

## PROJEKT BUDOWLANY

### 1) Nazwa zamierzenia budowlanego:

**„KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU,  
DRÓG DOJAZDOWYCH, ORAZ PARKINGU  
CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W  
PIŁE, Z UWZGLĘDNIENIEM POTRZEB OSÓB ZE  
SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI**

### 2) Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria obiektu: VIII

Adres ul. Bydgoska 21, Piła

### 3) Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwę i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Jednostka ewidencyjna: 301901\_1

Obręb ewidencyjny: 0027

Numer działki: 50/9 ; 50/10 ;

### 4) Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres:

Nazwa inwestora: Województwo Wielkopolskie

Adres al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań

Nazwa inwestora: Centrum Doskonalenia Nauczycieli

Adres ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH - TOMASZ URBANEK

ul. Szamotulska 34/4, 62-081 Baranowo

NIP: 777-275-97-28 Mobile: +48 608-506-329 ; +48 600-203-092

[www.oiburbanek.pl](http://www.oiburbanek.pl) E-mail: [biuro@oiburbanek.pl](mailto:biuro@oiburbanek.pl)

## Spis treści

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | 1.Dokumenty formalno-prawne .....  | 7  |
| 1.1   | Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....   | 7  |
| 1.2   | Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego .....   | 8  |
| 1.3   | Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....   | 9  |
| 2     | Część opisowa .....  | 10 |
| 2.1   | układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego   | 10 |
| 2.2   | charakterystyczne parametry obiektu budowlanego: .....   | 10 |
| 2.3   | opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego; .....  | 10 |
| 2.4   | w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych;.....  | 10 |
| 2.5   | w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych; | 10 |
| 2.6   | opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;.....  | 11 |
| 2.6.1 | Podnośnik pionowy do 1 m.....  | 12 |
| 2.6.2 | Pomieszczenie higieniczno-sanitarne jest przystosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez: .....   | 13 |
| 2.6.3 | Wymagania/zalecenia dla misek ustępowych:.....   | 13 |
| 2.6.4 | Wymagania/zalecenia dla poręczy:.....  | 13 |
| 2.6.5 | Wymagania/zalecenia dla spłuczek: .....  | 14 |
| 2.6.6 | Wymagania/zalecenia dla umywalek:.....   | 14 |
| 2.6.7 | Wymagania/zalecenia dla baterii: .....   | 14 |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 2.6.8  | Wymagania/zalecenia dla poręczy umywalkowych: .....  | 14 |
| 2.6.9  | Wymagania/zalecenia dla powierzchni ścian i podłóg: .....  | 15 |
| 2.6.10 | Wymagania/zalecenia dla drzwi: .....   | 15 |
| 2.6.11 | Wymagania/zalecenia dla miejsc postojowe: .....  | 15 |
| 2.6.12 | Wymagania/zalecenia dla ciągów komunikacyjnych: .....  | 16 |
| 2.6.13 | Oznaczenia schodów w budynkach użyteczności publicznej: .....  | 17 |
| 2.7    | parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie: .....          | 17 |
| 2.7.1  | Bezpieczeństwa konstrukcji. ....   | 17 |
| 2.7.2  | Bezpieczeństwa pożarowego. ....  | 17 |
| 2.7.3  | Bezpieczeństwa użytkowania.....  | 18 |
| 2.7.4  | Warunków higienicznych zdrowotnych oraz ochrony środowiska   | 18 |
| 2.7.5  | Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu .....                         | 18 |
| 2.7.6  | Ochrona przed hałasem i drganiami.....   | 18 |
| 2.7.7  | Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.....   | 18 |
| 2.7.8  | Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów. ....  | 19 |
| 2.7.9  | Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego: .....  | 19 |
| 2.7.10 | Niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich   | 19 |
| 2.8    | zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych, .....  | 19 |
| 2.9    | emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się, rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, ..... | 20 |
| 2.10   | właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,                                     |    |

|  |    |
|--|----|
| z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się, .....  | 20 |
| 2.11 wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .....                                | 21 |
| 2.12 charakterystyka ekologiczna .....   | 21 |
| 2.13 informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem; ..... | 22 |
| 2.14 Postanowienia i uwagi końcowe .....   | 22 |
| 3 Modernizacja drogi dojazdowej i parkingów .....  | 23 |
| 4 Remont ścian i sufitów ciągów komunikacyjnych .....  | 25 |
| 4.1 Przygotowania podłoża.....   | 25 |
| 4.2 Malowanie .....  | 25 |
| 4.3 Oświetlenie .....  | 25 |
| 4.4 Balustrady schodów.....  | 25 |
| 4.5 Schody .....   | 25 |
| 4.6 Pozostałe elementy wyposażenia.....  | 25 |
| 4.7 Uwagi końcowe: .....   | 26 |
| 5 Prace remontowe elewacji.....  | 27 |
| 5.1 Zakres prac.....   | 27 |
| 5.2 Opis ogólny- stan zachowania. ....   | 27 |
| 5.3 Elementy wystroju sztukateryjnego – naprawa wg. systemu Ceresit : ..   | 27 |
| 5.4 Gzymsy : .....   | 28 |
| 5.5 Parapety : .....   | 28 |
| 5.6 Pozostałe stiuki i detale : .....  | 29 |
| 5.7 Tynki i sztukaterie - Uwaga ogólna.....  | 29 |
| 5.8 Opis ogólny- stan zachowania. ....   | 29 |
| 5.9 Technologia renowacji wypraw tynkarskich – technologia firmy Ceresit   | 30 |
| 5.10 Technologia renowacji niewielkich wypraw tynkarskich – technologia firmy Ceresit.....   | 31 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 5.11 | Kolorystyka elewacji. ....   | 32 |
| 5.12 | Technologia renowacji wypraw tynkarskich.....  | 33 |
| 5.13 | Technologia renowacji niewielkich wypraw tynkarskich.....  | 34 |
| 5.14 | Uwagi końcowe. ....  | 36 |
| 6    | Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. ....  | 37 |
| 6.1  | Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.....   | 38 |
| 6.2  | Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy..  | 39 |
| 6.3  | Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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. .... | 40 |
| 6.4  | Wymagania dla dróg ewakuacyjnych i warunki ewakuacji określają przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej.....  | 42 |
| 6.5  | Postanowienia końcowe.....   | 43 |
| 7    | Część rysunkowa.....   | 44 |

## 1 1.Dokumenty formalno-prawne

### 1.1 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych

**ODPIS**

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA  
Komitet do Spraw Urbanistyki  
i Architektury

Warszawa, dnia 3 marca 1958 r.

Nr ewid. uprawn. 807/60

Województwo Wielkopolskie  
Wydział Urbanistyki i Nadzoru

**Uprawnienia**  
z art. 364 prawa budowlanego

Ob. K O S S O W S K I Marian Stanisław  
technik budowlany

uradz. dnia 24 października 1933 r. w Poznaniu

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót,

oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

Prezes

*[Podpis]*

GP-P2 271/6000

## 1.2 Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-B29-VEC-NDG \*

Pan Marian Stanisław Kossowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/1055/03

adres zamieszkania ul. Królowej Jadwigi 50 a /4, 61-872 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### 1.3 Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 ust 3d pkt. 3 ustawy "Prawo Budowlane" oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Projektant :

| Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Specjalność:   | Data opracowania: | Podpis: |
|------------------|---------------|--|-------------------|---------|
| Marian Kossowski | 807/60        | Architektoniczna<br>Instalacje sanitarne<br>Instalacje elektryczne | 17.12.2021        |         |

## 2 Część opisowa

### 2.1 układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

Istniejący budynek to obiekt wolnostojący czterokondygnacyjny podpiwniczony, Układ konstrukcyjny podłużny. Zewnętrzne ściany oraz wewnętrzne wydzielające korytarze są ścianami konstrukcyjnymi.

### 2.2 charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

|                               |         |                |
|-------------------------------|---------|----------------|
| Powierzchnia zabudowy budynku | 916.82  | m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa         | 2760.37 | m <sup>2</sup> |
| Szerokość budynku             | 55.23   | m              |
| Długość budynku               | 16.60   | m              |
| Liczba kondygnacji            | 4/1     | -              |

### 2.3 opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

Budynek posadowiony poprzez fundamenty wykonane z kamienia i częściowo cegły pełnej. Opracowanie nie ingeruje w sposób posadowienia budynku.

Na potrzeby opracowania projektowego ze względu na jego charakter i zakres nie określa się badań geotechnicznych.

### 2.4 w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych;

Budynek jest obiektem przeznaczenia publicznego – Centrum Doskonalenia Nauczycieli. Nie ma wydzielonych lokali mieszkalnych ani użytkowych.

### 2.5 w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób

**niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;**

Budynek jest obiektem przeznaczenia publicznego – Centrum Doskonalenia Nauczycieli. Nie ma wydzielonych lokali mieszkalnych ani użytkowych.

Istniejący budynek został dostosowany do „Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych sporządzonej w Nowym Jorku w dniu 13 grudnia 2006 (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217)”

**2.6 opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;**

Ze względu na charakter budynku, zakres opracowania obejmuje dostosowanie obiektu dla osób z niepełnosprawnością ze szczególnym uwzględnieniem ograniczonej możliwości poruszania się (korzystających z wózka inwalidzkiego). Na jednym ciągu komunikacyjnym (istniejącej klatce schodowej) zaprojektowano platformę schodową krzywoliniową umożliwiającą pokonanie dla osoby na wózku inwalidzkim różnicy wysokości pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami. Na każdej kondygnacji, dla umożliwienia dostępu osoby o ograniczonej możliwości poruszania się zaprojektowano łazienkę, z wymaganymi udogodnieniami.

W przypadku osób niepełnosprawnych bardzo często wykonanie podstawowych czynności higienicznych i pielęgnacyjnych wymaga znacznie większej powierzchni manewrowej, niż w przypadku osób pełnosprawnych. Większe zapotrzebowanie na powierzchnię manewrową wynika najczęściej z ograniczeń ruchowych osoby niepełnosprawnej lub korzystania przez nią z wózka

inwalidzkiego czy sprzętu rehabilitacyjnego. Z tego względu dostępne pomieszczenia higieniczno-sanitarne muszą posiadać szereg udogodnień oraz rozwiązań umożliwiających osobom niepełnosprawnym komfortowe korzystanie.

W warunkach technicznych zawarto kilka podstawowych wymagań dotyczących pomieszczeń higieniczno-sanitarnych:

- w ustępach ogólnodostępnych znajdujących się w budynkach użyteczności publicznej należy stosować drzwi do kabin ustępowych przystosowanych dla potrzeb osób niepełnosprawnych otwierane na zewnątrz, o szerokości co najmniej 0,9 m (§ 85 ust. 2 pkt 3 warunków technicznych)  
uwzględniono w opracowaniu projektowym.
- w ustępie publicznym co najmniej jedna kabina powinna być przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych (§ 87 ust. 6 warunków technicznych)  
uwzględniono w opracowaniu projektowym

Dodatkowo na kondygnacjach dostępnych dla osób niepełnosprawnych co najmniej jedno z ogólnodostępnych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych jest przystosowane do możliwości korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne (§ 86 warunków technicznych)

Uwzględniono w opracowaniu projektowym.

### **2.6.1 Podnośnik pionowy do 1 m**

Uruchomienie platformy nie powinno wymagać jego włączenia. Jeżeli platforma obsługiwana jest przy pomocy pilota, urządzenie takie powinno na stałe być podłączone do platformy. Projektowana platforma posiada następujące parametry techniczne:

- udźwig - min. 225 kg,
- wymiar platformy – min. 140 x 110 cm
- usytuowanie wejść – na wprost.
- szerokość otwarcia drzwi górnych – min. 100 cm
- wysokość drzwi i obudowy platformy – min. 100 cm
- drzwi – przeszkłone szkłem bezpiecznym
- rodzaj zasilania – 230 V 50 Hz
- sterowanie jazdą – stały nacisk na przycisk jazdy na panelu dyspozycji.

Zasilanie platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych należy wykonać z istniejącej tablicy zlokalizowanej na korytarzu. Projektuje się przebudowę tablicy polegającą na zainstalowaniu nowych elementów wyposażenia modułowego. Obwód odbiorczy platformy pionowej zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym z członem nadmiarowo prądowym o nominale 16 A. Instalację wykonać przewodem YDYżo 3\*2,5 mm<sup>2</sup> 350/750V układanym w listwach instalacyjnych PCV np. LN16\*16 układanych na tynku (klejonych w narożniku ściany ze stropem) od istniejącej do miejsca przyłączenia. W miejscu doprowadzenia przewodów zostawić odpowiedni zapas przewodu ok. 2,5 m

### **2.6.2 Pomieszczenie higieniczno-sanitarne jest przystosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez:**

- zapewnienie przestrzeni manewrowej o wymiarach co najmniej 1,5x1,5 m,
- zastosowanie wyłącznie drzwi bez progów (zarówno w tych pomieszczeniach, jak i na trasie dojazdu do nich),
- obecność odpowiednio przystosowanej co najmniej jednej miski ustępowej i umywalki
- obecność odpowiednio zainstalowanych uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno-sanitarnych.

### **2.6.3 Wymagania/zalecenia dla misek ustępowych:**

- przestrzeń wokół miski uwzględnia różne sposoby (zależne od przyzwyczajenia lub schorzenia) przesiadania się z wózka na miskę ustępową,

### **2.6.4 Wymagania/zalecenia dla poręczy:**

- montowane w odległości 40 cm od osi muszli (do osi poręczy) oraz na wysokości 70-85 cm (górna krawędź poręczy)
- długości 75-90 cm (podnoszone z obu stron muszli) w przypadku możliwości tylko jednostronnego przesiadania się, dopuszcza się montowanie jednego opuszczanego pochwytu i jednego mocowanego na stałe
- po przeciwnej stronie względem miejsca odstawczego, na wysokości 70-85 cm od posadzki, długości min. 80 cm, mocowane 20-30 cm od ściany za miską ustępową,

### 2.6.5 Wymagania/zalecenia dla spłuczek:

- uruchamianie spłuczki może się odbywać automatycznie lub ręcznie, nie może być to spłuczka obsługiwana za pomocą nogi,
- przycisk spłuczki powinien się znajdować z boku miski ustępowej na wysokości nieprzekraczającej 80-110 cm,
- podajnik papieru toaletowego powinien się znajdować na wysokości 60-70 cm od posadzki, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej.

### 2.6.6 Wymagania/zalecenia dla umywalek:

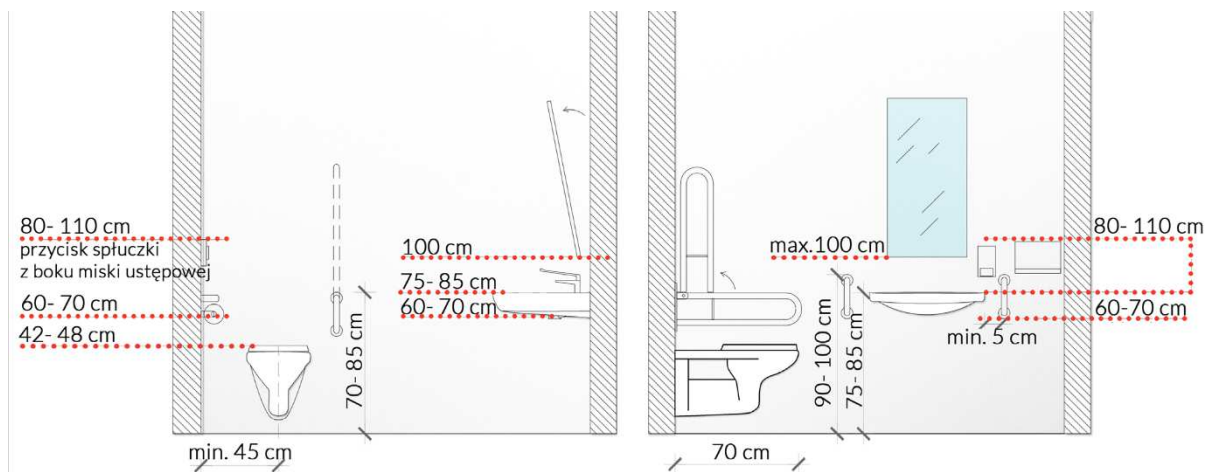
- wysokość umywalki: górna krawędź na wysokości 75-85 cm od posadzki, dolna krawędź nie niżej niż 60-70 cm od posadzki
- przestrzeń manewrowa przed umywalką o wymiarach 90x150cm, z czego nie więcej niż 40 cm tej przestrzeni może znajdować się pod umywalką.

### 2.6.7 Wymagania/zalecenia dla baterii:

- powinny być uruchamiane dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem), przyciskiem lub automatycznie,
- nie należy stosować baterii obsługiwanych przy pomocy kurków
- dozownik mydła, suszarka/ręczniki powinny być zlokalizowane jak najbliżej umywalki na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki,

### 2.6.8 Wymagania/zalecenia dla poręczy umywalkowych:

- montowane po obu stronach umywalki na wysokości 90-100 cm, w odległości nie mniejszej niż 5 cm pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką.



### **2.6.9 Wymagania/zalecenia dla powierzchni ścian i podłóg:**

- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko olśnienia,
- ściany i podłogi powinny być ze sobą skonstrastowane
- wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od  $LRV=20$ ,
- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników,

### **2.6.10 Wymagania/zalecenia dla drzwi:**

- wejście do toalety powinno być oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille'a,
- wszystkie drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany ( $LRV > 30$ ), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skonstrastowanym z kolorem ściany ( $LRV > 30$ ),
- zaleca się montowanie drzwi bez siłowników. Ciężkie drzwi uniemożliwiają samodzielne otwarcie ich przez osobę poruszającą się na wózku inwalidzkim,
- ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N,
- zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę,
- włączniki światła powinny się znajdować na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki, zaleca się wyposażenie toalety w wieszaki na ubrania/bagaż
- przynajmniej jeden na wysokości ok. 180 cm i przynajmniej jeden na wysokości ok. 110 cm.

Wszystkie powyższe punkty zostały spełnione w opracowaniu projektowym.

### **2.6.11 Wymagania/zalecenia dla miejsc postojowe:**

Zgodnie z §20 rozporządzenia, miejsca postojowe dla samochodów, z których korzystają wyłącznie osoby niepełnosprawne, mogą być usytuowane w odległości nie mniejszej niż 5 m od okien budynku mieszkalnego wielorodzinnego i zamieszkania zbiorowego oraz zbliżone bez żadnych



ograniczeń do innych budynków. Miejsca te wymagają odpowiedniego oznakowania. Zgodnie z §21, ust. 1, stanowiska postojowe dla samochodów osobowych powinny mieć co najmniej szerokość 2,3 m i długość 5 m, przy czym dla samochodów użytkowanych przez osoby niepełnosprawne szerokość stanowiska powinna wynosić co najmniej 3,6 m i długość 5 m, a w przypadku usytuowania wzdłuż jezdni – długość co najmniej 6 m i szerokość co najmniej 3,6 m, z możliwością jej ograniczenia do 2,3 m w przypadku zapewnienia możliwości korzystania z przylegającego dojścia lub ciągu pieszo-jezdnego.

Wszystkie powyższe punkty zostały spełnione w opracowaniu projektowym.

### **2.6.12 Wymagania/zalecenia dla ciągów komunikacyjnych:**

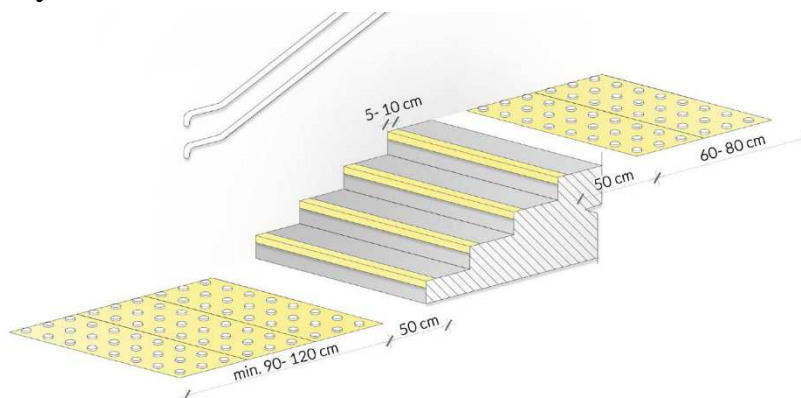
W celu likwidacji bariery architektonicznej w postaci różnicy wysokości pomiędzy poziomem wejścia a poziomem parteru zaprojektowano podnośnik z platformą do pionowego transportu np. typ HETEK-LIFT LM, który został skonstruowany w sposób umożliwiający w sposób prosty i praktyczny transport osób z ograniczoną możliwością poruszania się na wysokość do 1,00 m. BLM nie wymaga szybu, podszybia a system sterowania i napęd znajdują się w jego obudowie co jest dużą zaletą gdyż mamy ograniczone możliwości powierzchni. Obsługa podnośnika HETEK-LIFT LM jest bezpieczna i bardzo prosta. Nie jest wymagana pomoc osoby towarzyszącej oraz specjalne szkolenie z obsługi. W standardowym wykonaniu podnośnik wykonany jest ze stali nierdzewnej, wyposażony w drzwi na górnym przystanku, ręczny zjazd awaryjny, umożliwiający zjazd na przystanek w sytuacji zaniku zasilania, sygnał alarmowy.

W celu likwidacji bariery architektonicznej w postaci klatki schodowej pomiędzy kondygnacją parteru i I piętra oraz I piętra i II piętra zaprojektowano platformę schodową skośną (zmiana kierunku jazdy o 180°) w jednej z istniejących klatek schodowych. Zaprojektowano platformę schodową na słupkach do stopni schodów. Platforma schodowa może równocześnie pełnić rolę poręczy. Platforma Artira może pokonywać schody proste oraz kręte. Walorem wyróżniającym platformę Artira spośród wielu innych oferowanych na rynku jest możliwość zastosowania zewnętrznych zakrętów na torze platformy. Ponadto Artira jest najwęższą z dostępnych platform, dzięki czemu można ją zainstalować w niemalże każdych warunkach technicznych klatek schodowych. Tor jazdy platformy tworzą dwie rury stalowe  $\varnothing 50$ , w standardzie malowane na kolor RAL 7030, które mogą być mocowane bezpośrednio do ściany lub na słupków podporowych do stopni schodów.



### 2.6.13 Oznaczenia schodów w budynkach użyteczności publicznej:

- powierzchnie spoczników pochylni należy wykończyć wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg pochylni,
- krawędzie pierwszego jak i ostatniego stopnia biegu schodów należy oznakować pasem kontrastowym o szerokości minimum 5 cm (zalecane 10 cm) zarówno na stopnicy jak i podstopnicy, aby były widoczne przy wchodzeniu, jak i schodzeniu po schodach,
- kontrast barwny C oznaczeń montowanych na krawędziach nie powinien być mniejszy niż 70%.



Istniejący budynek został dostosowany do Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych sporządzonej w Nowym Jorku w dniu 13 grudnia 2006 (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217)

## 2.7 parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

### 2.7.1 Bezpieczeństwa konstrukcji.

Istniejące rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu, gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników obiektu, jak i osób trzecich.

