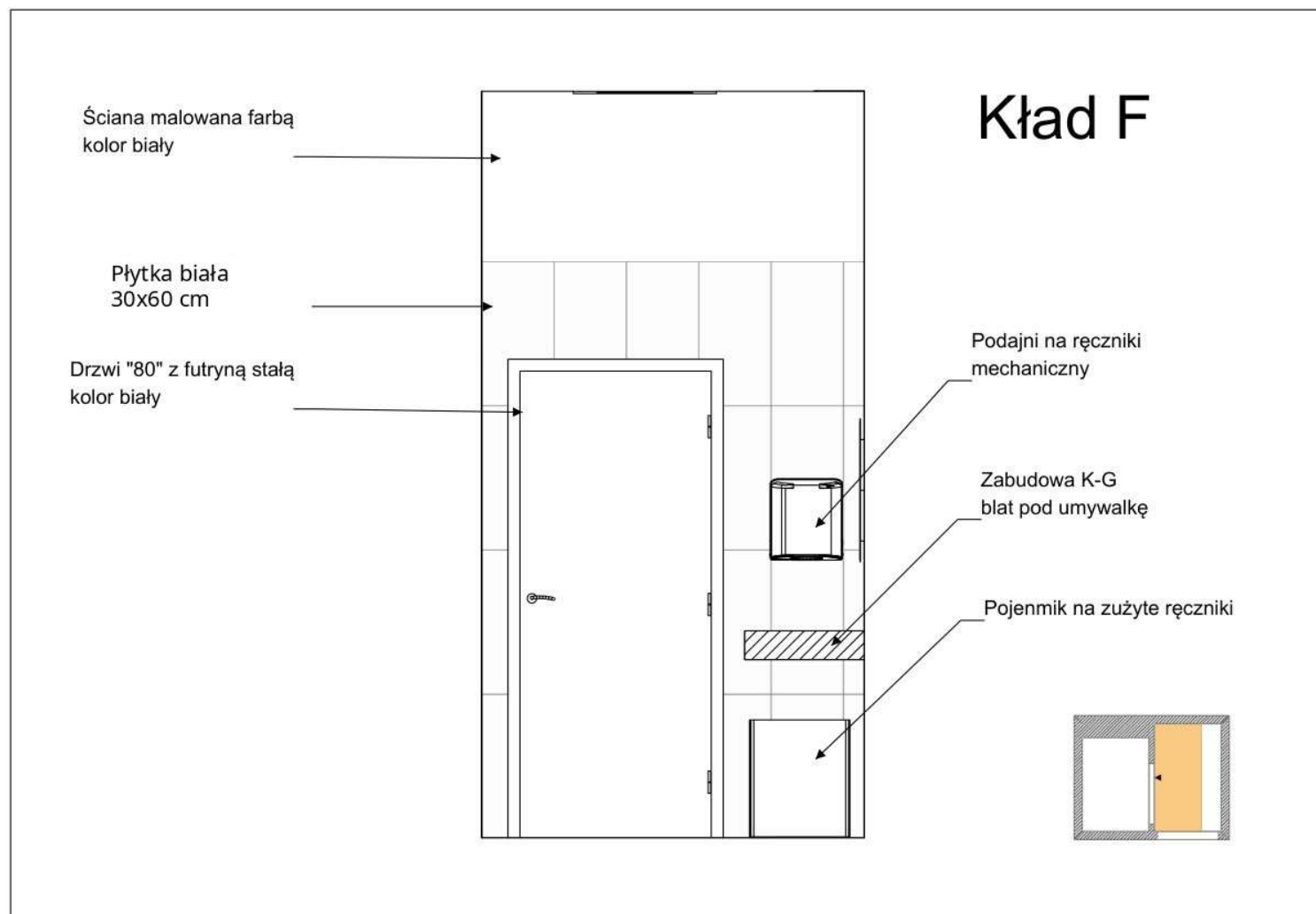
Rys. C.40. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 7.