### 2.7.2 Bezpieczeństwa pożarowego.

Zakres opracowania projektowego nie zmienia zastosowanych rozwiązań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

### **2.7.3 Bezpieczeństwa użytkowania.**

Budynek jest wykonany z elementów bezpiecznych dla użytkowania.

### **2.7.4 Warunków higienicznych zdrowotnych oraz ochrony środowiska**

Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska zrealizowane jest poprzez: materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów, obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby, w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń, czynników wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, obiekty zostały zabezpieczone przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i wnętrza budynku, poprzez zaprojektowanie izolacji przeciw wodnych i przeciwwilgociowych, w budynku zastosowano wentylację grawitacyjną oraz zapewniono pełne pokrycie potrzeb sanitarnohigienicznych użytkowników obiektu.

### **2.7.5 Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu**

Realizowane jest poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarno-higienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.

### **2.7.6 Ochrona przed hałasem i drganiami.**

Rozwiązania zastosowane zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz pracę w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

### **2.7.7 Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.**

Przegrody zewnętrzne występujące w budynku mają zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. usytuowanie Dz. U. z 2002r. nr 75 z późn. zm. izolacyjność termiczną na dzień wykonania budynku. Przedmiotowe opracowanie nie jest projektem przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy budynku a więc nie ma obowiązku dostosowania budynku do obecnie obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Poza zakresem opracowania.

### **2.7.8 Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów.**

Usuwanie ścieków do **sieci kanalizacji sanitarnej**. Usuwanie odpadów z miejsca gromadzenia odpadów stałych, zlokalizowanego na terenie działki przez służby techniczne. Wody opadowe- deszczowe odprowadzone grawitacyjnie rurami spustowymi na teren działki.

Poza zakresem opracowania.

### **2.7.9 Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:**

Zastosowane rozwiązania zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektu należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu, przeprowadzenie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.

### **2.7.10 Niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich**

Ze względu na charakter budynku, zakres opracowania obejmuje dostawanie budynku dla osób ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej możliwości poruszania się (korzystających z wózka inwalidzkiego).

Zaprojektowano na istniejącym jednym ciągu komunikacyjnym zastosowanie platformy schodowej krzywoliniowej umożliwiającej pokonanie dla osoby na wózku inwalidzkim różnicy wysokości pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami. Na każdej kondygnacji, dla umożliwienia dostępu osobą o ograniczonej możliwości poruszania się zaprojektowano łazienkę z wymaganymi udogodnieniami.

## **2.8 zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Zaopatrzenie w wodę realizowane jest z sieci miejskiej.

Wody opadowe oraz roztopowe należy zagospodarować na terenie działki w sposób uniemożliwiający zalewanie terenów sąsiednich.

Usuwanie ścieków do **sieci kanalizacji sanitarnej**.

Poza zakresem opracowania.

## **2.9 emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się, rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska realizowane jest poprzez: materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów, obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby, w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń, czynników wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, obiekty zostały zabezpieczone przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i wnętrza budynku, poprzez zaprojektowanie izolacji przeciw wodnych i przeciwwilgociowych, w budynku zastosowano wentylację grawitacyjną oraz zapewniono pełne pokrycie potrzeb sanitarnohigienicznych użytkowników obiektu.

## **2.10 właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Rozwiązania zastosowane zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz pracę w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

## **2.11 wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Istniejący budynek w żaden sposób negatywnie nie oddziałuje na istniejący drzewostan oraz na powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

## **2.12 charakterystyka ekologiczna**

### **WODA:**

Zaopatrzenie obiektu w wodę z przyłącza wodociągowego (poza zakresem opracowania).

Poza zakresem opracowania.

### **ŚCIEKI:**

Ścieki sanitarne /bytowo gospodarcze /odprowadzane są do sieci kanalizacji sanitarnej.

Poza zakresem opracowania.

### **WODY OPADOWE:**

Wody opadowe zebrane z połaci dachowych odprowadzane są na istniejących zasadach.

Poza zakresem opracowania.

### **ODPADY KOMUNALNE:**

Odpady gospodarczo bytowe gromadzone są w szczelnych pojemnikach usytuowanych na działce inwestora i odbierane na bieżąco przez Zakład Komunalny na zasadach panujących w gminie.

Poza zakresem opracowania.

### **OGRZEWANIE BUDYNKU:**

Ogrzewanie budynków jest realizowane na istniejących zasadach.

Poza zakresem opracowania.

### **ENERGIA ELEKTRYCZNA;**

Budynek jest zasilany z sieci energetycznej.

Poza zakresem opracowania.

### **2.13 informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;**

Fundamenty wykonane są z kamienia i częściowo z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Ściany wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej. Schody do piwnicy oraz na kondygnacje nadziemne budynku wykonane są jako żelbetowe. Na poddasze nieużytkowe wykonane są jako drewniane.

Nad kondygnacją piwnicy oraz nad korytarzami parteru i pierwszego piętra strop z cegły ceramicznej pełnej na belkach stalowych. W pozostałej części budynku stropy między-kondygnacyjne drewniane belkowe. Klatki schodowe wydzielone są dodatkowymi ścianami konstrukcyjnymi poprzecznymi o konstrukcji ceglasto stalowo żelbetowej. Dach budynku wykonany jako czterospadowy o konstrukcji płatwiowokrokwiowej. Płatwie oparte w sposób bezpośredni na słupach ustawionych na belkach stropu i są usztywnione w kierunku podłużnym mieczami. Dach pokryty blachą dachówkową. Tynki wewnętrzne wykonane jako tynki cementowo-wapienne kat II i III. Miejscowo okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych

### **2.14 Postanowienia i uwagi końcowe**

- Wszelkie roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.
- Prace budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi wykonawstwa, przepisami szczegółowymi oraz przepisami BHP.
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.
- Wszelkie zmiany i ewentualne szczegóły rozwiązań należy uzgodnić z autorem projektu.
- Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” pod nadzorem osoby do tego uprawnionej

### 3 Modernizacja drogi dojazdowej i parkingów

Obsługa komunikacyjna odbywać się będzie poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej ul. Bydgoskiej w Pile

Na terenie działki, na której znajduje się budynek, zaprojektowano wymianę utwardzenia na utwardzenie z kostki brukowej grubości 8 [cm] typu np. behaton zabezpieczone obwodowo krawężnikiem betonowym 15x30 [cm]. Będzie ono stanowiło utwardzenie komunikacyjne oraz wydzielone miejsca postojowe zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.

Należy zastosować następujący układ warstw:

- Kostka betonowa grubości 8 [cm] np. behaton
- Podsyпка cementowo-piaskowa grubości 5 [cm]
- Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63 [mm] grubości 30 [cm]
- Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowane cementem do Rm-2.5 [MPa] grubości 15 [cm]

Obsługę komunikacyjną pomiędzy miejscami parkingowymi a wejściem do budynku należy wykonać jako chodnik zabezpieczony obrzeżem chodnikowym 6x20x25 [cm].

Należy zastosować następujący układ warstw:

- Kostka betonowa grubości 6[cm] np. behaton
- Podsyпка cementowo-piaskowa grubości 5 [cm]
- Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowane cementem do Rm-2.5 [MPa] grubości 15 [cm]

Pozostała część działki należy pozostawić jak teren biologicznie czynny.

Przyjęto podstawową zasadę otworzenia niwelety istniejącej nawierzchni placu po wykonaniu zakresu prac projektowych, polegających na wymianie nawierzchni . Wobec powyższego, roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni parkingu i jezdni placu wraz z podbudową przyjęto o głębokości około 40-45 cm, natomiast na chodniku przyjęto głębokość około 25-30 cm. Po wykonaniu warstwy podbudowy wyrównawczej oraz warstwy podsypki piaskowo-cementowej i ułożenia nawierzchni z kostki należy przywrócić istniejące niwelety terenu placu.



Na przebudowywanym placu manewrowym istniejące krawężniki należy rozebrać, i wymienić na nowe, które należy ustawić na ławie betonowej 11x27 cm z oporem 15x18 cm z betonu B-15. Krawężniki ustawiać ze światłem 12 cm. Na długości stanowisk postojowych krawężnik ustawiać ze światłem 3 cm. Obramienie stanowisk postojowych od zewnątrz wykonać obrzeżem betonowym 8x30 cm koloru szarego ustawione na ławie 15x15 cm z betonu B-15. Światło obrzeża stanowiska postojowego od strony zieleńca na wyspie wynosi 5 cm. Światło obrzeża stanowiska postojowego od strony budynku wynosi 9 cm. Spoiny krawężników i obrzeży wypełnić zaprawą klejową mrozoodporną.

Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni z kostki wykonać ręcznie. Przy rozbiórce należy przestrzegać zasady czystości i segregacji materiału z odzysku. Kostkę złożyć do utylizacji. Rozebrane krawężniki betonowe wywieźć na składowisko i zutylizować. Rozbierane chodniki z płyt betonowych wywieźć na składowisko i zutylizować. W celu lokalizacji kabli energetycznych i kabli telekomunikacyjnych przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne szerokości 40 cm i głębokości 80 cm. Roboty ziemne w okolicy kabli wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Należy także wykonać nowe ogrodzenia w granicy z działką o nr. ewidencyjnym 50/8. Nowe ogrodzenie należy wykonać z paneli siatkowanych z pręta  $\phi 4$  mm 3D wraz z zamontowaniem bramy o szerokości 5 m oraz furtki wejściowej o szerokości 90 cm. Wysokość ogrodzenia 150 cm. Całość ocynkowana i malowana proszkowo. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem przed realizacją prac.



## **4 Remont ścian i sufitów ciągów komunikacyjnych**

### **4.1 Przygotowania podłoża**

Przed przystąpieniem do prac należy zdemonstrować istniejące gabloty, zawieszki, wystające elementy instalacji elektrycznej. Z powierzchni ścian i sufitów należy usunąć istniejące warstwy powłok malarskich. Po przygotowaniu równego podłoża można rozpocząć jego impregnację nanosząc na powierzchnię preparat gruntujący. Preparat można nanosić na wzmacnianą powierzchnię przy użyciu wałka lub szczotki malarskiej, jednowarstwowo. Czas schnięcia warstwy wynosi ok. 25 godz. W miejscach usunięcia odspojonej warstwy tynku i przemurowań należy dokonać uzupełnień materiałem tynkarskim w sposób zapewniający jednorodność powierzchni. Tynk należy wykończyć poprzez poszpachlowanie ewentualnych nierówności gipsem szpachlowym.

### **4.2 Malowanie**

Przygotowane powierzchnie zagruntować przed malowaniem np. preparatem gruntującym. Ściany pomalować farbą lateksową o podwyższonej odporności na zabrudzenia, w kolorze RAL 9001 (kremowy). Sufity, podciągi oraz sklepienia schodów pomalować farbą emulsyjną, w kolorze RAL 9010 (biały). Cokoły o wysokości 10 cm pomalować dwukrotnie emalią akrylową wysokiej jakości w kolorze RAL 1001 (beżowy).

### **4.3 Oświetlenie**

Istniejące oprawy oświetleniowe zabezpieczyć przed przystąpieniem do prac remontowych poprzez oklejenie folią. Istniejące włączniki światła oraz dzwonki/gniazda należy zdemonstrować przed przystąpieniem do prac remontowych i ponownie zamontować po zakończeniu prac.

### **4.4 Balustrady schodów**

Balustrady schodów należy zabezpieczyć przed zniszczeniem

### **4.5 Schody**

Schody z lastryka wymagają niewielkich uzupełnień krawędzi stopnic – ok. 5%. Projektuje się czyszczenie i polerowanie lastrykowego wykończenia schodów i słupów

### **4.6 Pozostałe elementy wyposażenia**

Należy:

- zabezpieczyć (przed przystąpieniem do prac remontowych) i oczyścić istniejące grzejniki płytowe
- montaż oznaczeń kondygnacji, wykonanych na tabliczkach ze stali o wymiarach 20x30 cm, malowanych proszkowo na kolor czarny, mocowanych do ściany bez dystansów, czarnymi śrubami imbusowymi w narożnikach. Cyfry rzymskie (na parterze litera drukowana „P”), wycinane laserowo, czcionka Arial wysokość 13 cm, umieszczona centralnie,

#### 4.7 Uwagi końcowe:

- ostateczne wymiary zweryfikować na budowie,
- zmiana materiałów winna być konsultowana z autorem projektu.
- W czasie prowadzenia prac należy wymienić całą stolarkę drzwiową i należy zwrócić szczególną uwagę na odwzorowanie i odtworzenie istniejącej charakterystyki drzwi zarówno pod kątem materiałowym oraz wizualnym. Prace powinny obejmować zarówno skrzydła drzwiowej oraz ościeżnice wraz z opaskami a także wymianę istniejących naświetli nad drzwiami o szerokości 190 cm (trzy sztuki).

## 5 Prace remontowe elewacji

### 5.1 Zakres prac

Odnowienie istniejącej elewacji z renowacją wszystkich detali architektonicznych.

### 5.2 Opis ogólny- stan zachowania.

Dokładny zakres prac związanych z renowacją tynków i przyczyny ewentualnych lokalnych uszkodzeń mogą zostać określone po postawieniu rusztowań elewacyjnych i oczyszczeniu elewacji.

Generalnie stan techniczny elewacji i dekoracji architektonicznych jest dobry. Nie został stwierdzony brak przyczepności tynków na elewacji za wyjątkiem kilku miejsc gdzie nastąpiło oderwanie lub pęknięcie zewnętrznej ozdobnej, głęboko fakturowanej powłoki na boniach. Na powierzchniach tynków i boniowanych tynkach w strefie parteru lokalnie widoczne są złuszczenia oraz pęknięcia szpachlówek i farb oraz zabrudzenia. Tynki oraz sztukatorskie dekoracje rzeźbiarskie i architektoniczne wykonane zostały w zaprawach standardowych; wapienno - piaskowych lub cementowo – wapienno – piaskowych. Możliwy do wykonania z poziomu chodnika ogląd wskazuje na stosunkowo niewielkie ubytki oraz brak krytycznych pęknięć. Widoczne spękania wskazują głównie na pękanie i odspajanie się warstwy zewnętrznej lub mechaniczne uszkodzenia tynków. Występują one przede wszystkim na parterze, na stykach z obróbkami blacharskimi lub przy gzymsach i w gładziach okiennych.

### 5.3 Elementy wystroju sztukateryjnego – naprawa wg. systemu Ceresit :

Zaprawa Ceresit CR 41 służy do wykonywania odlewów elementów rzeźb, detali architektonicznych i niewielkich, monolitycznych części budynków, takich jak elementy dekoratorskie. Do odlewania elementów o wymiarach w przekroju 20÷50 mm. Przy większych przekrojach do zaprawy należy dodać 25% piasku. Do szybkiego kotwienia odlewanych elementów za pomocą metalowych dybli należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5 lub kotwę mechaniczną CF 900.

Należy odpowiednio przygotować formy silikonowe, gipsowe lub betonowe o kształcie odpowiadającym kształtowi przedmiotu. Przed wylaniem zaprawy do formy, należy uprzednio pokryć ją środkami antyadhezyjnymi. Form

silikonowych nie pokrywać żadnymi substancjami tego typu. CR 41 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu. Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie wlać do uprzednio przygotowanej formy i pozostawić do związania na ok. 60 minut. Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 60 minut.

CR 41 można wymieszać również z czystym piaskiem a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość o ok. 10%. Dla uzyskania odpowiedniego koloru odlewu do suchej zaprawy można również dodać odpowiednią ilość pigmentu proszkowego lub malować po wykonaniu odlewu.

Zaleca się, aby naprawione powierzchnie zabezpieczyć przed bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych, a zwłaszcza wody opadowej. Można to zrobić przy użyciu hydrofobizatora Ceresit CT 9. Nadaje się on do zabezpieczania fasad budynków, w tym obiektów zabytkowych. Może być też używany do zapobiegania: wykwitom, uszkodzeniom powodowanym przez mróz, rozwojowi glonów i mchów na elewacjach.

Preparat zapewnia skuteczną hydrofobową impregnację podłoża, nawet w przypadku występowania na ich powierzchni pęknięć włosowatych o szerokości do 0,2 mm.

Przed użyciem należy kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Impregnat nanosić na podłoże miękkim pędzlem lub szczotką (na większych powierzchniach zaleca się natryskiwanie), aż do nasycenia podłoża w taki sposób, aby impregnat tworzył zacieki długości ok. 50 cm. Po naniesieniu na powierzchnię CT 9 wnika głęboko w podłoże i reaguje z wilgocią, co powoduje hydrofobizację porów powierzchniowych i kapilar.

Aby uzyskać odpowiednią głębokość penetracji, preparat nakładać przynajmniej dwa razy. Następną warstwę nanosić przed wyschnięciem poprzedniej.

## 5.4 Gzymsy :

Brakujące elementy uzupełnić (metodą ciągnioną z zapraw elewacyjnych).

## 5.5 Parapety :

Brakujące elementy uzupełnić metodą narzutową z tynków.

## 5.6 Pozostałe stiuki i detale :

Oczyszczamy, przy użyciu środka *Alkutex Fassadenreiniger Paste* firmy *Remmers*. Jest to gotowy do stosowania, kwaśny środek do czyszczenia elewacji, w postaci pasty do czyszczenia brudu, nawarstwień brudu, pyłu, tłustych i oleistych osadów. Stosowany na mineralnych podłożach jak tynk, mur licowy, beton, kamień naturalny na elewacjach i posadzkach. Dzięki konsystencji pasty środek może być w racjonalny sposób nakładany wałkiem ze skórki jagnięcej lub pędzlem angielskim. Czas oddziaływania: 2-5 minut. Po wykonaniu tych zabiegów należy całość pokryć impregnatem *REMMERS Funcosil WS*.

## 5.7 Tynki i sztukaterie - Uwaga ogólna.

Przed rozpoczęciem wszelkich prac remontowych otwory okienne i drzwiowe należy zabezpieczyć folią. Ilekroć wymienione są w opracowaniu materiały konkretnej firmy jest to jedno z możliwych rozwiązań. Wykonawca może użyć materiałów o podobnych właściwościach technicznych innych producentów, jednak nie gorszych jakościowo. Dokładny zakres prac związanych z renowacją elewacji może zostać określony po postawieniu rusztowań.

## 5.8 Opis ogólny- stan zachowania.

Dokładny zakres prac związanych z renowacją tynków i przyczyny ewentualnych lokalnych uszkodzeń mogą zostać określone po postawieniu rusztowań elewacyjnych i oczyszczeniu elewacji.

Generalnie stan techniczny elewacji i dekoracji architektonicznych jest dostateczny. Nie został stwierdzony brak przyczepności tynków na elewacji za wyjątkiem kilku miejsc gdzie nastąpiło oderwanie lub pęknięcie zewnętrznej ozdobnej, głęboko fakturowanej powłoki na boniach. Na powierzchniach tynków i boniowanych tynkach w strefie parteru lokalnie widoczne są złuszczenia oraz pęknięcia szpachlówek i farb oraz zabrudzenia odchodami gnieźdzących się na gzymsach gołębi. Obserwowane na elewacji uszkodzenia nie wynikają tylko z naturalnego starzenia materiałów lub szkodliwego działania czynników atmosferycznych; niektóre z nich spowodowane zostały przez uszkodzenia mechaniczne, znaczna część spowodowana jest przez wodę wnikającą w mur przez nieszczelne obróbki blacharskie. Tynki oraz sztukatorskie dekoracje rzeźbiarskie i architektoniczne wykonane zostały w zaprawach standardowych; wapienno - piaskowych lub cementowo – wapienno - piaskowych.

Możliwy do wykonania z poziomu chodnika ogląd wskazuje na stosunkowo niewielkie ubytki oraz brak krytycznych pęknięć. Widoczne spękania wskazują głównie na pękanie i odspajanie się warstwy zewnętrznej lub mechaniczne uszkodzenia tynków. Występują one przede wszystkim na parterze, na stykach z obróbkami blacharskimi lub przy gzymsach i w gładziach okiennych.

## 5.9 Technologia renowacji wypraw tynkarskich – technologia firmy Ceresit

Ceresit CR 62 służy do wykonywania tynków renowacyjnych grubości od 10 do 20 mm. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Ceresit CR 62 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasoleniu. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Tynk Ceresit CR 62 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić ażurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw. Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp. Ceresit CR 62 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurzone fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefą zawilgocenia lub zasolenia, odsłaniając nośne podłoże. Zwierteżale spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem Ceresit CR 62. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku Ceresit CR 62 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzanej ilości 6,0 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarnie, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę zaleca się zużyć w ciągu 15 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość



pęcherzyków powietrza. Ceresit CR 62 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim. Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny.

Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Naniesiona warstwa tynku musi mieć taką samą grubość na całej powierzchni. Tynk narzucać ręcznie lub maszynowo i ściągać łata. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzchni tynku nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na tynku można wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachłówki Ceresit CR 64 o grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę Ceresit CR 62, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia. Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesychaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku można go pokrywać szpachłą renowacyjną Ceresit CR 64 (po min. 5-7 dniach), farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach), farbą silikonową Ceresit CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach).

## **5.10 Technologia renowacji niewielkich wypraw tynkarskich – technologia firmy Ceresit**

Szpachłówka Ceresit CR 64 służy jako warstwa wykończeniowa systemu tynków renowacyjnych. Właściwości Ceresit CR 64 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków renowacyjnych, cementowych i cementowo-wapiennych. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Przy pomocy CR 64 można wykonać szpachlowania gzymsów, profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych wykonanych z Ceresit CR 42 lub innych tego typu materiałów. Maksymalna grubość szpachłówki może wynosić 5 mm i w takim przypadku musi być наносzona w dwóch warstwach.

Ceresit CR 64 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. tynki renowacyjne, betony, tradycyjne tynki, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich

substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich. Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia min. 2 godziny. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Zaleca się mieszać większe ilości Ceresit CR 64 przy użyciu wiertarki z mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po stężeniu materiału można go zacierać pacą filcową lub styropianową. Po stwardnieniu i wyschnięciu szpachlówki można ją pokrywać farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). W przypadku zastosowania szpachlówki poza systemem renowacji można ją również pokrywać farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44 (po min. 3 tygodniach).

### 5.11 Kolorystyka elewacji.

Elewacja budynku posiada bogaty wystrój architektoniczny i kolorystyka różnicuje te elementy. Użyte farby elewacyjne powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na terenie Polski. Rodzaj farby do uzgodnienia w trybie nadzoru autorskiego. Kolorystyka ogranicza się do podania koloru według próbnika farb Caparol, natomiast sposób kładzenia, rodzaju podkładu, krotności malowania będą wynikały każdorazowo z zaleceń producenta farb użytych do malowania. Winna to być farba wysokiej jakości, odporną na światło, przepuszczalną dla pary wodnej, przeznaczoną na powłoki kryjące. jak np. farba krzemo–organiczna Siliconharzfarbe LA.

Całą elewację – po wyschnięciu wszystkich napraw malujemy dwukrotnie preparatem silikonowym. Po zagruntowaniu powierzchni roztworem preparatu Haftfest z wodą, i nie czekając na wyschnięcie tego gruntu nakładamy pędzlem silikonową farbę zawierającą włókna poliestrowe ( dla maskowania włoskowatych pęknięć) – Siliconharz Fullfarbe Po wyschnięciu warstwy podkładowej nakładamy pędzlem drugą warstwę- farbę silikonową o charakterze laserunkowym Historick Lasur. Celem zastosowania tej techniki jest wyraz estetyczny, który powinien być zbliżony do starych powłok wapiennych.



## 5.12 Technologia renowacji wypraw tynkarskich

Ceresit CR 62 służy do wykonywania tynków renowacyjnych grubości od 10 do 20 mm. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Ceresit CR 62 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasoleniu. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Tynk Ceresit CR 62 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić ażurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw. Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp. Ceresit CR 62 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurowane fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefą zawilgocenia lub zasolenia, odsłaniając nośne podłoże. Zwierteżale spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem Ceresit CR 62. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku Ceresit CR 62 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzanej ilości 6,0 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarnie, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę zaleca się zużyć w ciągu 15 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość pęcherzyków powietrza. Ceresit CR 62 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim. Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny.

Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Naniesiona warstwa tynku musi mieć taką samą grubość na całej powierzchni. Tynk narzucać ręcznie lub

maszynowo i ściągać łatą. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzchni tynku nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na tynku można wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachlówki Ceresit CR 64 o grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę Ceresit CR 62, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia. Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesychaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku można go pokrywać szpachlą renowacyjną Ceresit CR 64 (po min. 5-7 dniach), farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach), farbą silikonową Ceresit CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach).

### 5.13 Technologia renowacji niewielkich wypraw tynkarskich

Szpachlówka Ceresit CR 64 służy jako warstwa wykończeniowa systemu tynków renowacyjnych. Właściwości Ceresit CR 64 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków renowacyjnych, cementowych i cementowo-wapiennych. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Przy pomocy CR 64 można wykonać szpachlowania gzymsów, profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych wykonanych z Ceresit CR 42 lub innych tego typu materiałów. Maksymalna grubość szpachlówki może wynosić 5 mm i w takim przypadku musi być наносzona w dwóch warstwach.

Ceresit CR 64 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. tynki renowacyjne, betony, tradycyjne tynki, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich. Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoża powinno być wilgotne, ale nie mokre. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia min. 2 godziny. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Zaleca się mieszać większe ilości Ceresit CR 64 przy użyciu wiertarki z

mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po stężeniu materiału można go zacierać pacą filcową lub styropianową. Po stwardnieniu i wyschnięciu szpachlówki można ją pokrywać farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). W przypadku zastosowania szpachlówki poza systemem renowacji można ją również pokrywać farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44 (po min. 3 tygodniach).

## 5.14 Uwagi końcowe.

- Przewidziane w projekcie remontu i kolorystyki elewacji materiały budowlane i technologie wykonania robót nie wpływają negatywnie na środowisko.
- Do wykonania prac objętych niniejszym opracowaniem należy stosować tylko materiały budowlane spełniające obowiązujące Polskie Normy. Innych materiałów stosować nie wolno.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami Budowlanymi, grupą osób wykwalifikowanych i z odpowiednimi uprawnieniami do kierowania i nadzorowania prac w obiektach zabytkowych – pod stałą kontrolą inspektora nadzoru oraz zgodnie z przepisami BHP.
- Technologiczne zabiegi konserwatorskie muszą być przeprowadzone w odpowiednich warunkach atmosferycznych określonych w kartach technicznych każdego produktu Szczegółowe rozwiązania technologiczne dotyczące obecnie niedostępnych partii elewacji obiektu mogą być opracowane dopiero po przeprowadzeniu dokładnych oględzin dokonanych po postawieniu rusztowań przy elewacjach

## 6 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Ze względu na specyfikę obiektu, a także rodzaj robót należy zwrócić szczególną uwagę na oddzielenie placu budowy od działek sąsiednich i zabezpieczenie przed możliwością wtargnięcia na teren budowy osób postronnych.

Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m. Podczas wykonywania robót na wysokości należy zwrócić uwagę na:

- na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób,
- jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy,
- prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi,
- przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m należy w szczególności zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy, zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia, dokonać odbioru technicznego rusztowań,
- należy zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- należy zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót przy prowadzeniu których występują działania substancji szkodliwych. Podczas wykonywania robót przy użyciu substancji szkodliwych należy zwrócić uwagę na:

- materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych,
- w czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

## **6.1 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa, zgodnie z PN. Znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone odpowiednio do linii wzroku – w miejscu lub w najbliższym otoczeniu określonego zagrożenia, a w przypadku ogólnego zagrożenia – przy wejściu na teren, gdzie występuje takie zagrożenie. Jeżeli takie oznakowanie nie jest wystarczające miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z użytkowania poprzez ich odpowiednie wygrodzenie.

Ze względu na specyfikę obiektu, a także rodzaj robót szczególną uwagę należy zwrócić na oddzielenie placu budowy od działek sąsiednich i zabezpieczenie przed możliwością wtargnięcia na teren budowy osób postronnych. Oddzielenie to powinno mieć charakter pełnego płotu z czytelnymi i oznakowanymi wejściami i wjazdami na teren budowy.

Teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegawcze. W przypadku prowadzenia robót w terenie dostępnym dla osób postronnych wykopy należy zakryć w sposób szczelny. Wykopy powinny być wygrodzone barierami ustawionymi w odległości co najmniej 1,0m od krawędzi wykopu.

Podczas wykonywania prac montażowych przy pomocy dźwigu należy wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne pracy dźwigu.

Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych,

Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż powinien określać przede wszystkim:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Przed rozpoczęciem robót osoba kierująca robotami powinna ustalić w podpisanym przez pracowników protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, osoba kierująca robotami powinna poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

## **6.2 Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych. W czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

Pomieszczenia, środki transportu, zbiorniki i opakowania w których są stosowane, przemieszczane lub przechowywane materiały niebezpieczne powinny być odpowiednie do właściwości tych materiałów.



Pakowanie, składowanie, załadunek i transport materiałów niebezpiecznych z innymi materiałami stwarzającymi dodatkowe zagrożenie na skutek wzajemnego oddziaływania tych materiałów w przypadku uszkodzenia opakowania jest niedopuszczalne.

W magazynach powinny być wywieszone instrukcje określające sposób składowania, pakowania, załadunku i transportu materiałów niebezpiecznych.

Pomieszczenia przeznaczone do składowania lub stosowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym lub wybuchowym oraz w którym istnieje niebezpieczeństwo wydzielania się substancji trujących albo tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe powinny być wyposażone w urządzenia zapewniające sygnalizację o zagrożeniach. Ponadto w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze, środki neutralizujące, apteczki oraz środki ochrony zbiorowej i indywidualnej, stosownie do występujących zagrożeń.

Sposób składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych powinien zapewnić:

- zachowanie temperatur, wilgotności i ochronę przed nasłonecznieniem stosownie do rodzaju materiałów i ich właściwości,
- przestrzeganie ograniczeń dotyczących wspólnego składowania i stosowania materiałów,
- przestrzeganie ograniczeń dotyczących wspólnego składowania i stosowania materiałów,
- ograniczenie ilości jednocześnie składowanych materiałów do ilości dopuszczalnej dla danego materiału i danego pomieszczenia,
- przestrzeganie zasad rotacji z zachowaniem dopuszczalnego czasu składowania poszczególnych materiałów,
- zachowanie dodatkowych wymagań specyficznych dla składowania materiałów i ich stosowania,
- rozmieszczenie materiałów w sposób umożliwiający prowadzenie kontroli składowania i składowanych materiałów.

### **6.3 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.**

Stanowiska pracy powinny być urządzone stosownie do rodzaju wykonywanych na nich czynności, przy czym wymiary wolnej powierzchni stanowiska pracy powinny zapewnić pracownikom swobodę ruchu wystarczającą do wykonywania pracy w sposób bezpieczny, z uwzględnieniem wymagań ergonomii.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielenia się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być zaopatrzone w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

Stanowiska pracy, na których wykonywane prace powodują występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być tak usytuowane i zorganizowane, aby pracownicy zatrudnieni na innych stanowiskach nie byli narażeni na te czynniki.

Na stanowiskach pracy należy zapewnić wynikającą z technologii powierzchnię oraz odpowiednie urządzenia pomocnicze przeznaczone na składowanie materiałów, wyrobów, narzędzi i odpadów.

Drogi i przejścia powinny posiadać wymiary odpowiednie do liczby potencjalnych użytkowników oraz rodzajów i wielkości stosowanych urządzeń transportowych i przemieszczanych ładunków. Minimalne wymiary dróg i przejść określa PN.

Nawierzchnia dróg, placów manewrowych, postojowych i składowych, dojazdów pożarowych i przejść powinna być równa i twarda lub utwardzona oraz posiadać nośność odpowiednią do obciążenia wynikającego ze stosowanych środków transportowych i składowanych materiałów.

Na drogach w miejscach, w których możliwe jest niespodziewane wtargnięcie pieszych, należy ustawić bariery lub zastosować inne skuteczne urządzenia ochronne.

Dróg, przejść i dojazdów pożarowych nie wolno zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami.

Osoba kierująca robotami jest obowiązana zapewnić drogi ewakuacyjne ze wszystkich miejsc w których mogą przebywać pracownicy, umożliwiające szybkie wydostanie się pracowników na otwartą przestrzeń.

#### **6.4 Wymagania dla dróg ewakuacyjnych i warunki ewakuacji określają przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej.**

Osoba kierująca robotami obowiązana jest zapewnić ochronę obiektów budowlanych i urządzeń technicznych przed gromadzeniem się ładunków i wyładowaniami elektryczności statycznej stwarzającymi zagrożenia w środowisku pracy.

Osoba kierująca robotami jest obowiązana zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy.

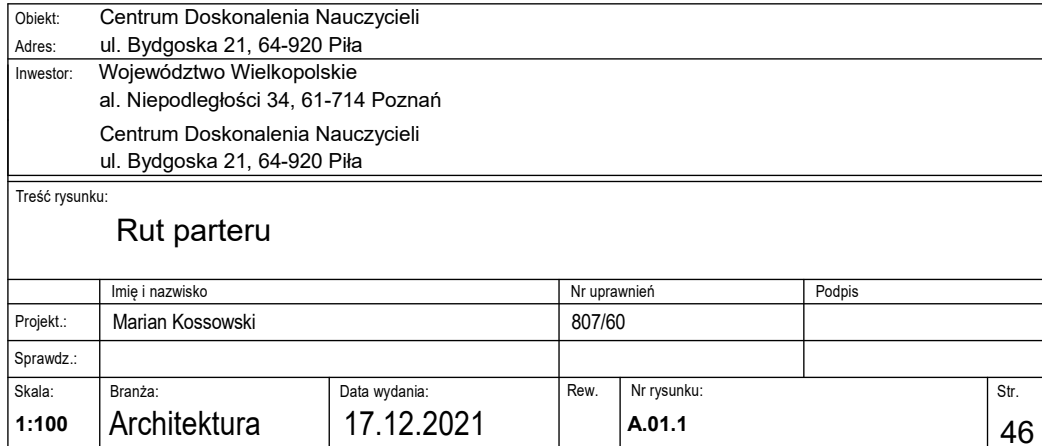
## 6.5 Postanowienia końcowe

- Prace budowlane należy prowadzić przestrzegając ściśle ustalonej uprzednio technologii robót.
- Zmiany w stosunku do rozwiązań w niniejszym projekcie są możliwe jedynie po uzyskaniu akceptacji projektanta.
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” i sztuką budowlaną.
- Podczas wykonywania robót budowlanych i rozbiórkowych bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp z uwzględnieniem specyfiki zagrożeń występujących podczas prac remontowo-budowlanych

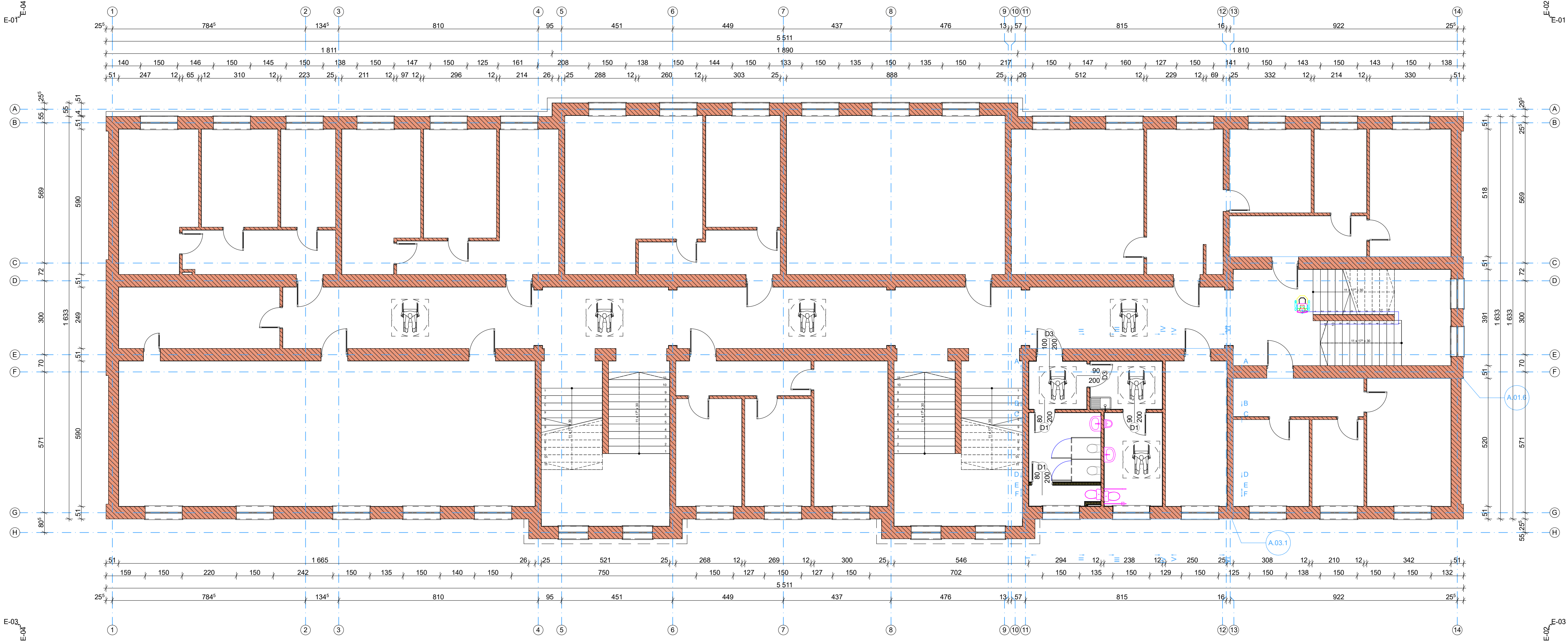
## 7 Część rysunkowa

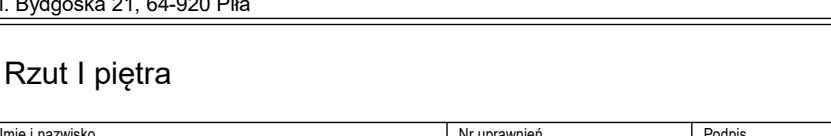
|         |  |    |
|---------|--|----|
| A.01.1  | Rut parteru                                | 46 |
| A.01.2  | Rzut I piętra                              | 47 |
| A.01.3  | Rzut II piętra                             | 48 |
| A.01.4  | Rzut wiatrolapu wejściowego                | 49 |
| A.01.5  | Widok podnośnika pionowego                 | 50 |
| A.01.6  | Rzut klatki schodowej z platformą schodową | 51 |
| A.01.7  | Schemat wyposażenia platformy schodowej    | 52 |
| A.01.8  | Schemat poruszania platformy schodowej     | 53 |
| A.01.9  | Rozwinięcie platformy schodowej            | 54 |
| A.02.1  | Rzut łazienki na parterze                  | 55 |
| A.02.2  | Kład A łazienki na parterze                | 56 |
| A.02.3  | Kład B łazienki na parterze                | 57 |
| A.02.4  | Kład C łazienki na parterze                | 58 |
| A.02.5  | Kład D łazienki na parterze                | 59 |
| A.02.6  | Kład E łazienki na parterze                | 60 |
| A.02.7  | Kład F łazienki na parterze                | 61 |
| A.02.8  | Kład I łazienki na parterze                | 62 |
| A.02.9  | Kład II łazienki na parterze               | 63 |
| A.02.10 | Kład III łazienki na parterze              | 64 |
| A.02.11 | Kład IV łazienki na parterze               | 65 |
| A.03.1  | Rzut łazienki na I piętrze                 | 66 |
| A.03.2  | Kład A łazienki na I piętrze               | 67 |
| A.03.3  | Kład B łazienki na I piętrze               | 68 |
| A.03.4  | Kład C łazienki na I piętrze               | 69 |
| A.03.5  | Kład D łazienki na I piętrze               | 70 |
| A.03.6  | Kład E łazienki na I piętrze               | 71 |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| A.03.7  | Kład F łazienki na I piętrze                   | 72 |
| A.03.8  | Kład I łazienki na I piętrze                   | 73 |
| A.03.9  | Kład II łazienki na II piętrze                 | 74 |
| A.03.10 | Kład III łazienki na I piętrze                 | 75 |
| A.03.11 | Kład IV łazienki na I piętrze                  | 76 |
| A.04.1  | Rzut łazienki na II piętrze                    | 77 |
| A.04.2  | Kład A łazienki na II piętrze                  | 78 |
| A.04.3  | Kład B łazienki na II piętrze                  | 79 |
| A.04.4  | Kład C łazienki na II piętrze                  | 80 |
| A.04.5  | Kład D łazienki na II piętrze                  | 81 |
| A.04.6  | Kład E łazienki na II piętrze                  | 82 |
| A.04.7  | Kład F łazienki na II piętrze                  | 83 |
| A.04.8  | Kład I łazienki na II piętrze                  | 84 |
| A.04.9  | Kład II łazienki na II piętrze                 | 85 |
| A.04.10 | Kład III łazienki na II piętrze                | 86 |
| A.04.11 | Kład IV łazienki na II piętrze                 | 87 |
| A.04.12 | Kład V łazienki na II piętrze                  | 88 |
| A.04.13 | Kład VI łazienki na II piętrze                 | 89 |
| A.05.1  | Elewacja północna (frontowa)                   | 90 |
| A.05.2  | Elewacja zachodnia (boczna)                    | 91 |
| A.05.3  | Elewacja południowa (tylna)                    | 92 |
| A.05.4  | Elewacja wschodnia (boczna)                    | 93 |
| A.05.5  | Kolory zastosowane na elewacji                 | 94 |
| A.06.1  | Plan sytuacyjny utwardzeń                      | 95 |
| A.06.2  | Plan sytuacyjny utwardzeń - dojście do budynku | 96 |

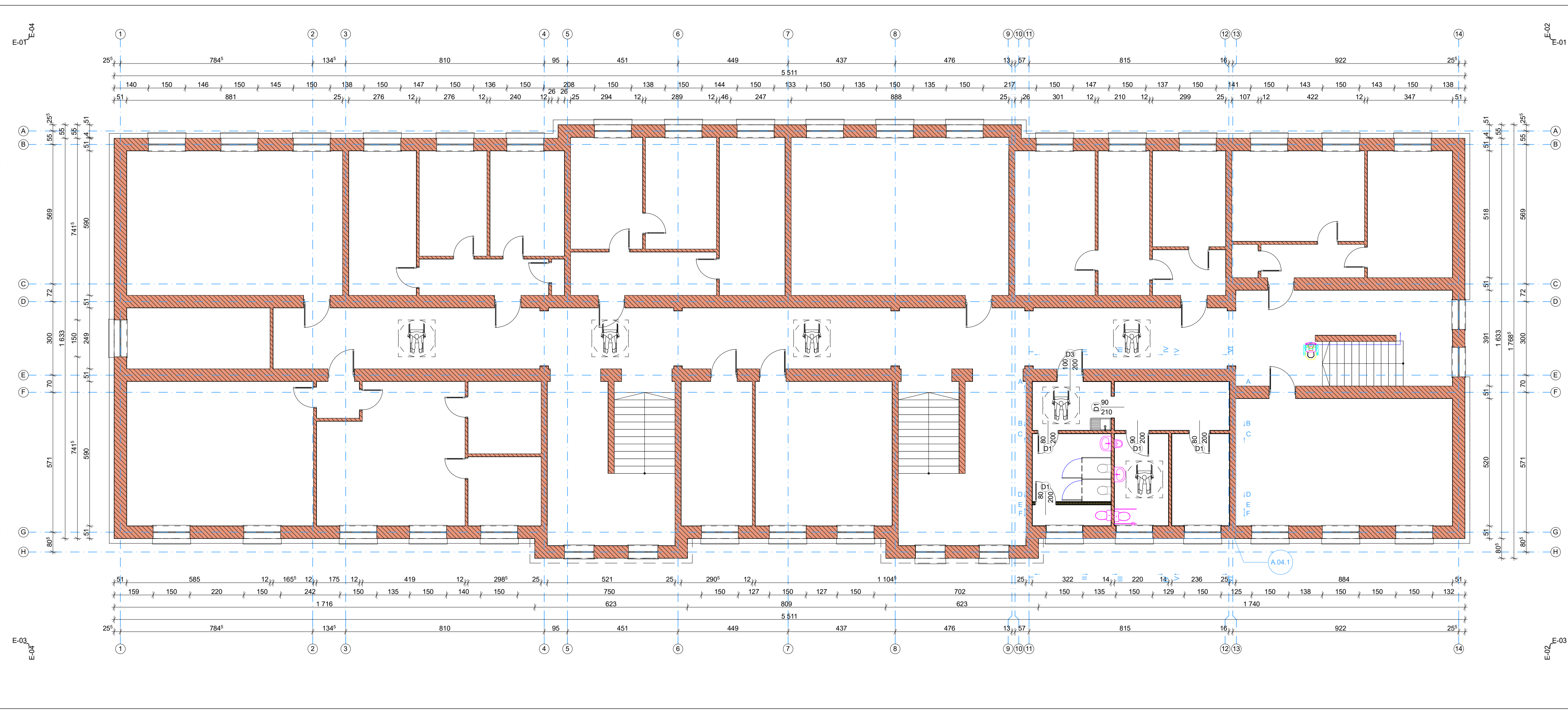




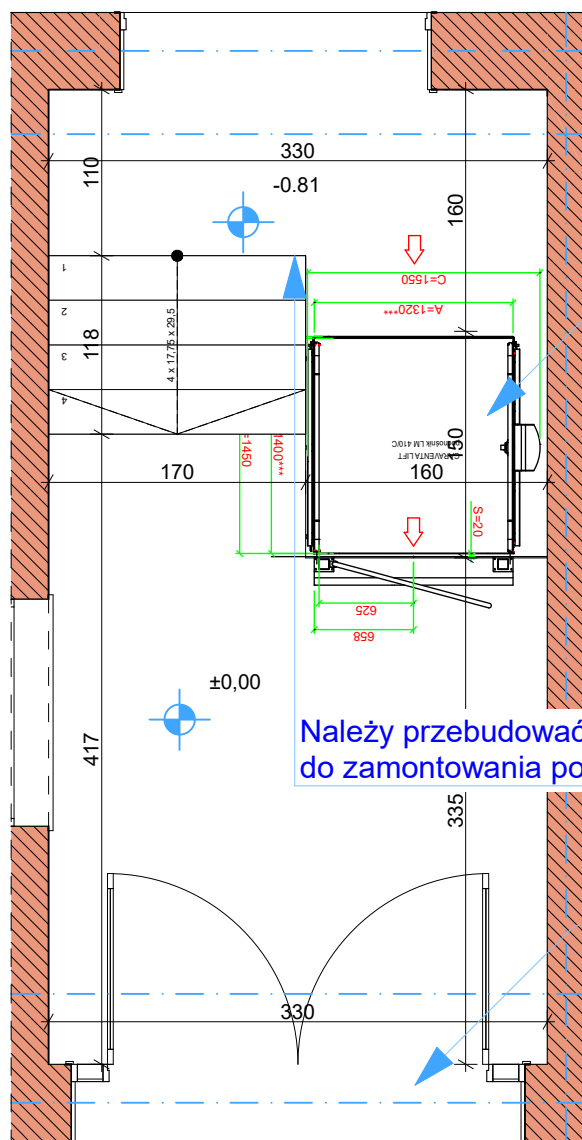


|   |                  |               |              |             |        |
|---|------------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |                  |               |              |             |        |
| Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła   |                  |               |              |             |        |
| Inwestor: Województwo Wielkopolskie   |                  |               |              |             |        |
| al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań  |                  |               |              |             |        |
| Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |                  |               |              |             |        |
| ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |                  |               |              |             |        |
| Treść rysunku:  |                  |               |              |             |        |
| Rzut I piętra   |                  |               |              |             |        |
|  |                  |               |              |             |        |
|   | Imię i nazwisko  |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:   | Marian Kossowski |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:   |                  |               |              |             |        |
| Skala:  | Branża:          | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:100   | Architektura     | 17.12.2021    |              | A.01.2      | 47     |





|  |                  |               |              |             |        |
|--|------------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli |                  |               |              |             |        |
| Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła      |                  |               |              |             |        |
| Inwestor: Województwo Wielkopolskie      |                  |               |              |             |        |
| al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań     |                  |               |              |             |        |
| Centrum Doskonalenia Nauczycieli         |                  |               |              |             |        |
| ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła             |                  |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                           |                  |               |              |             |        |
| Rzut II piętra                           |                  |               |              |             |        |
|  | Imię i nazwisko  |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                                | Marian Kossowski |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                                |                  |               |              |             |        |
| Skala:                                   | Branża:          | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:100                                    | Architektura     | 17.12.2021    |              | A.01.3      | 48     |