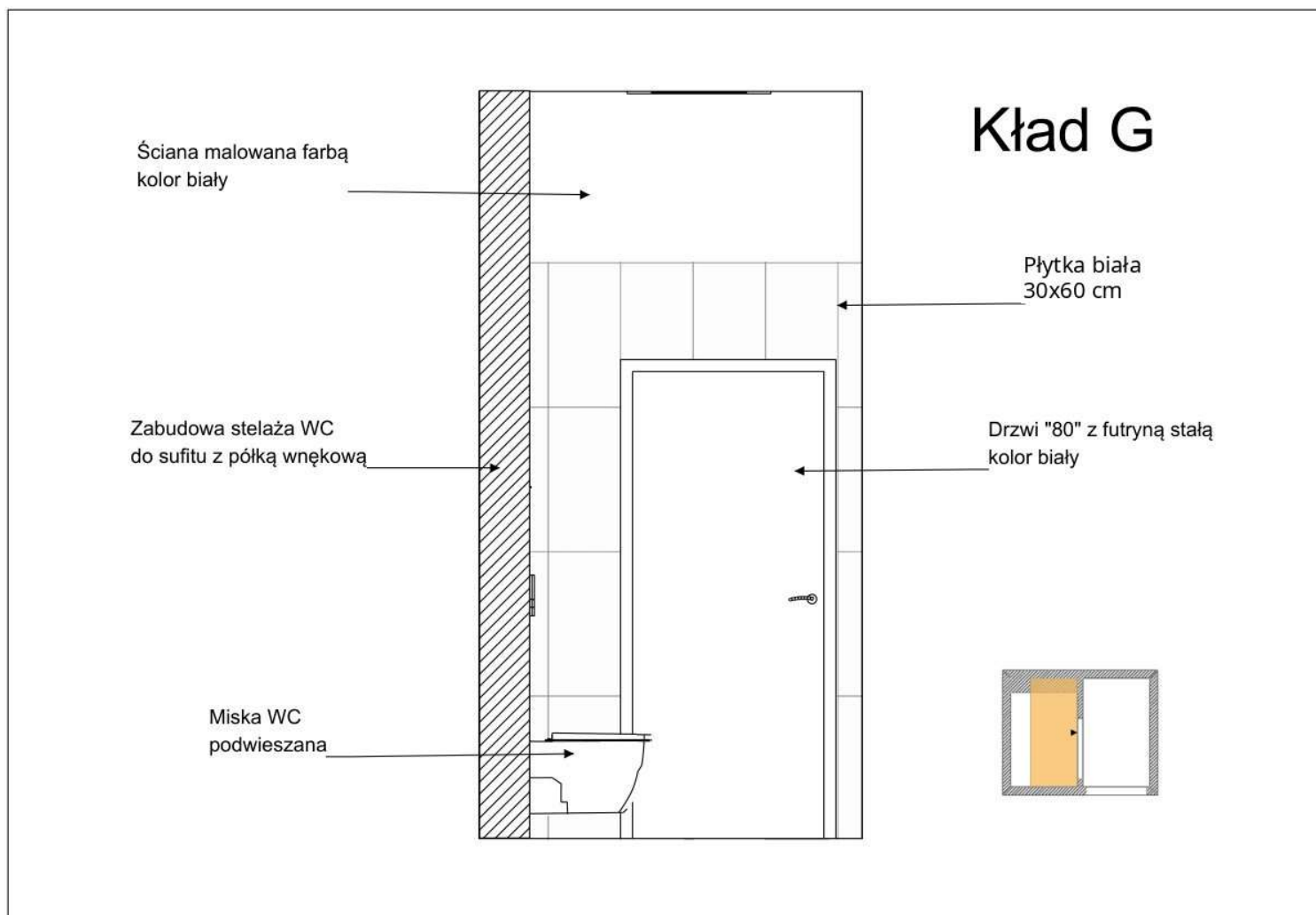
Rys. C.41. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 8.