LM410C 1320x1400  
PLATFORMA NA WPROST

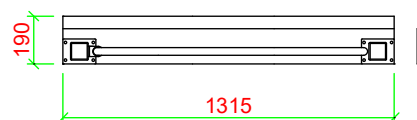
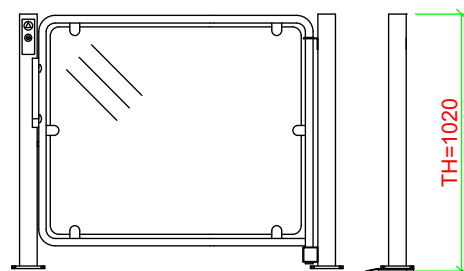
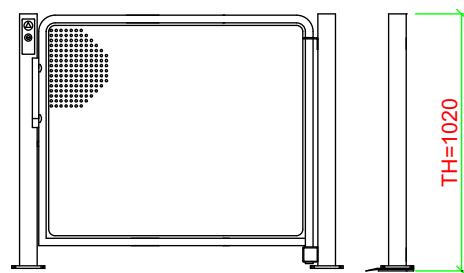
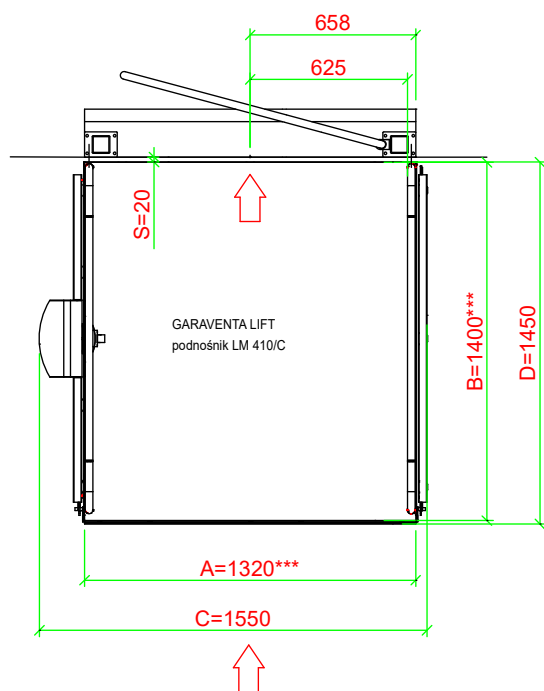
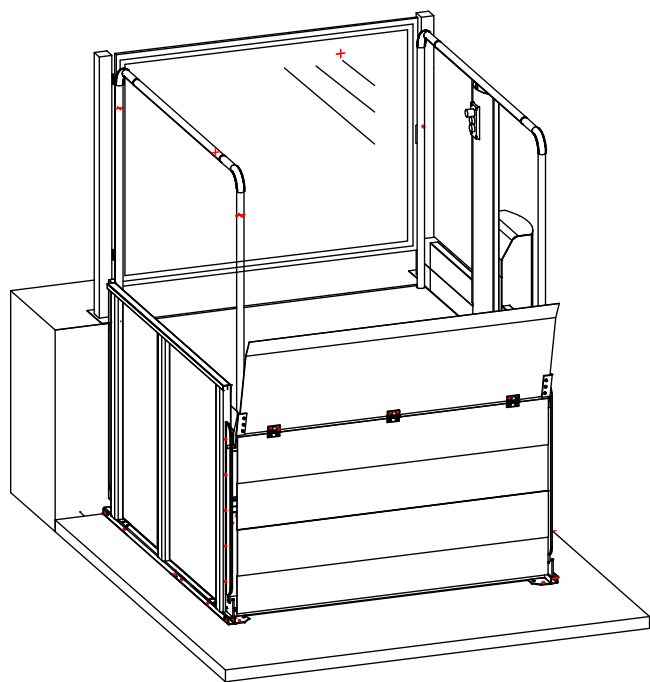
Należy przebudować istniejące schody wejściowe poprzez wykonanie wnęki do zamontowania podnośnika pionowego o wysokości podnoszenia do 1 m

Drzwi należy wyposażać w zamek elektryczny oraz zamontować siłowniki do obu skrzydeł drzwi

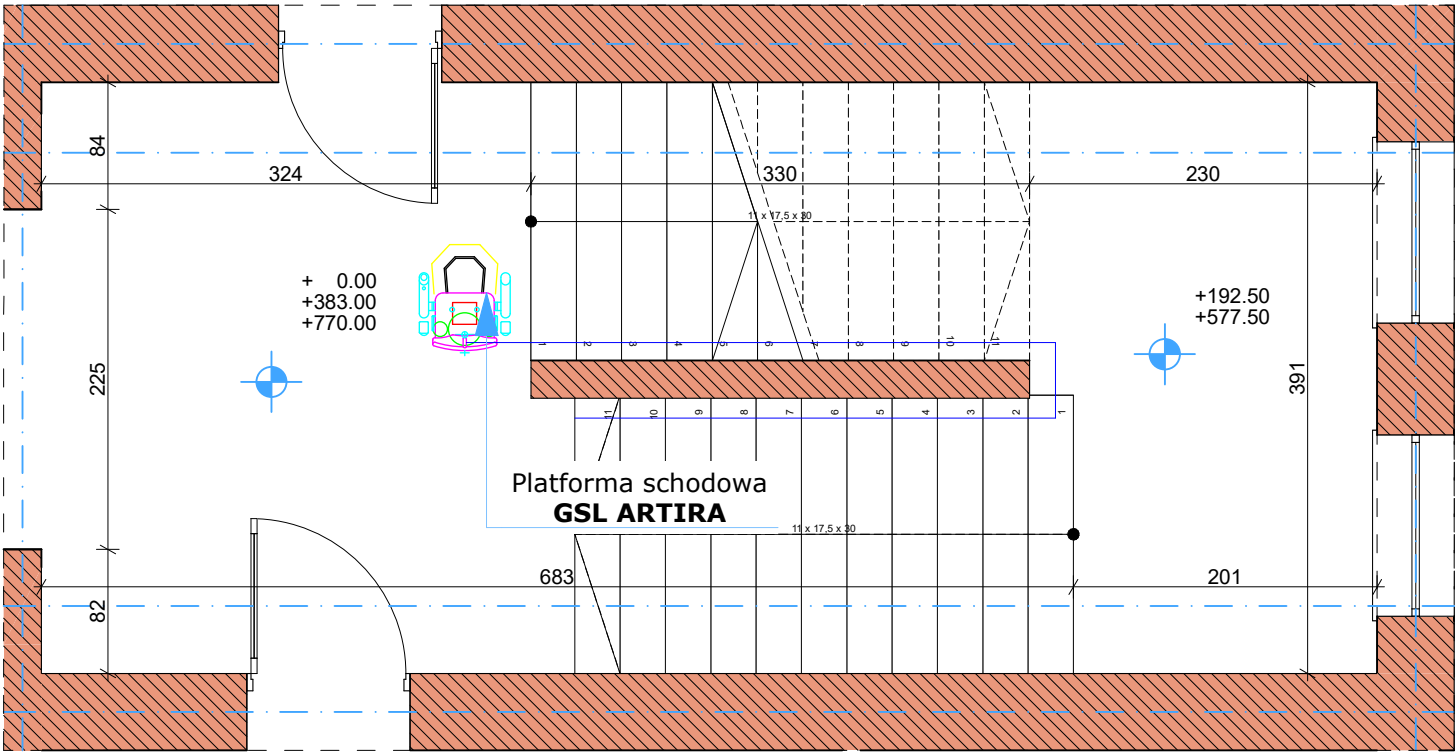
Należy skuć istniejące schody pomiędzy poziomem wejścia a poziomem parteru i następnie wykonać prace budowlane zgodnie z rysunkiem. Wykonać nowe schody wejściowe służące do komunikacji pomiędzy poziomem wejścia a poziomem parteru oraz wykonać płytę żelbetonową pod projektowanym podnośnikiem pionowym grubości 15 cm zbrojoną krzyżowo górną i dolną prętami #10 w oczku co 15 cm. Beton C20/25.

Uruchomienie platformy nie powinno wymagać jego włączenia. Jeżeli platforma obsługiwana jest przy pomocy pilota, urządzenie takie powinno na stałe być podłączone do platformy. Projektowana platforma posiada następujące parametry techniczne: •udźwig - min. 225 kg, •wymiar platformy – min. 140 x 110 cm •usytuowanie wejść – pod kątem 90 st. •szerokość otwarcia drzwi górnych – min. 100 cm •wysokość drzwi i obudowy platformy – min. 100 cm •drzwi – przeszkłone szkłem bezpiecznym •rodzaj zasilania – 230 V 50 Hz •sterowanie jazdą – stały nacisk na przycisk jazdy na panelu dyspozycji.

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Rzut wiatrołapu wejściowego |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.01.4      | 49     |



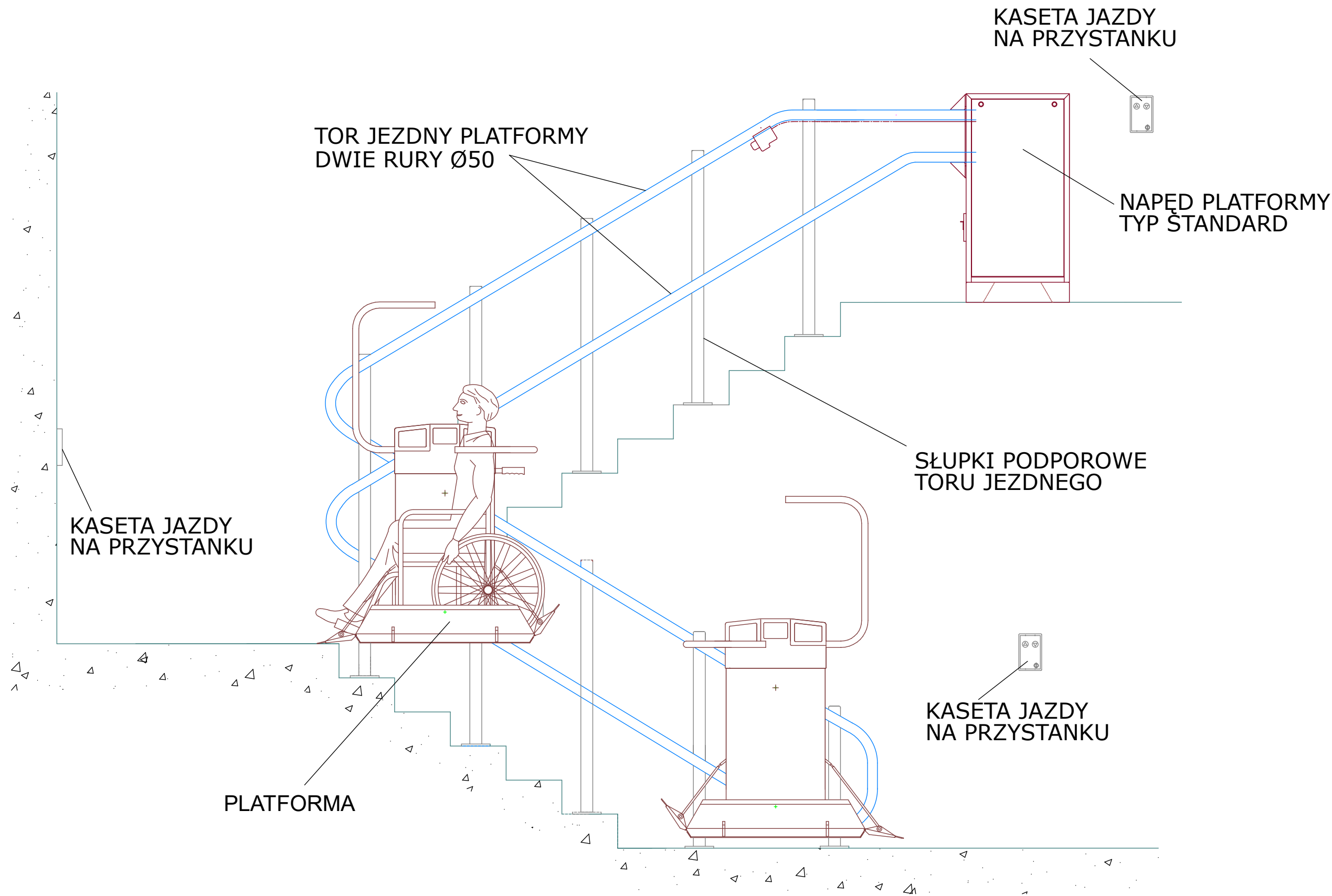
|                            |   |               |              |             |        |
|----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                    | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                     | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                  | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:             |   |               |              |             |        |
| Widok podnośnika pionowego |   |               |              |             |        |
|                            | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                  | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                  |   |               |              |             |        |
| Skala:                     | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:30                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.01.5      | 50     |



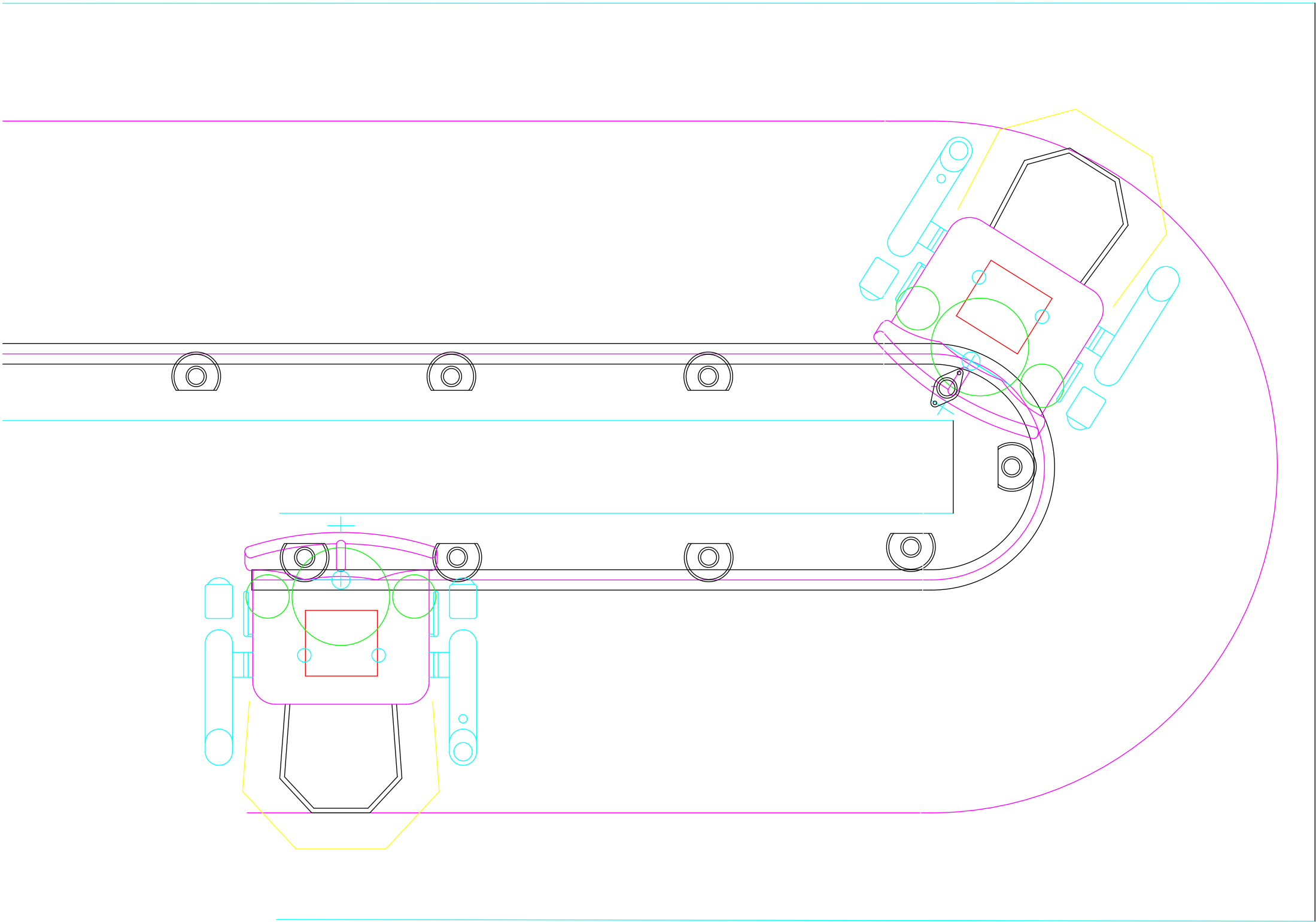
Wymiary podestu platformy:  
800 x 1050 mm (szer. x dł.)  
Udźwig: 300 kg  
Prędkość jazdy: 0,10 m/s przy pokonywaniu zakrętów i dojazdach do przystanków prędkość jazdy automatycznie zwalnia do 0,06 m/s  
Sposób składania i rozkładania podestu platformy: automatyczny  
Najazd na podest platformy na poziomie dolnego przystanku: najazd na wprost  
Napęd: linowy – przekładnia ślimakowa z kołem linowym, dwie liny z bilami prowadzącymi tworzą zamkniętą pętlę w rurach toru jezdnego  
Zasilanie: 230 VAC, 16A, 3x2,5mm<sup>2</sup>, napięcie sterowanie 24V  
Tor jazdy platformy: tor jazdy platformy tworzą dwie rury stalowe ø50, w standardzie malowane na kolor RAL 7030, na słupków podporowych do stopni schodów  
Bezpieczeństwo: GSL ARTIRA wyposażona jest w poręczę bezpieczeństwa i klapki najazdowe otwierane i zamykane razem tylko na poziomach przystanków od strony wjazdu i wyjazdu, sygnał alarmowy w przycisku „STOP”, systemy zabezpieczające przed zmiążdżeniem, czujniki przeciążenia platformy, ręczny zjazd awaryjny, świetlną listwę sygnalizacyjną w trakcie jazdy

Podszybie: nie wymagane- w standardzie platforma dostarczana jest z automatyczną klapką najazdową jeżdżącą z platformą umożliwiającą wjazd na platformę na poziomie dolnego przystanku.  
Standard wykonania: obudowa platformy stalowa w kolorze RAL 7030, poręczę bezpieczeństwa wykonane ze stali nierdzewnej, klapki najazdowe z aluminium malowane w kolorze obudowy platformy, panel z przyciskami sterowy wykonany z utwardzonej masy plastycznej w kolorze czarnym  
Przepisy: CE, platforma wytworzona zgodnie z dyrektywami UE- 2006/42/WE (Dyrektywa Maszynowa), 2004/1008/WE (Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej), 2006/95/WE (Dyrektywa Niskonapięciowa) oraz normy zharmonizowanej z Dyrektywą Maszynową EN81- 40 (Dźwigi schodowe oraz podesty pochyłe do transportu osób z ograniczoną możliwością poruszania się)  
UWAGA !  
Wolna przestrzeń przed wjazdem na platformę na poziomach podestów przystanków powinna wynosić 1500 mm.

|  |   |               |              |             |        |
|--|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                                    | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                                     | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                                  | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                             |   |               |              |             |        |
| Rzut klatki schodowej z platformą schodową |   |               |              |             |        |
|  | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                                  | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                                  |   |               |              |             |        |
| Skala:                                     | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.01.6      | 51     |



|  |                  |               |              |             |        |
|--|------------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli |                  |               |              |             |        |
| Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła      |                  |               |              |             |        |
| Inwestor: Województwo Wielkopolskie      |                  |               |              |             |        |
| al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań     |                  |               |              |             |        |
| Centrum Doskonalenia Nauczycieli         |                  |               |              |             |        |
| ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła             |                  |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                           |                  |               |              |             |        |
| Schemat wyposażenia platformy schodowej  |                  |               |              |             |        |
|  | Imię i nazwisko  |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                                | Marian Kossowski |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                                |                  |               |              |             |        |
| Skala:                                   | Branża:          | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:20                                     | Architektura     | 17.12.2021    |              | A.01.7      | 52     |



|                |                  |   |      |             |      |
|----------------|------------------|---|------|-------------|------|
| Obiekt:        |                  | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |      |             |      |
| Adres:         |                  | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |      |             |      |
| Inwestor:      |                  | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |      |             |      |
| Treść rysunku: |                  | Schemat poruszania platformy schodowej  |      |             |      |
|                | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień  |      | Podpis      |      |
| Projekt.:      | Marian Kossowski | 807/60  |      |             |      |
| Sprawdz.:      |                  |   |      |             |      |
| Skala:         | Branża:          | Data wydania:   | Rew. | Nr rysunku: | Str. |
| 1:10           | Architektura     | 17.12.2021  |      | A.01.8      | 53   |



Wymiary podestu platformy:

800 x 1050 mm (szer. x dł.)

Udźwig: 300 kg

Prędkość jazdy: 0,10 m/s przy pokonywaniu zakrętów i dojazdach do przystanków prędkość jazdy automatycznie zwalnia do 0,06 m/s

Sposób składania i rozkładania podestu platformy: automatyczny

Najazd na podest platformy na poziomie dolnego przystanku: najazd na wprost

Napęd: linowy – przekładnia ślimakowa z kołem linowym, dwie liny z bilami prowadzącymi tworzą zamkniętą pętlę w rurach toru jezdneho

Zasilanie: 230 VAC, 16A, 3x2,5mm<sup>2</sup>, napięcie sterowanie 24V

Tor jazdy platformy: tor jazdy platformy tworzą dwie rury stalowe ø50, w standardzie malowane na kolor RAL 7030, na słupków podporowych do stopni schodów

Bezpieczeństwo: GSL ARTIRA wyposażona jest w poręcze bezpieczeństwa i klapki najazdowe otwierane i zamykane razem tylko na poziomach przystanków od strony wjazdu i wyjazdu, sygnał alarmowy w przycisku „STOP”, systemy zabezpieczające przed zmiążdżeniem, czujniki przeciążenia platformy, ręczny zjazd awaryjny, świetlną listwę sygnalizacyjną w trakcie jazdy

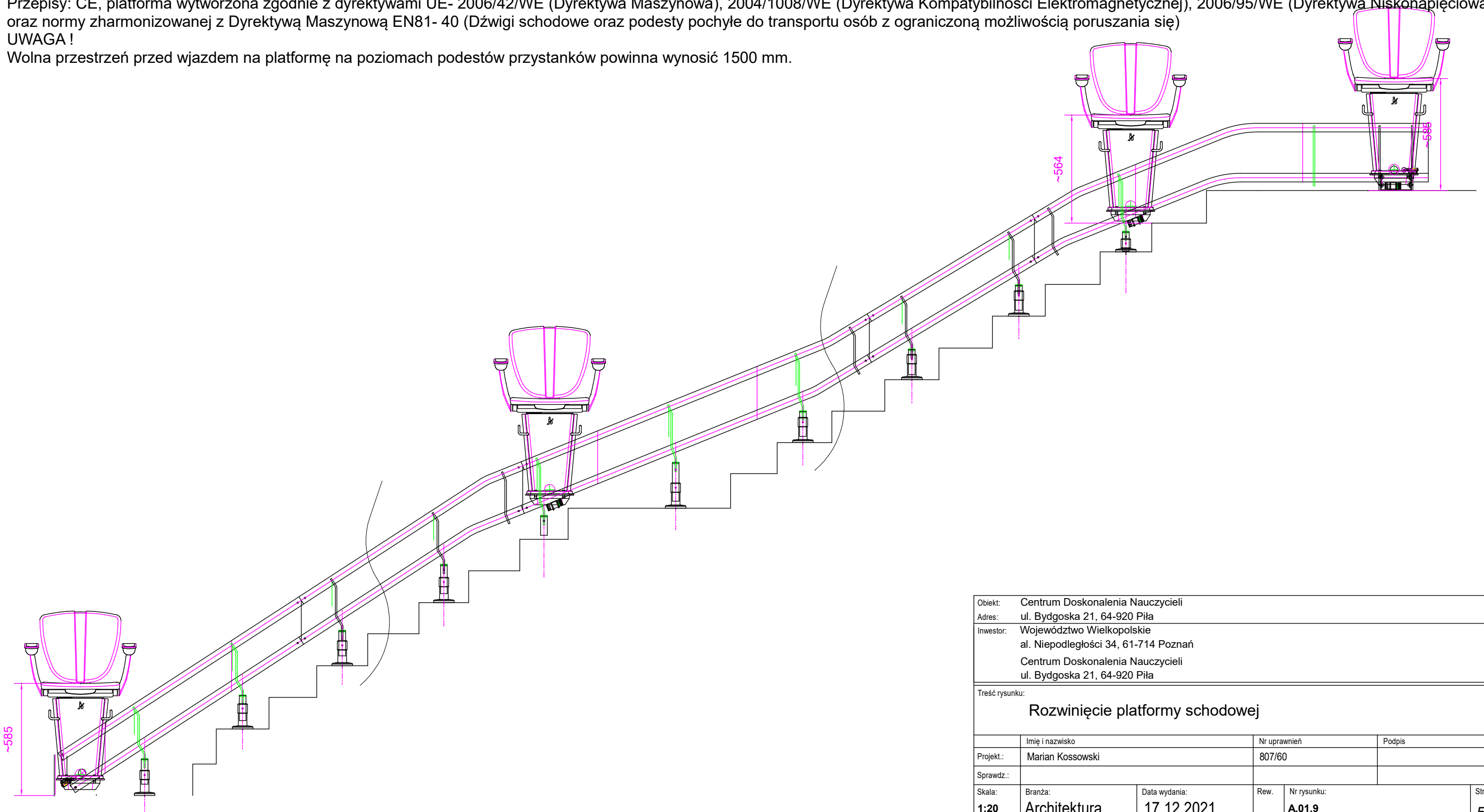
Podszybie: nie wymagane- w standardzie platforma dostarczana jest z automatyczną klapką najazdową jeżdżącą z platformą umożliwiającą wjazd na platformę na poziomie dolnego przystanku.

Standard wykonania: obudowa platformy stalowa w kolorze RAL 7030, poręcze bezpieczeństwa wykonane ze stali nierdzewnej, klapki najazdowe z aluminium malowane w kolorze obudowy platformy, panel z przyciskami sterowy wykonany z utwardzonej masy plastycznej w kolorze czarnym

Przepisy: CE, platforma wytworzona zgodnie z dyrektywami UE- 2006/42/WE (Dyrektywa Maszynowa), 2004/1008/WE (Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej), 2006/95/WE (Dyrektywa Niskonapięciowa) oraz normy zharmonizowanej z Dyrektywą Maszynową EN81- 40 (Dźwigi schodowe oraz podesty pochyłe do transportu osób z ograniczoną możliwością poruszania się)

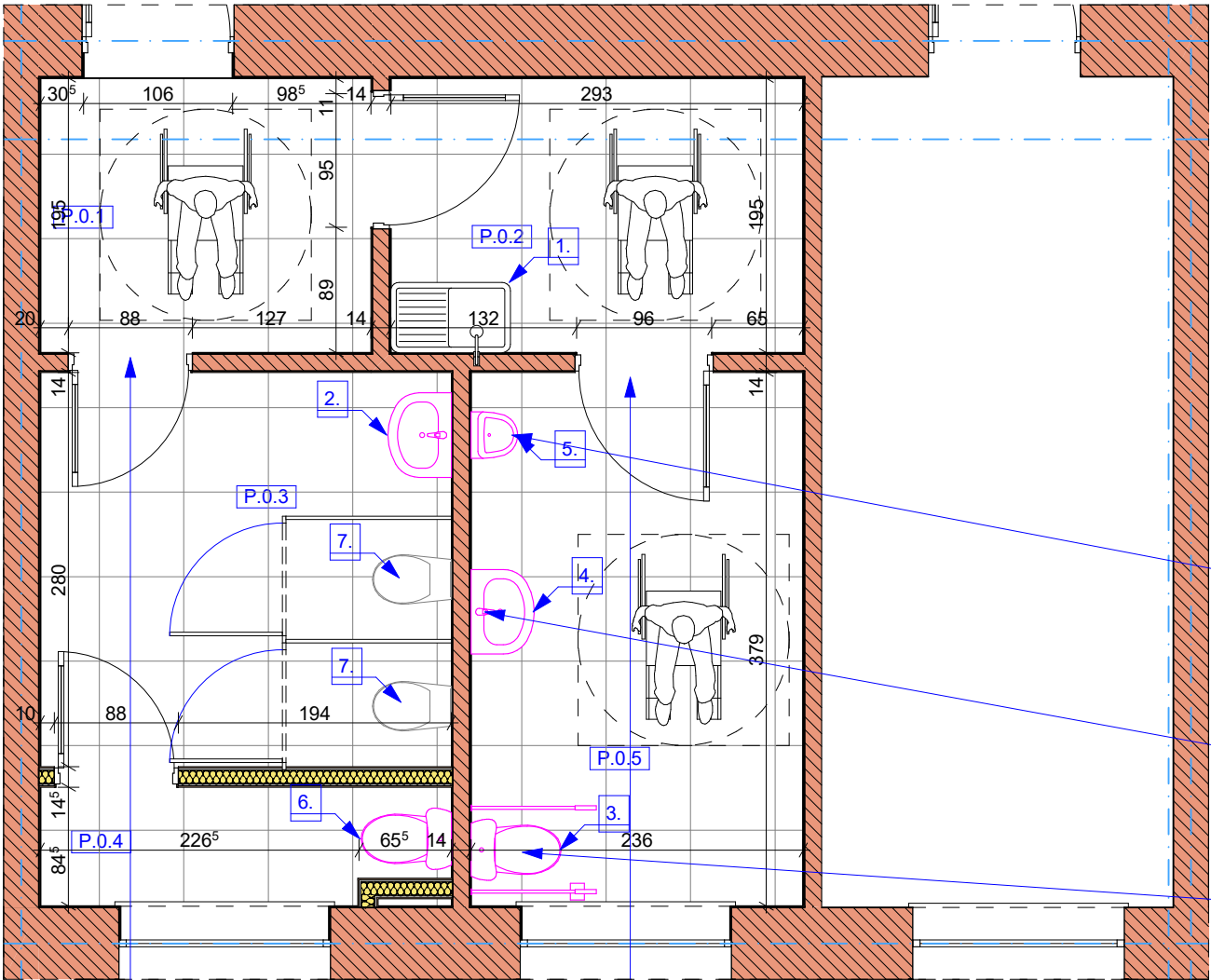
UWAGA !

Wolna przestrzeń przed wjazdem na platformę na poziomach podestów przystanków powinna wynosić 1500 mm.



|                |   |               |                       |      |
|----------------|---|---------------|-----------------------|------|
| Obiekt:        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |                       |      |
| Adres:         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |                       |      |
| Inwestor:      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |                       |      |
| Treść rysunku: | Rozwinięcie platformy schodowej   |               |                       |      |
|                | Imię i nazwisko   | Nr uprawnień  | Podpis                |      |
| Projekt.:      | Marian Kossowski  | 807/60        |                       |      |
| Sprawdz.:      |   |               |                       |      |
| Skala:         | Branża:   | Data wydania: | Rew.                  | Str. |
| 1:20           | Architektura  | 17.12.2021    | Nr rysunku:<br>A.01.9 | 54   |





| Zestawienie pomieszczeń |       |  |                 |
|-------------------------|-------|--|-----------------|
| Kondygnacja             | Nr    | Nazwa pomieszczenia                                    | Powierzchnia    |
| Parter                  |       |  |                 |
|                         | P.0.1 | Przedsionek  | 4,78            |
|                         | P.0.2 | Przedsionek  | 5,71            |
|                         | P.0.3 | Toaleta damska   | 8,18            |
|                         | P.0.4 | Toaleta damska   | 2,34            |
|                         | P.0.5 | Toaleta męska przystosowana dla osób niepełnosprawnych | 8,94            |
|                         |       |  | <b>29,95 m²</b> |

Zdemontować istniejącą umywalkę i przerobić podejście wody i kanalizacji i zamontować pisuar

Zdemontować dwa pisuary, przerobić podejście wody i kanalizacji oraz zamontować umywalkę

Zdemotnować istniejącą toaletę i zamontować nową przystosowaną dla osób niepełnosprawnych

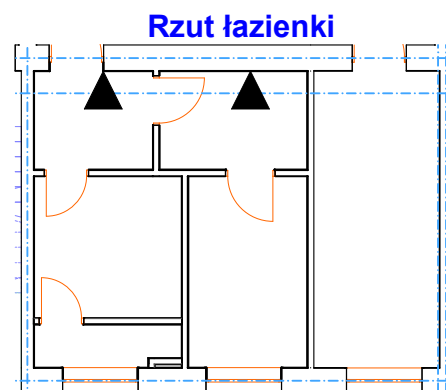
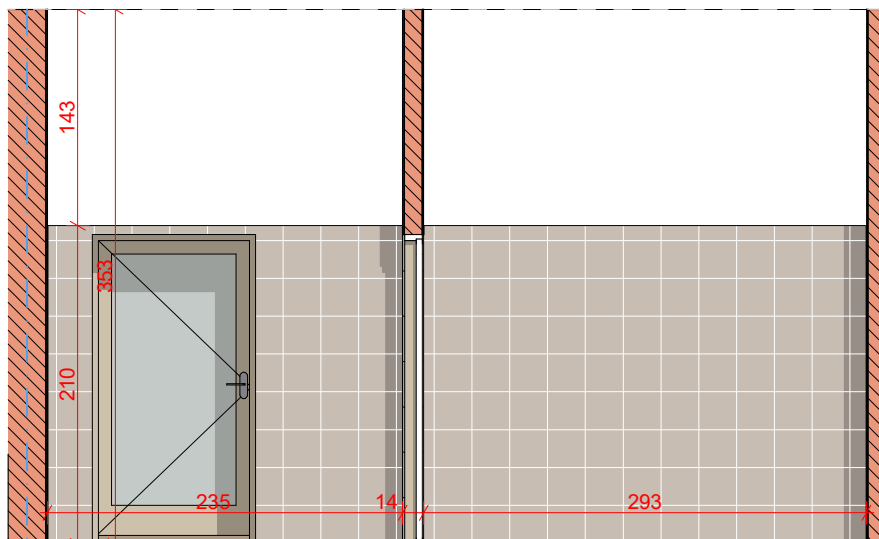
Zdemontować istniejące drzwi, przesunąć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 80/200

Zdemontować istniejące drzwi, powiększyć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 90/200

Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.  
Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.  
Płytki na podłodze o wymiarze 60x60 cm kolor szary  
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie płytą GK grubości 6,5 mm dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.  
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.  
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m2

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORĘCZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA I PORĘCZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPŁYW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPŁYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPŁYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                           |   |               |              |             |        |
|---------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                   | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                    | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                 | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:            |   |               |              |             |        |
| Rzut łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                           | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                 | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                 |   |               |              |             |        |
| Skala:                    | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                      | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.1      | 55     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

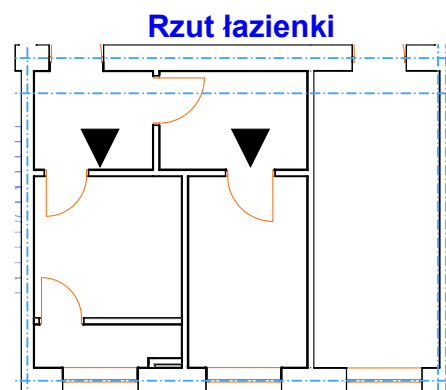
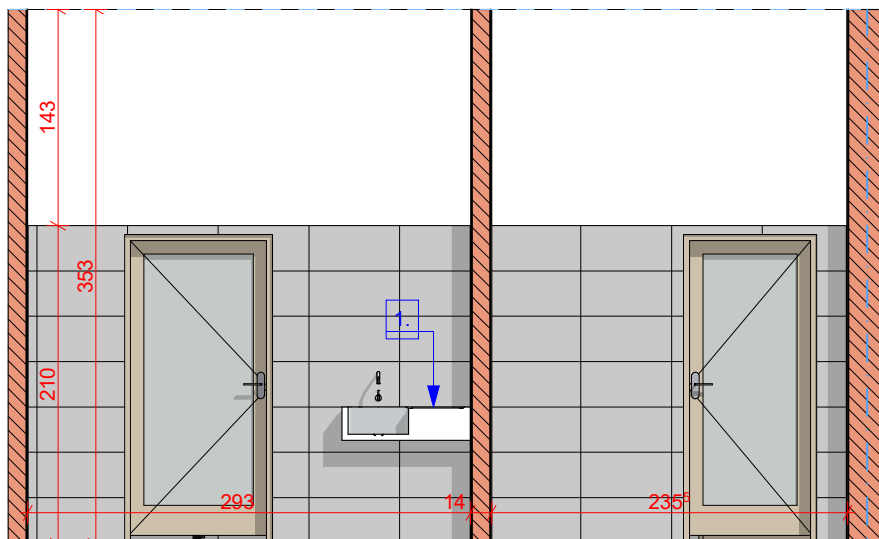
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład A łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.2      | 56     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

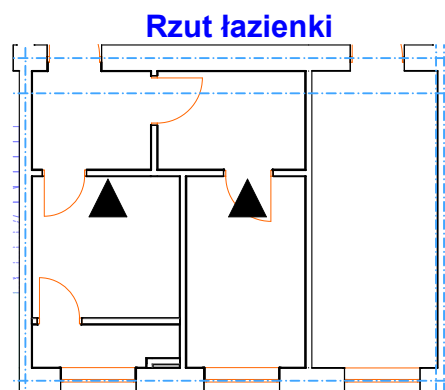
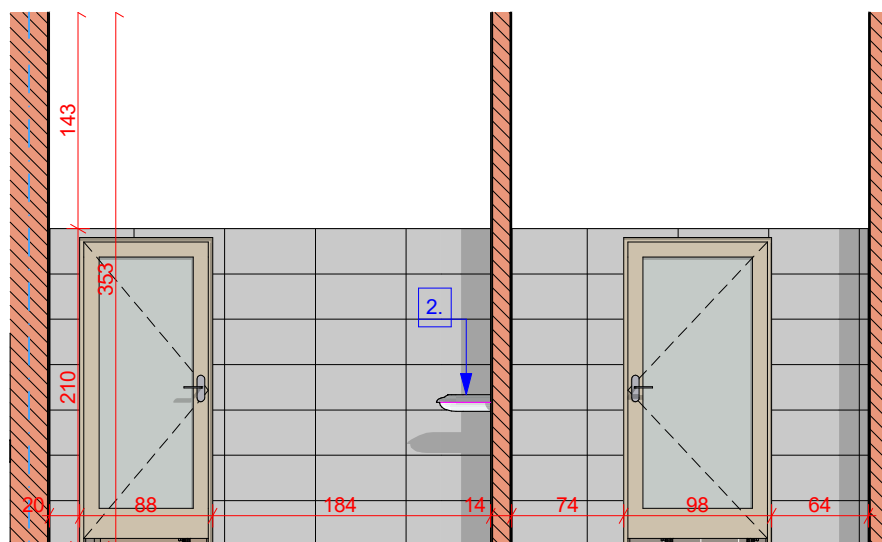
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład B łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.3      | 57     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

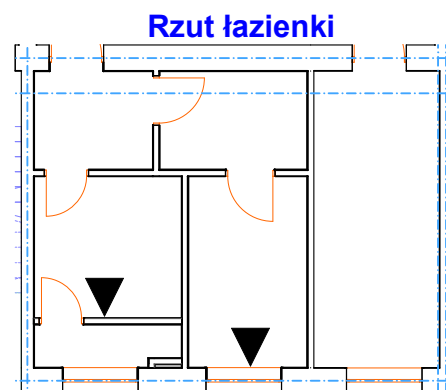
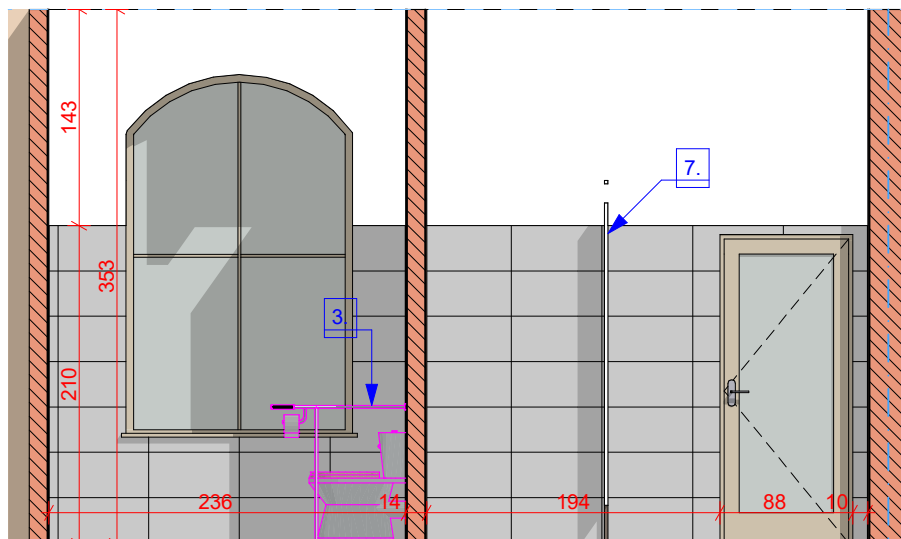
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład C łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rev.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.4      | 58     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

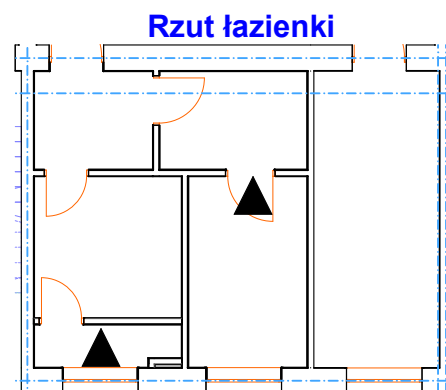
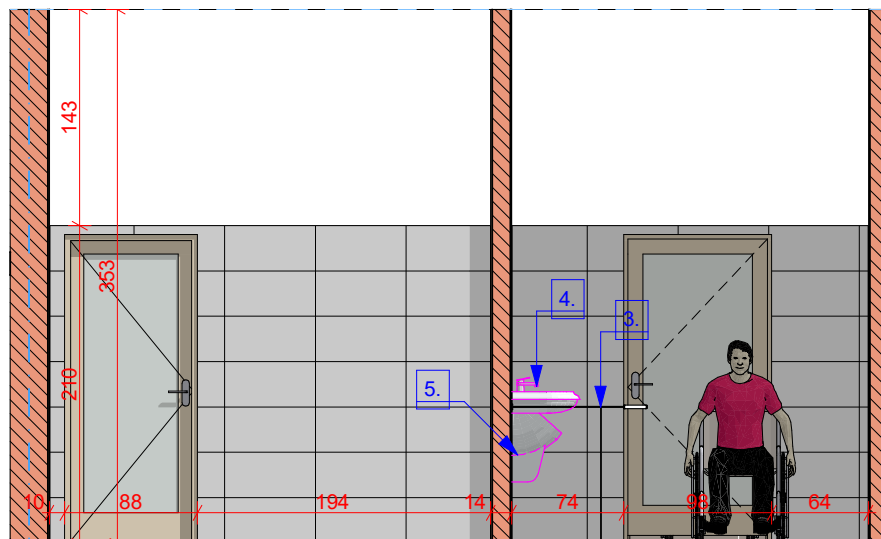
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład D łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.5      | 59     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli