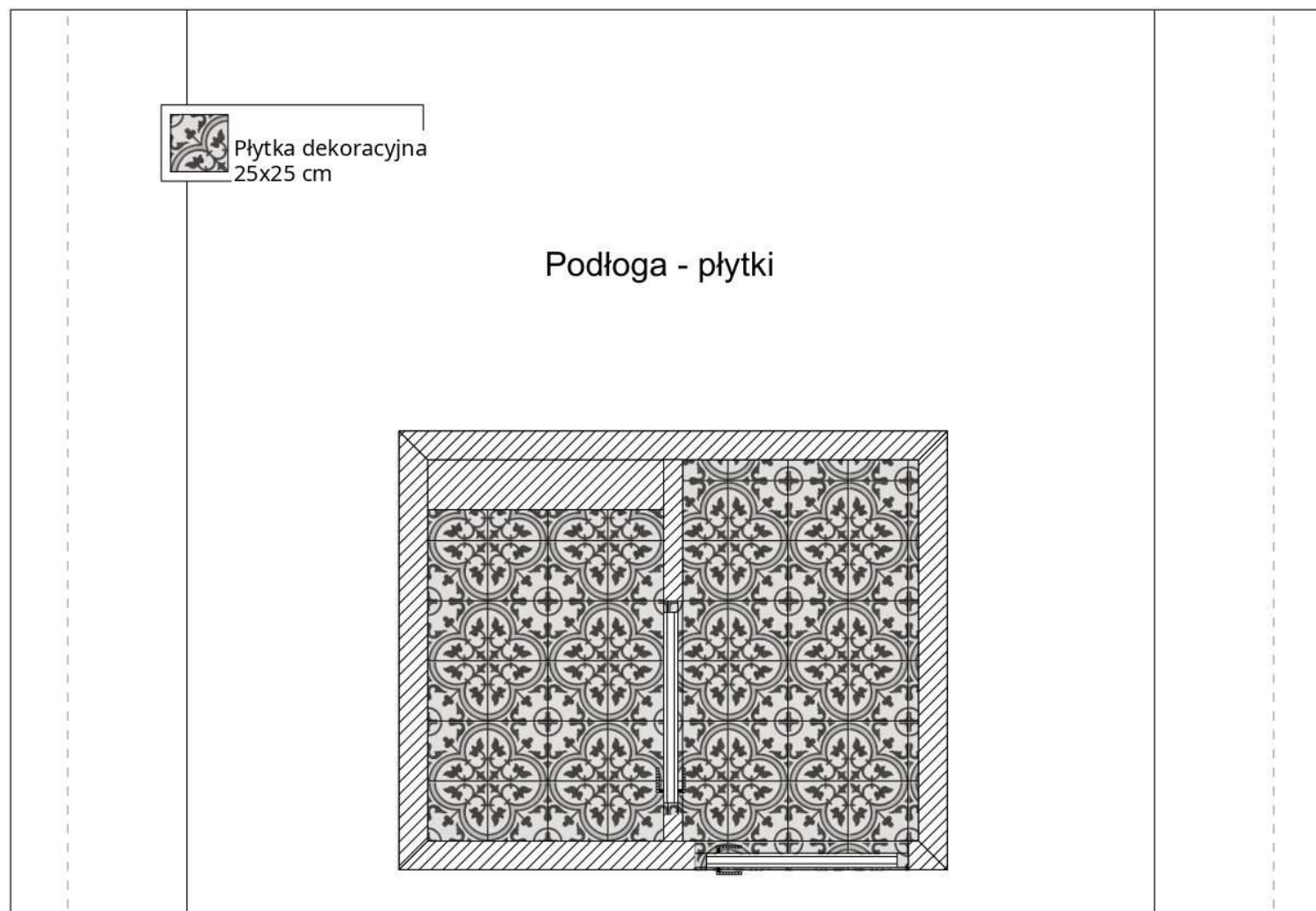
Rys. C.42. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 9.



Rys. C.43. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 10.



Rys. C.44. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 11.



Rys. C.45. Łazienka A na II piętrze oraz łazienka B w odbiciu lustrzanym - arkusz 12.