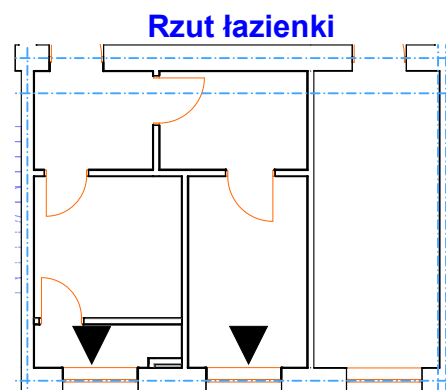
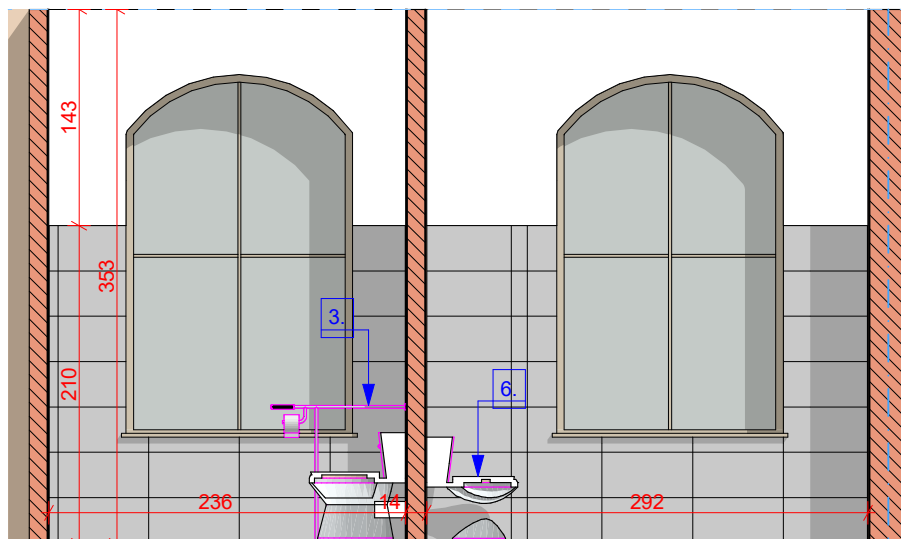
Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

Inwestor: Województwo Wielkopolskie  
al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

Treść rysunku:

### Kład E łazienki na parterze

|           | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień  | Podpis |
|-----------|------------------|---------------|--------|
| Projekt.: | Marian Kossowski | 807/60        |        |
| Sprawdz.: |                  |               |        |
| Skala:    | Branża:          | Data wydania: | Rew.   |
| 1:50      | Architektura     | 17.12.2021    |        |
|           |                  | Nr rysunku:   | Str.   |
|           |                  | A.02.6        | 60     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

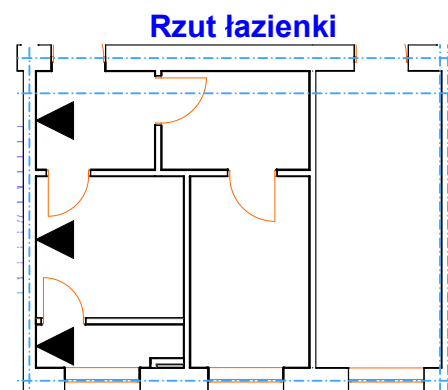
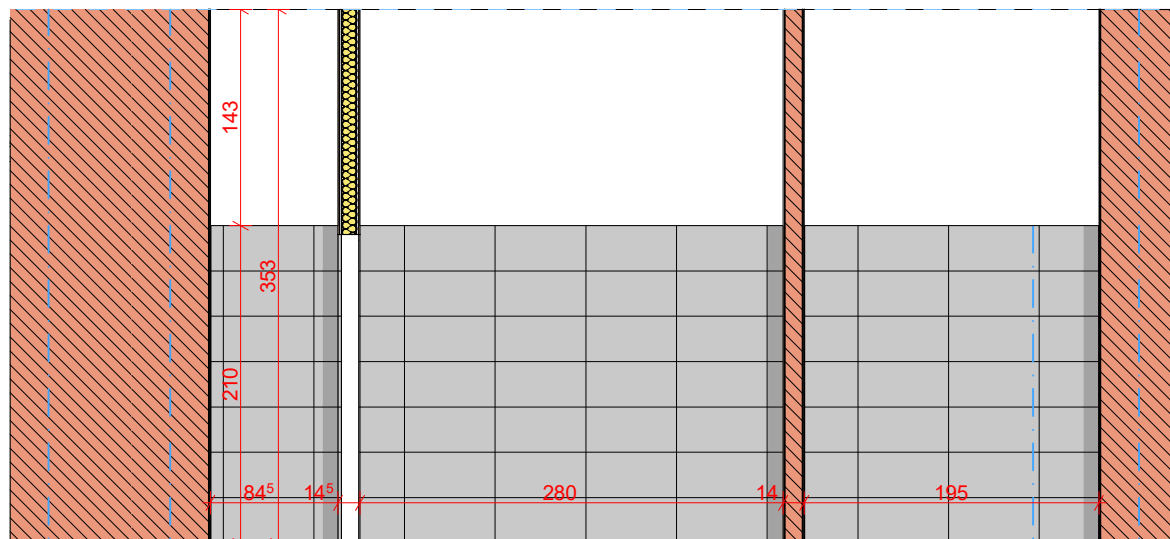
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład F łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.7      | 61     |





Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

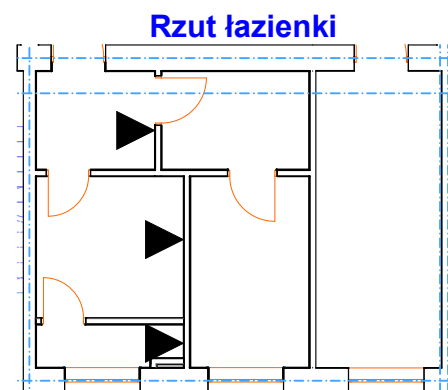
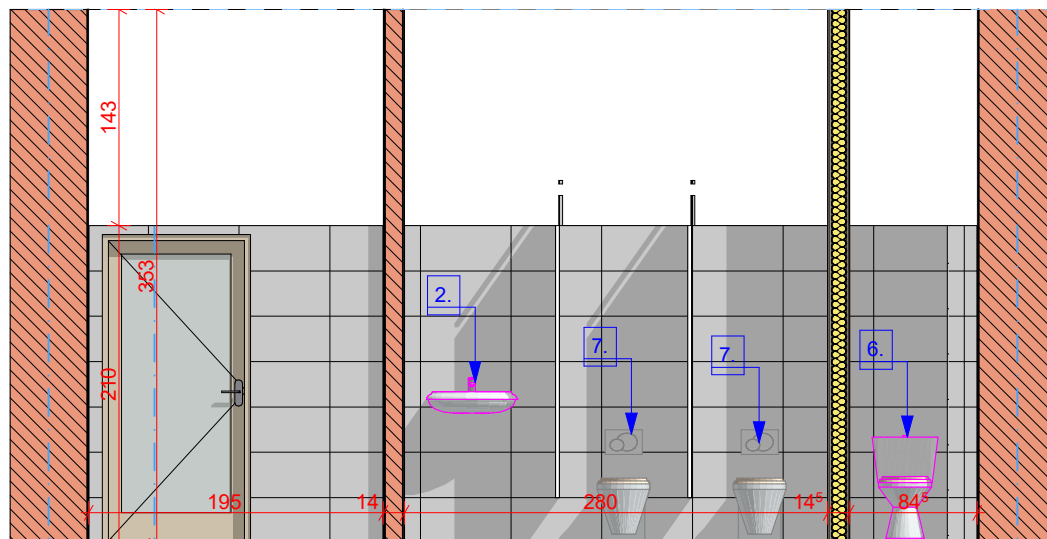
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Kład I łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.8      | 62     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

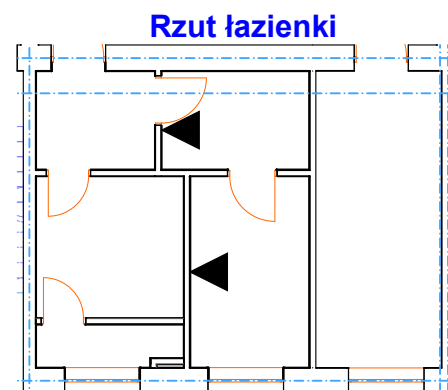
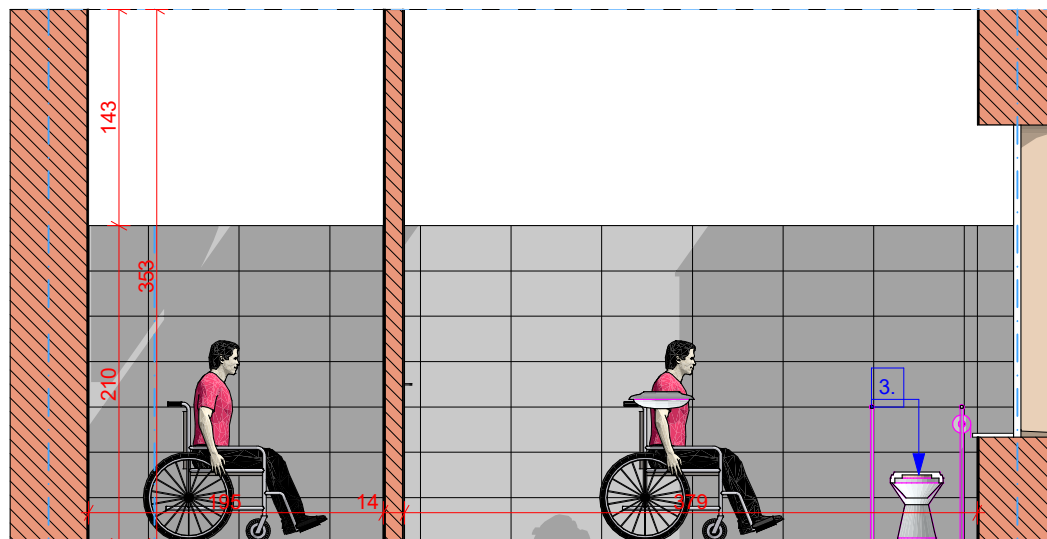
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład II łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.9      | 63     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

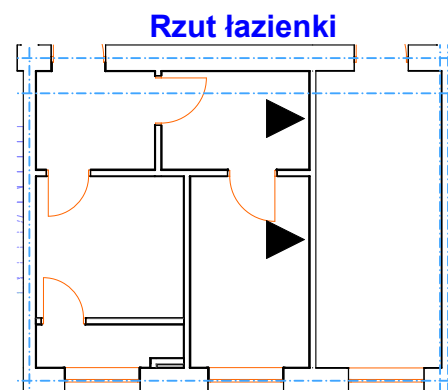
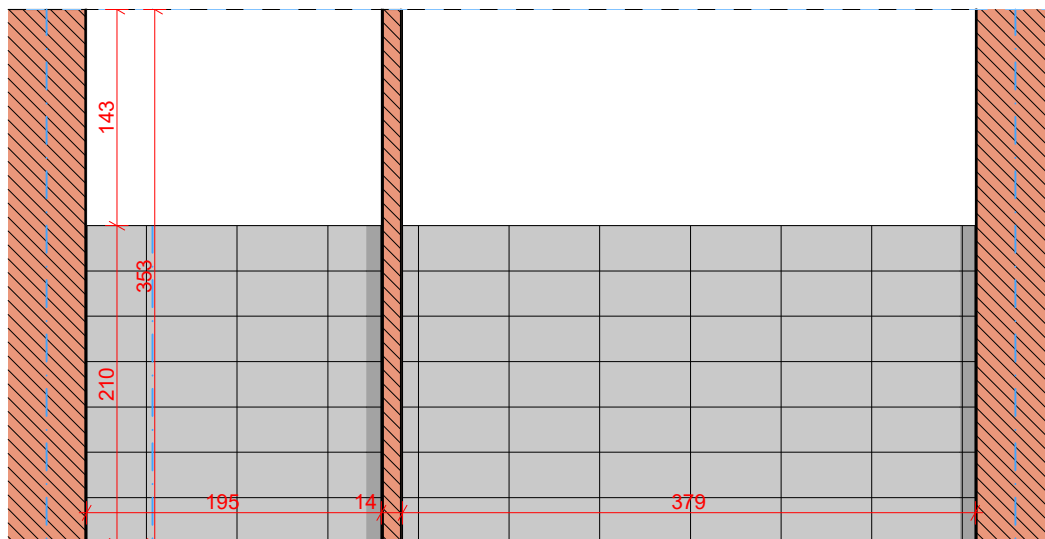
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład III łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.10     | 64     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

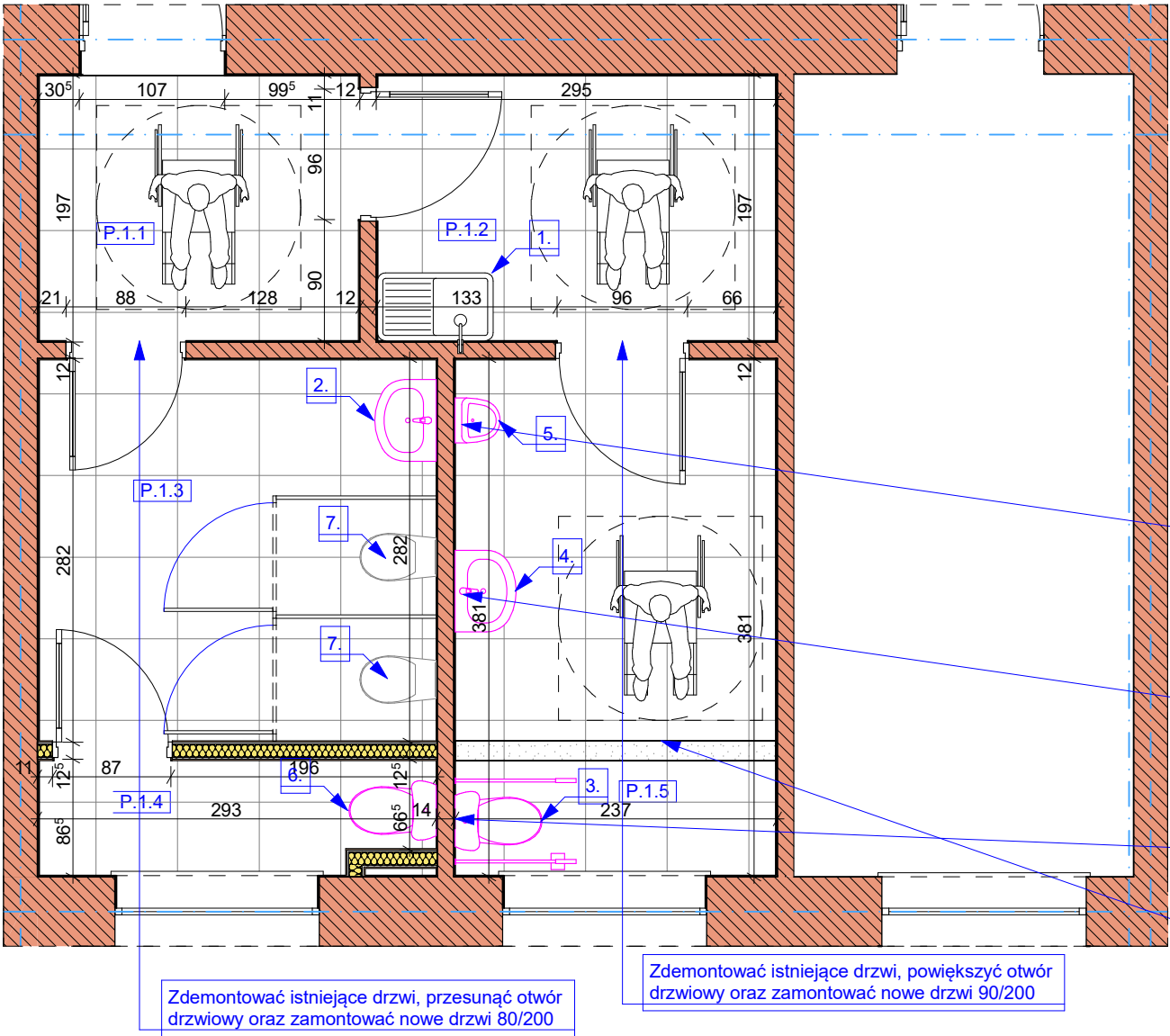
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład IV łazienki na parterze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.02.11     | 65     |



| Zestawienie pomieszczeń |       |  |                 |
|-------------------------|-------|--|-----------------|
| Kondygnacja             | Nr    | Nazwa pomieszczenia                                    | Powierzchnia    |
| I Piętro                |       |  |                 |
|                         | P.1.1 | Przedśionek  | 4,78            |
|                         | P.1.2 | Przedśionek  | 5,71            |
|                         | P.1.3 | Toaleta damska   | 8,18            |
|                         | P.1.4 | Toaleta damska   | 2,34            |
|                         | P.1.5 | Toaleta męska przystosowana dla osób niepełnosprawnych | 8,94            |
|                         |       |  | <b>29,95 m²</b> |

Zdemontować istniejącą umywalkę i przerobić podejście wody i kanalizacji i zamontować pisuar

Zdemontować dwa pisuary, przerobić podejście wody i kanalizacji oraz zamontować umywalkę

Zdemontować istniejącą toaletę i zamontować nową przystosowaną dla osób niepełnosprawnych

Rozebrać istniejącą ściankę

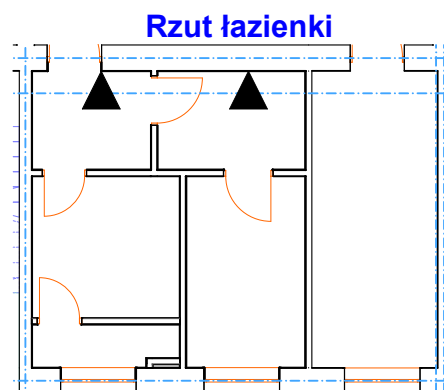
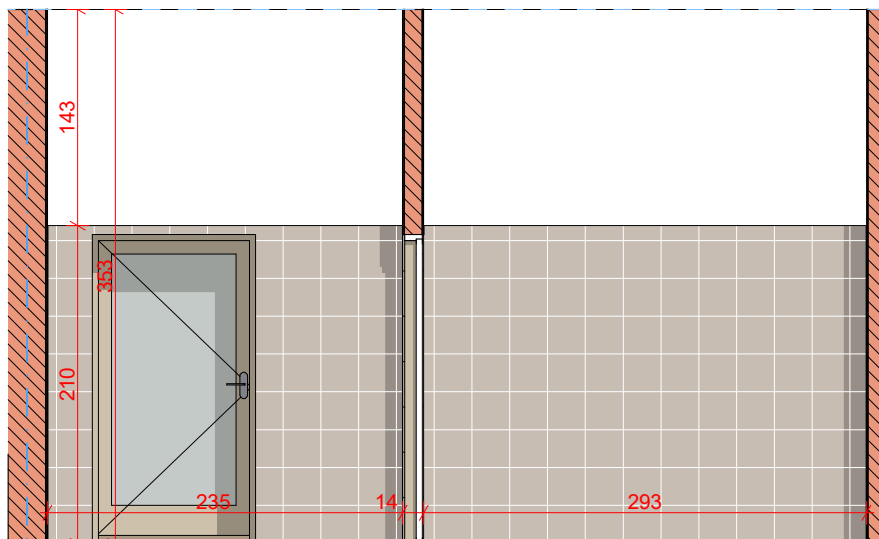
Zdemontować istniejące drzwi, przesunąć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 80/200

Zdemontować istniejące drzwi, powiększyć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 90/200

Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.  
Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.  
Płytki na podłodze o wymiarze 60x60 cm kolor szary  
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie płytą GK grubości 6,5 mm dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.  
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.  
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m2

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM  
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM  
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA I PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA  
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU  
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLYW POZIOMY  
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX  
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                            |   |               |              |             |        |
|----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                    | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                     | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                  | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:             |   |               |              |             |        |
| Rzut łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                            | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                  | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                  |   |               |              |             |        |
| Skala:                     | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.1      | 66     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

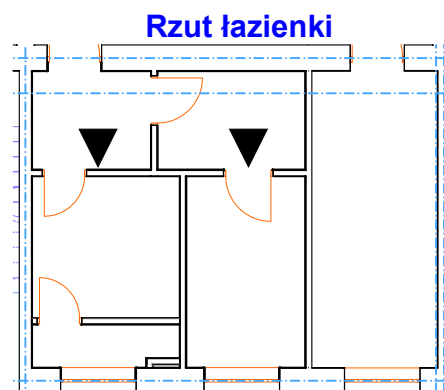
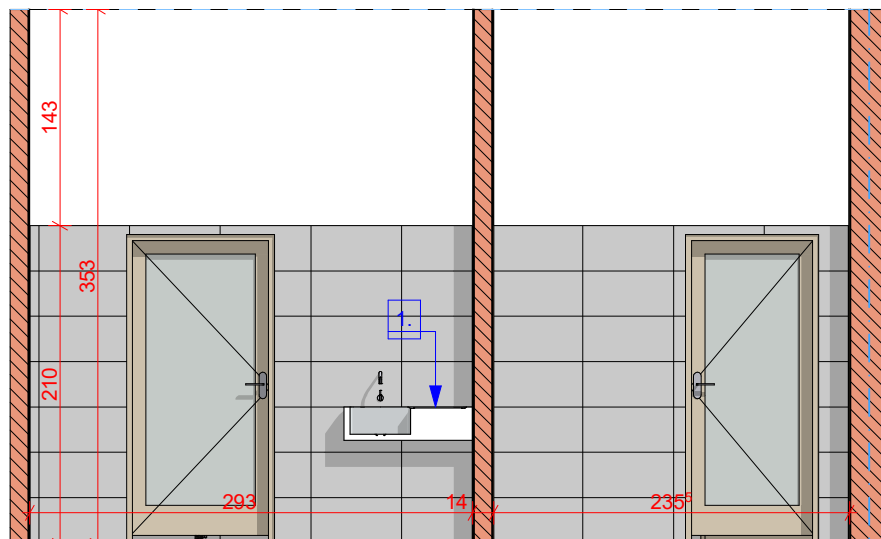
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład A łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.2      | 67     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

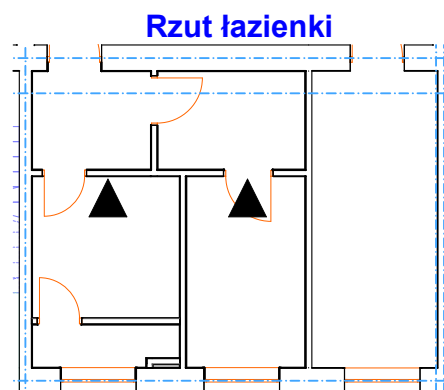
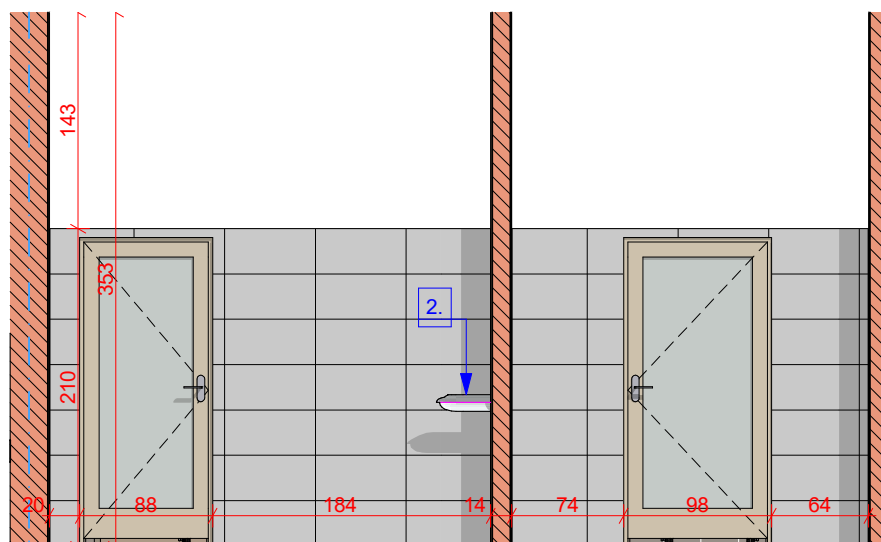
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład B łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.3      | 68     |





Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

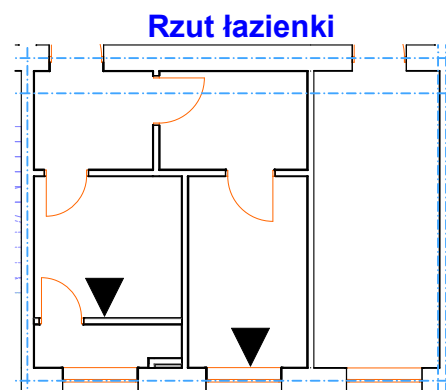
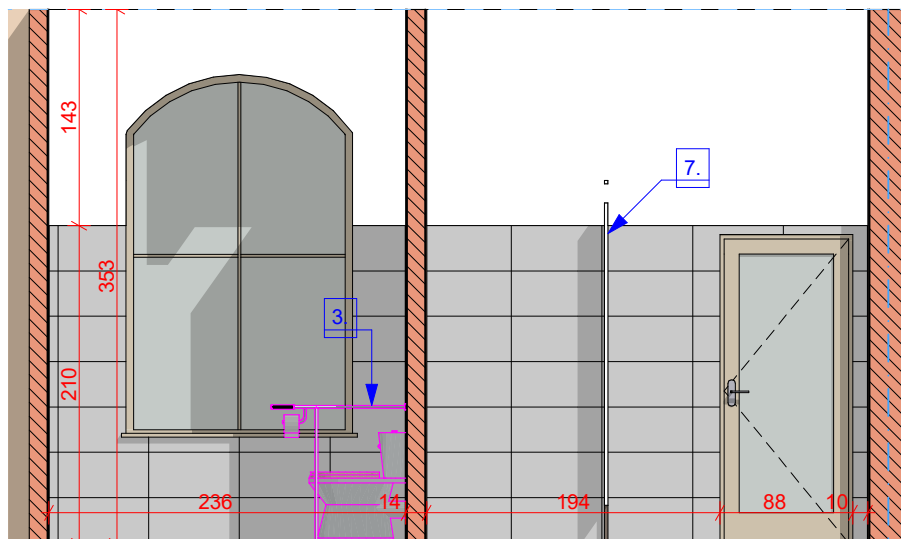
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład C łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.4      | 69     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

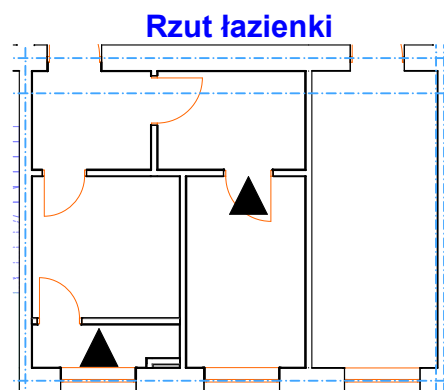
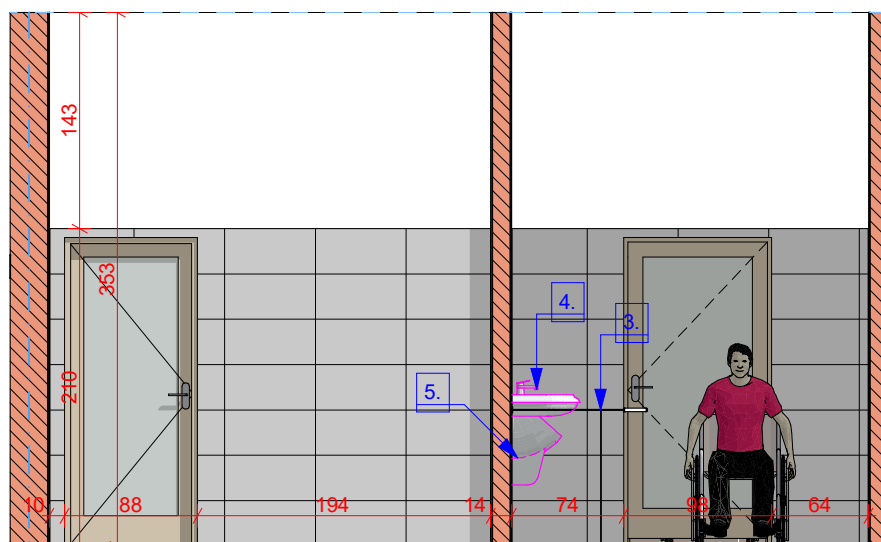
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA I PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład D łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.5      | 70     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli

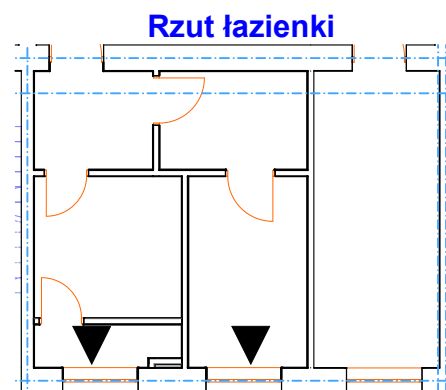
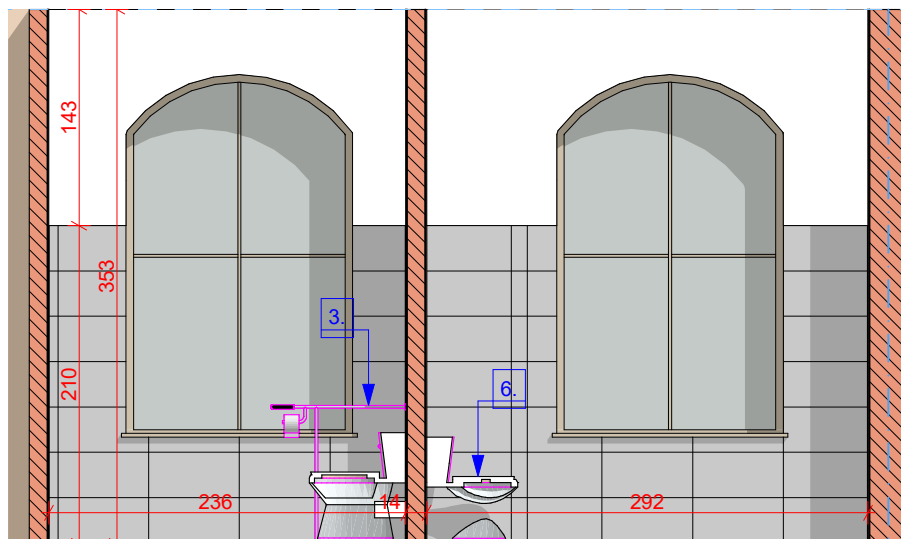
Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

Inwestor: Województwo Wielkopolskie  
al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

Treść rysunku:

### Kład E łazienki na I piętrze

|           | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień  | Podpis |
|-----------|------------------|---------------|--------|
| Projekt.: | Marian Kossowski | 807/60        |        |
| Sprawdz.: |                  |               |        |
| Skala:    | Branża:          | Data wydania: | Rew.   |
| 1:50      | Architektura     | 17.12.2021    |        |
|           |                  | Nr rysunku:   | Str.   |
|           |                  | A.03.6        | 71     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

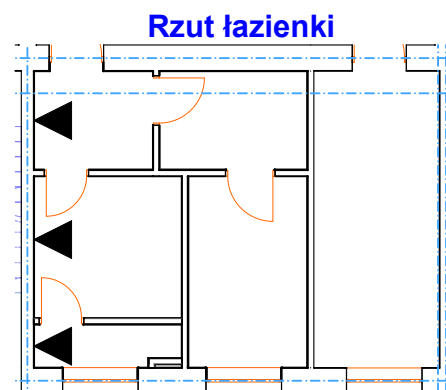
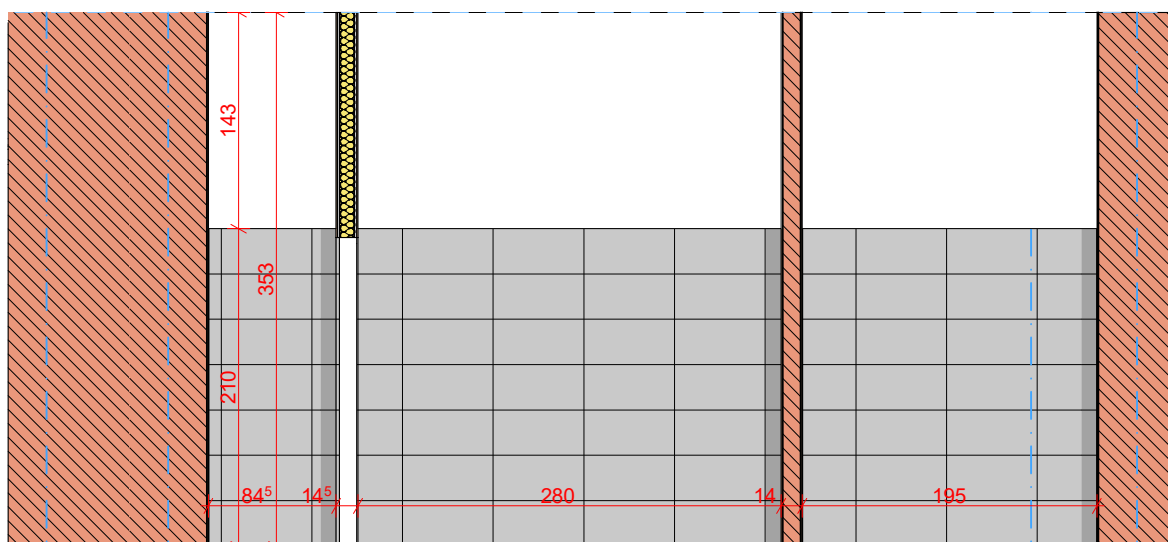
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład F łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.7      | 72     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

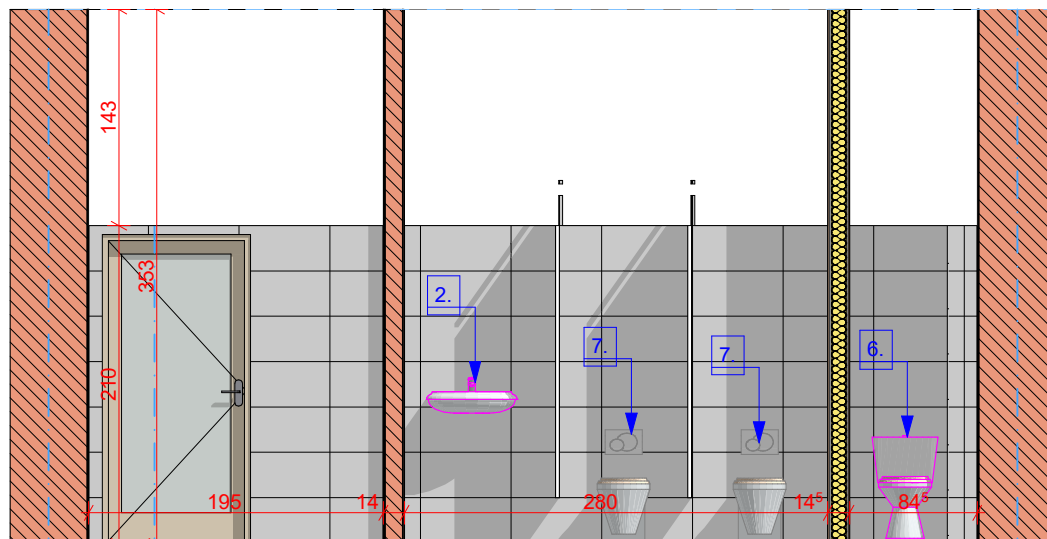
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

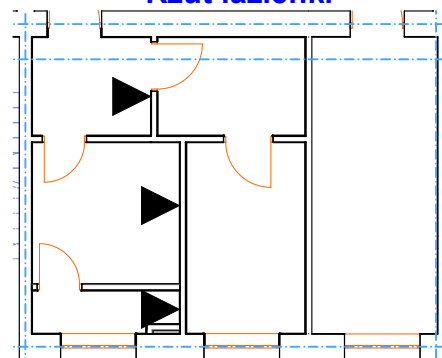
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                              |   |               |              |             |        |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |        |
| Kład I łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |        |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                         | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.8      | 73     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

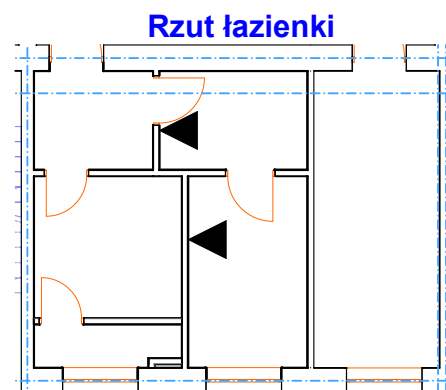
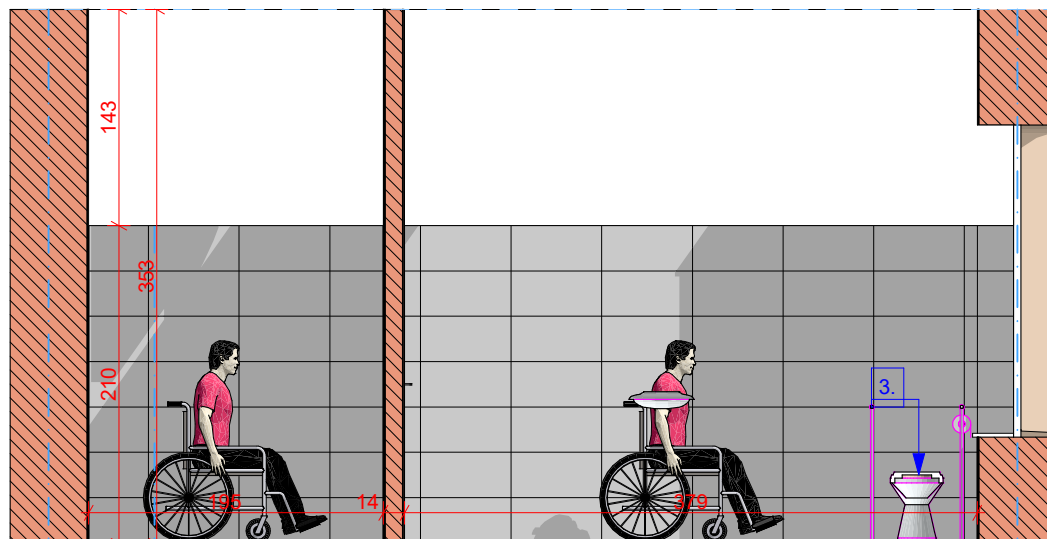
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kład II łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                           | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.9      | 74     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

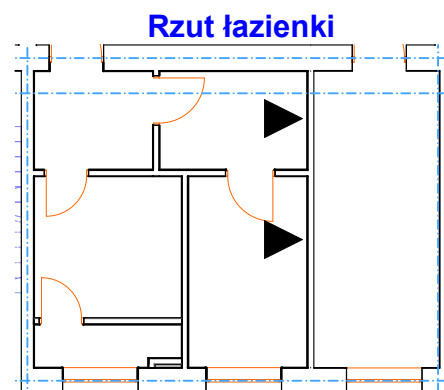
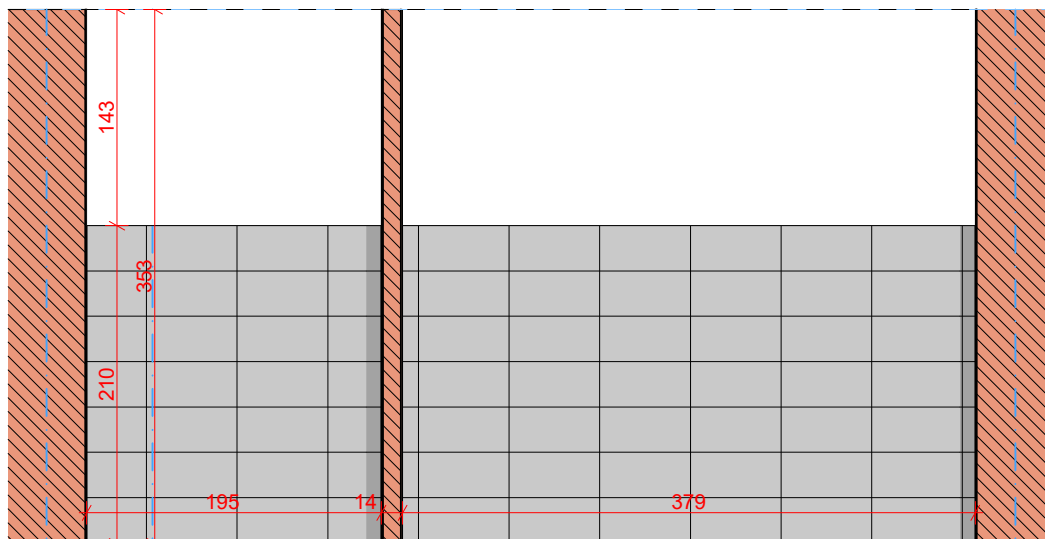
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kład III łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                           | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.10     | 75     |





Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

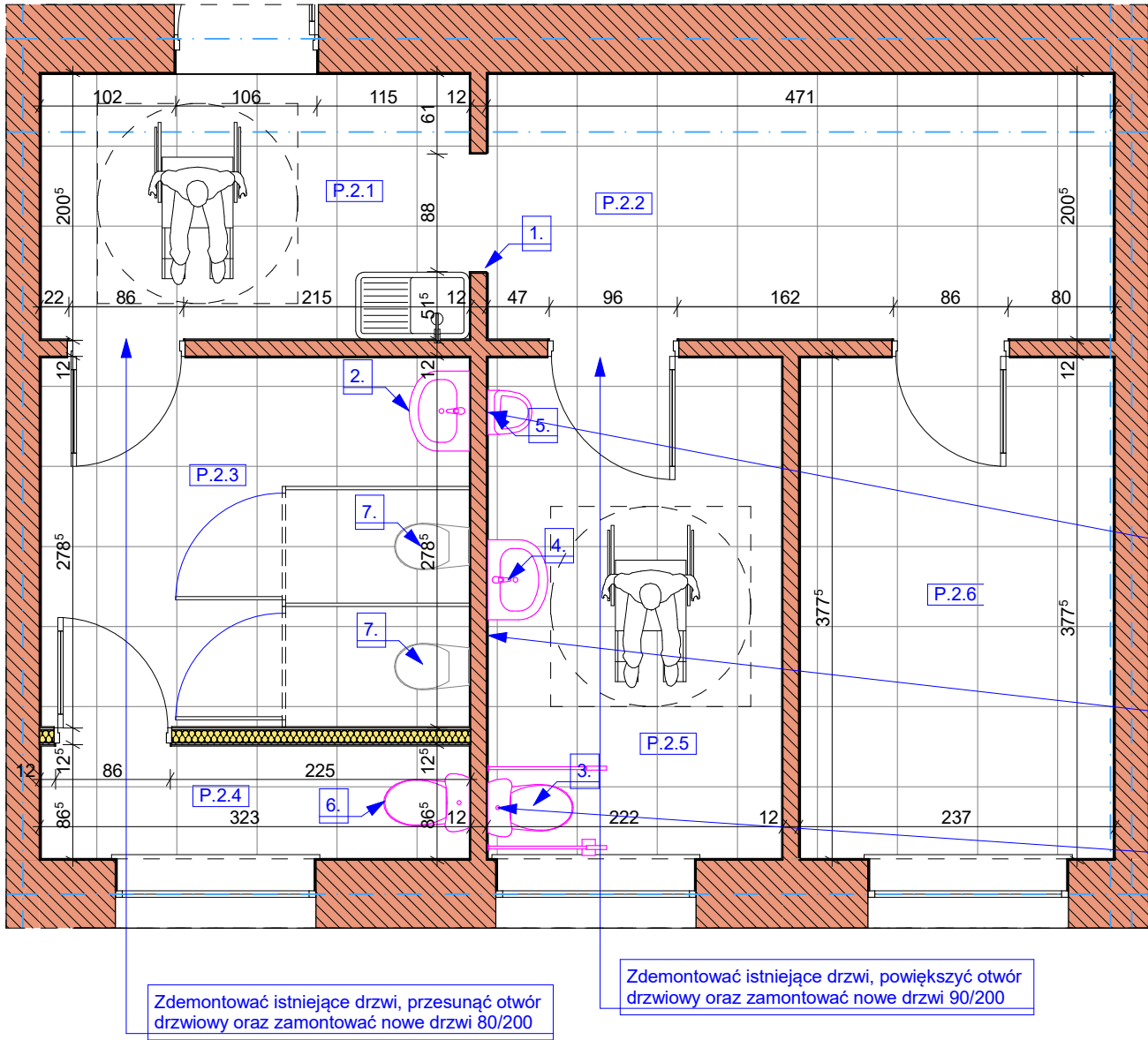
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład IV łazienki na I piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.03.11     | 76     |



| Zestawienie pomieszczeń |       |  |                            |
|-------------------------|-------|--|----------------------------|
| Kondygnacja             | Nr    | Nazwa pomieszczenia                                    | Powierzchnia               |
| II Piętro               |       |  |                            |
|                         | P.2.1 | Przedsionek  | 6,68                       |
|                         | P.2.2 | Przedsionek  | 9,31                       |
|                         | P.2.3 | Toaleta damska   | 8,88                       |
|                         | P.2.4 | Toaleta damska   | 2,71                       |
|                         | P.2.5 | Toaleta męska przystosowana dla osób niepełnosprawnych | 8,26                       |
|                         | P.2.6 | Pomieszczenie gospodarcze                              | 8,82                       |
|                         |       |  | <b>44,66 m<sup>2</sup></b> |

Zdemontować istniejącą umywalkę i przerobić podejście wody i kanalizacji i zamontować pisuar

Zdemontować dwa pisuary, przerobić podejście wody i kanalizacji oraz zamontować umywalkę

Zdemotnować istniejącą toaletę i zamontować nową przystosowaną dla osób niepełnosprawnych

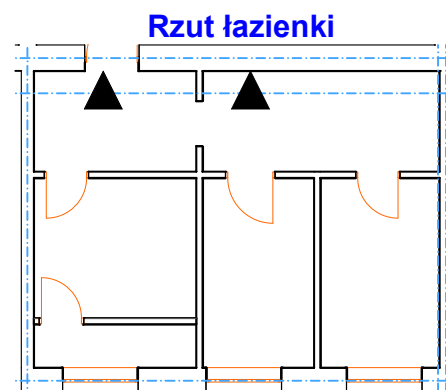
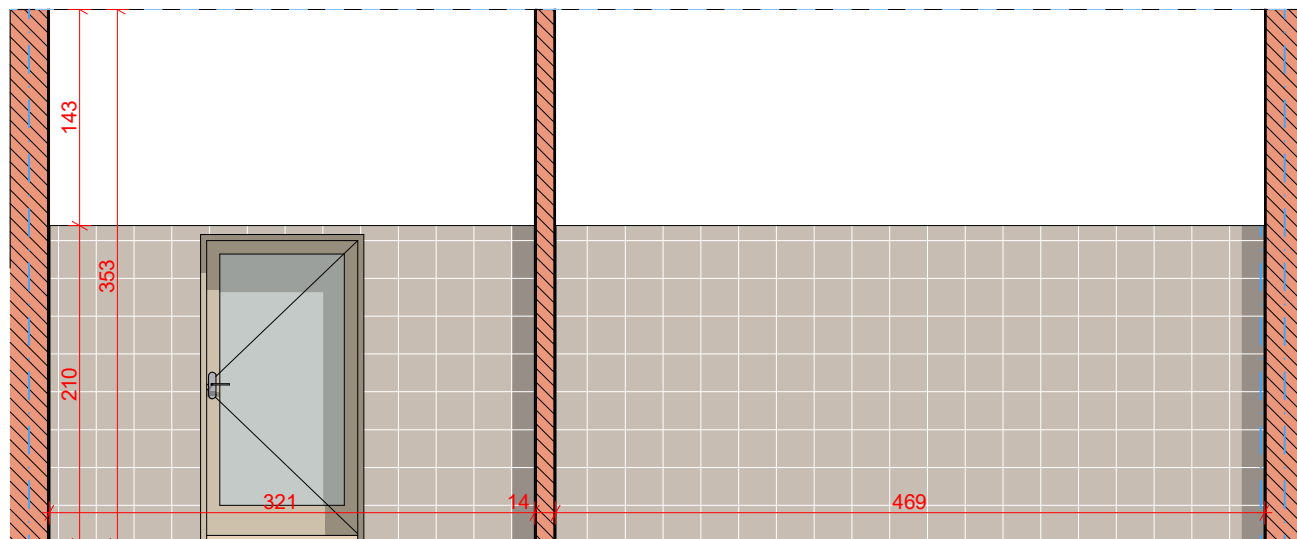
Zdemontować istniejące drzwi, przesunąć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 80/200

Zdemontować istniejące drzwi, powiększyć otwór drzwiowy oraz zamontować nowe drzwi 90/200

Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.  
Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.  
Płytki na podłodze o wymiarze 60x60 cm kolor szary  
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie płytą GK grubości 6,5 mm dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.  
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.  
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m2

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORĘCZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA I PORĘCZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPŁYW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPŁYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPŁYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Rzut łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.1      | 77     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

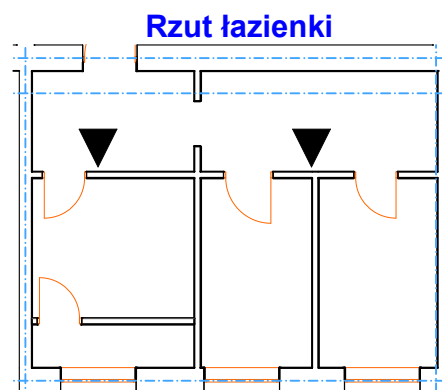
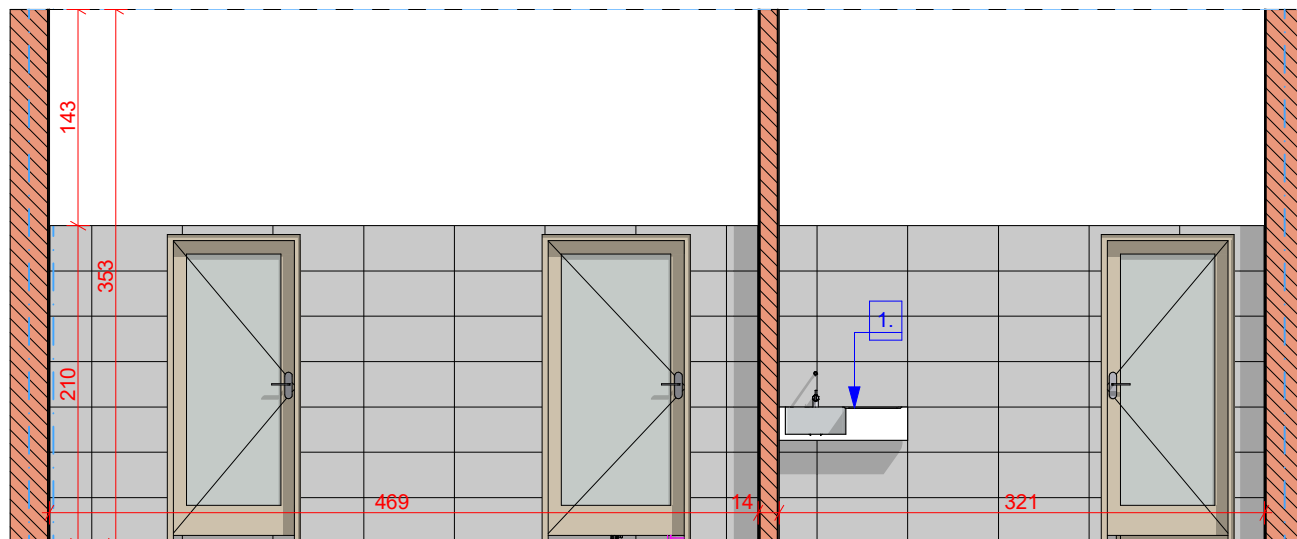
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład A łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.2      | 78     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

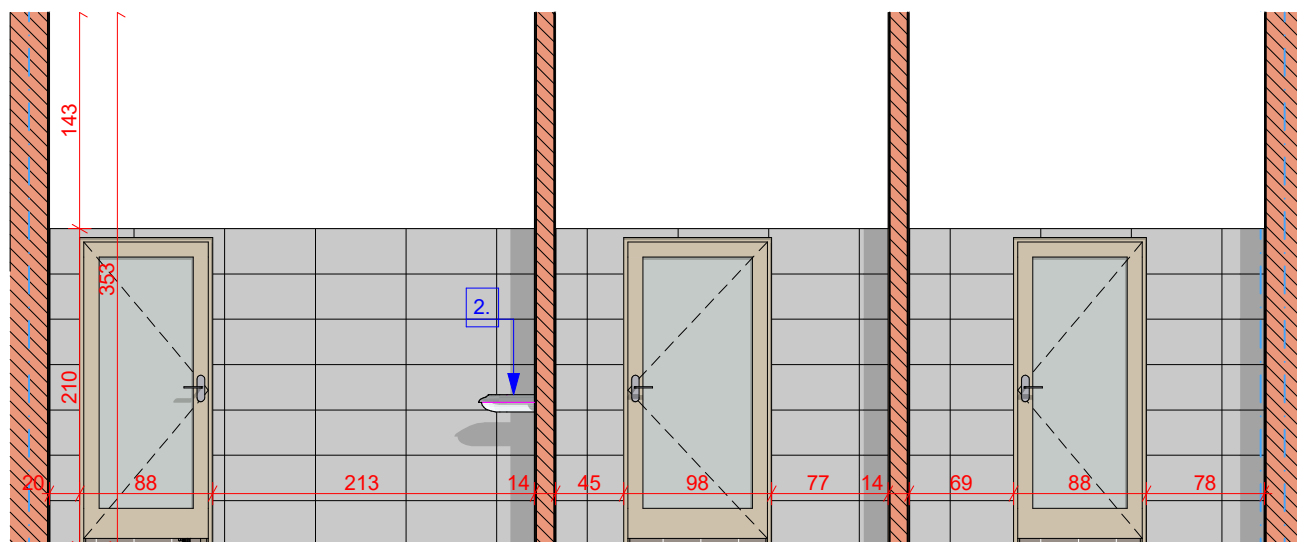
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

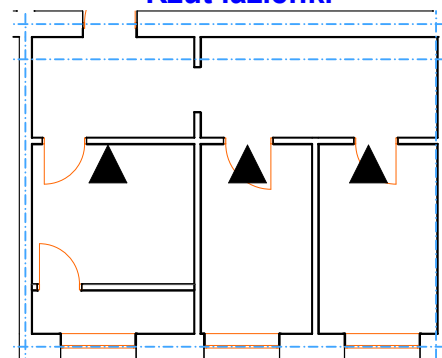
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład B łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.3      | 79     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

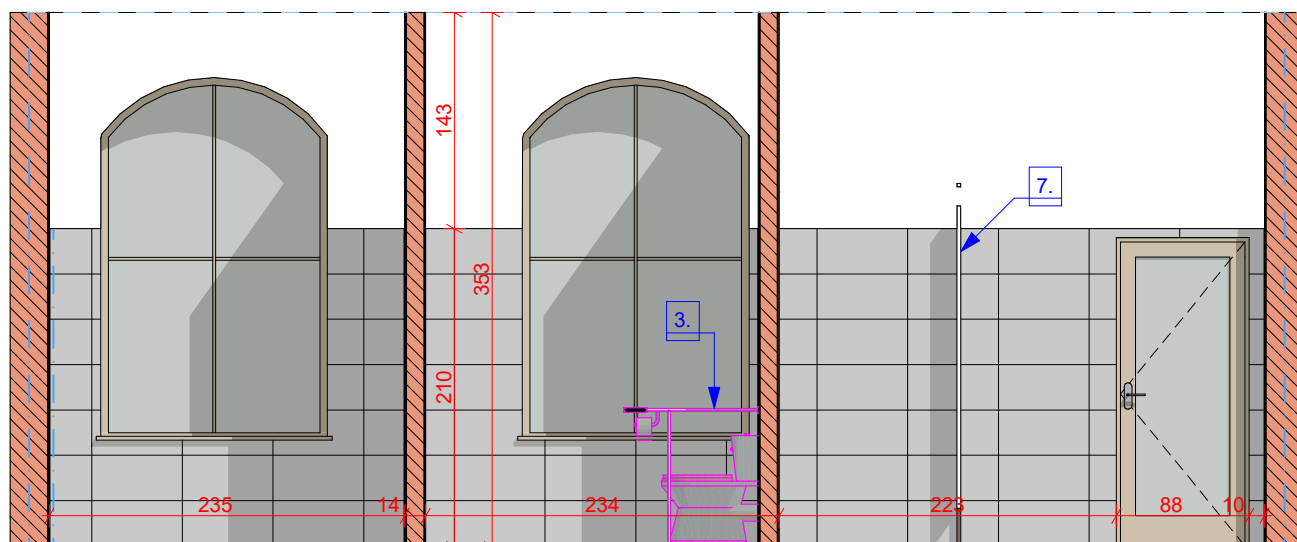
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

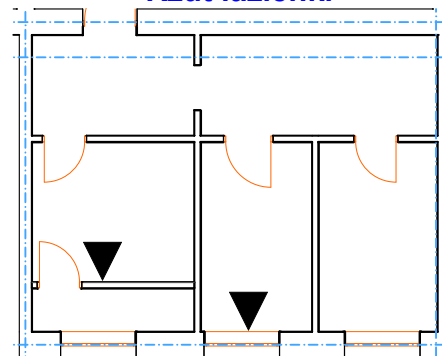
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład C łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.4      | 80     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

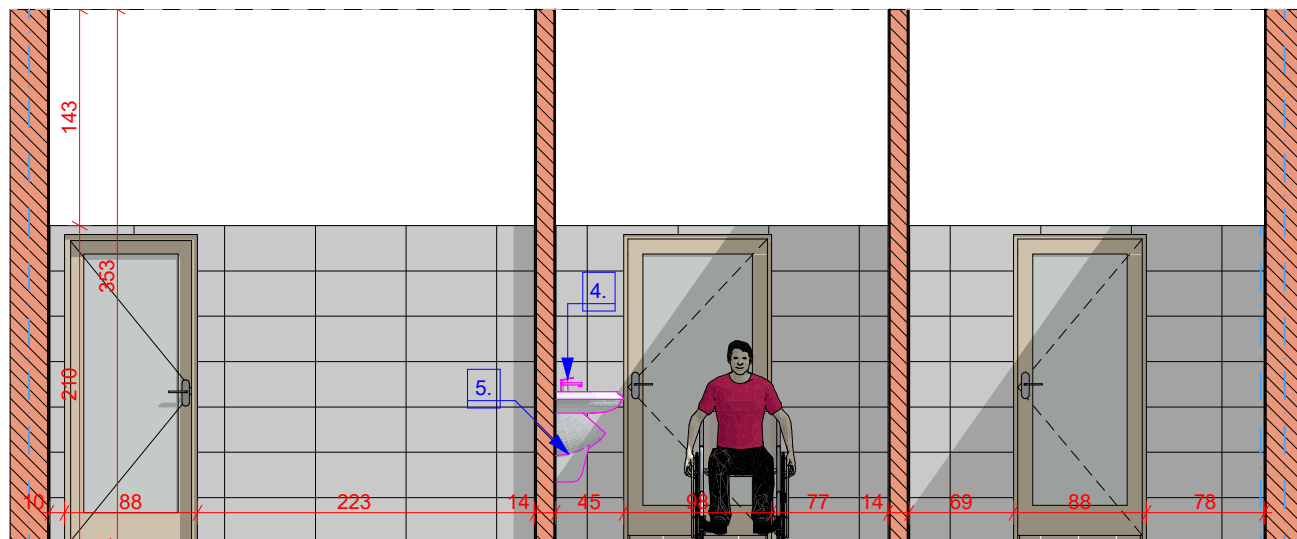
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

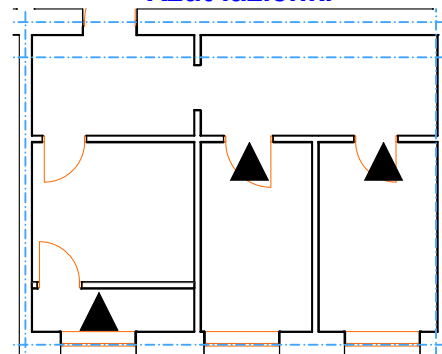
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład D łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.5      | 81     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

Obiekt: Centrum Doskonalenia Nauczycieli

Adres: ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

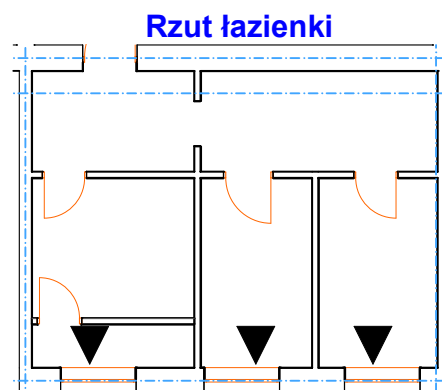
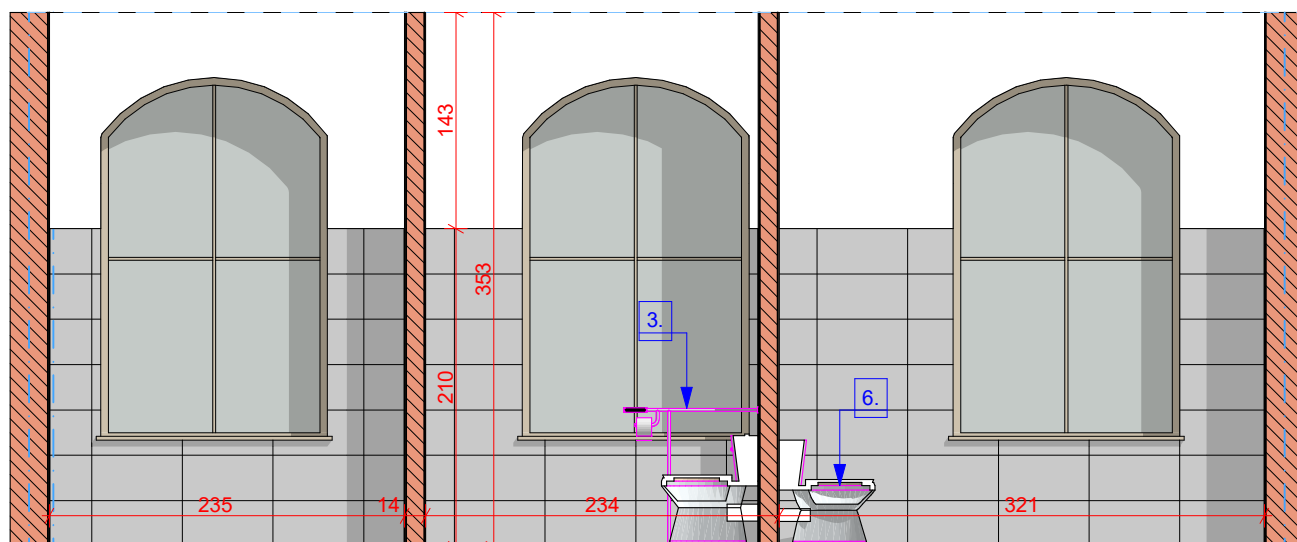
Inwestor: Województwo Wielkopolskie  
al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła

Treść rysunku:

Kład E łazienki na II piętrze

|           | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień  | Podpis      |
|-----------|------------------|---------------|-------------|
| Projekt.: | Marian Kossowski | 807/60        |             |
| Sprawdz.: |                  |               |             |
| Skala:    | Branża:          | Data wydania: | Rew.        |
| 1:50      | Architektura     | 17.12.2021    | A.04.6      |
|           |                  |               | Nr rysunku: |
|           |                  |               | 82          |





Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

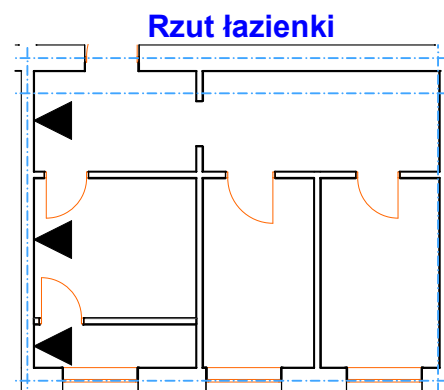
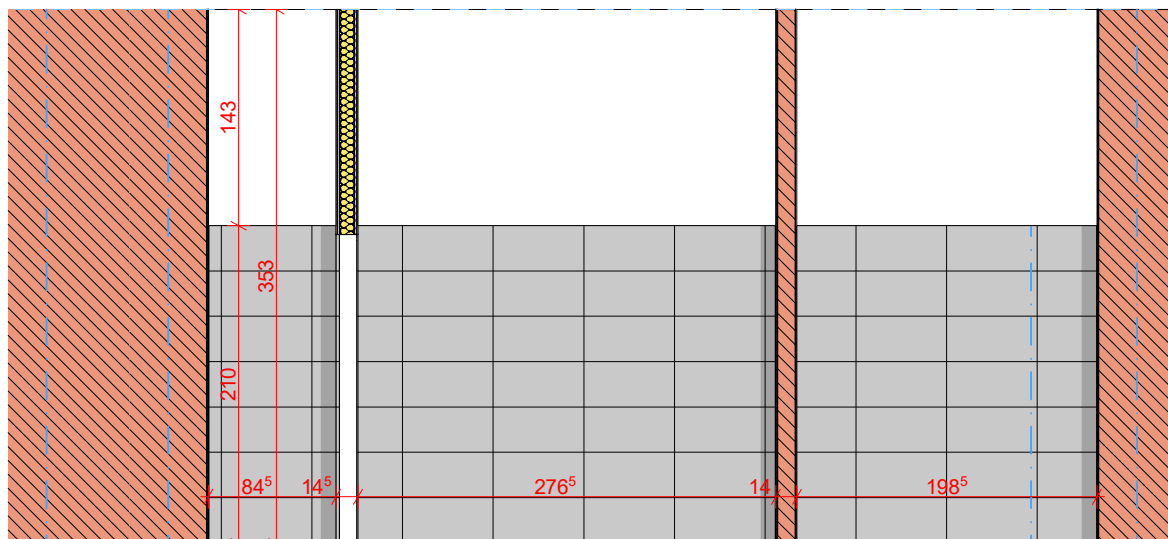
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład F łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.7      | 83     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

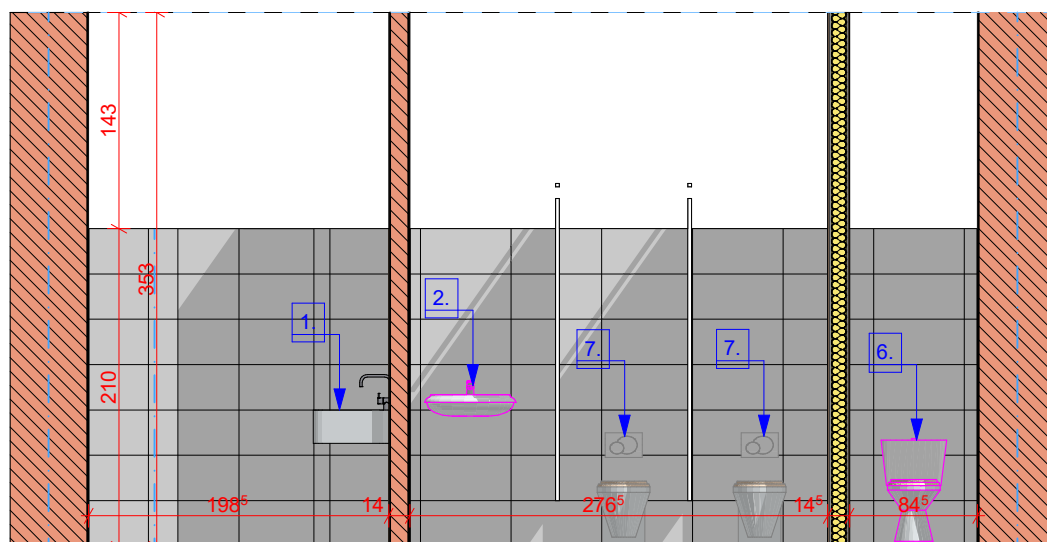
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

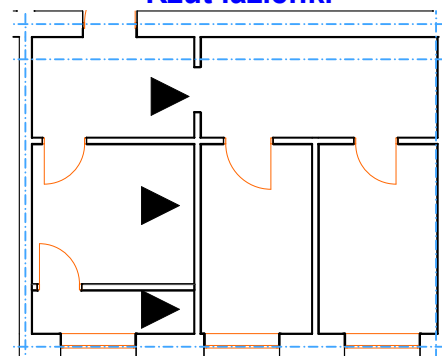
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Objekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład I łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.8      | 84     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

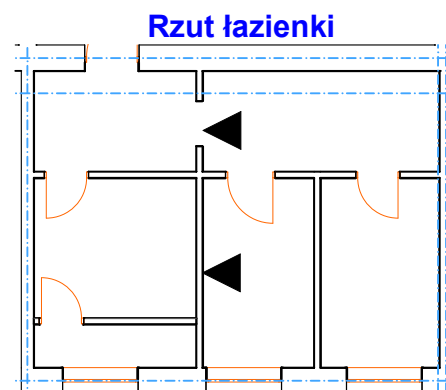
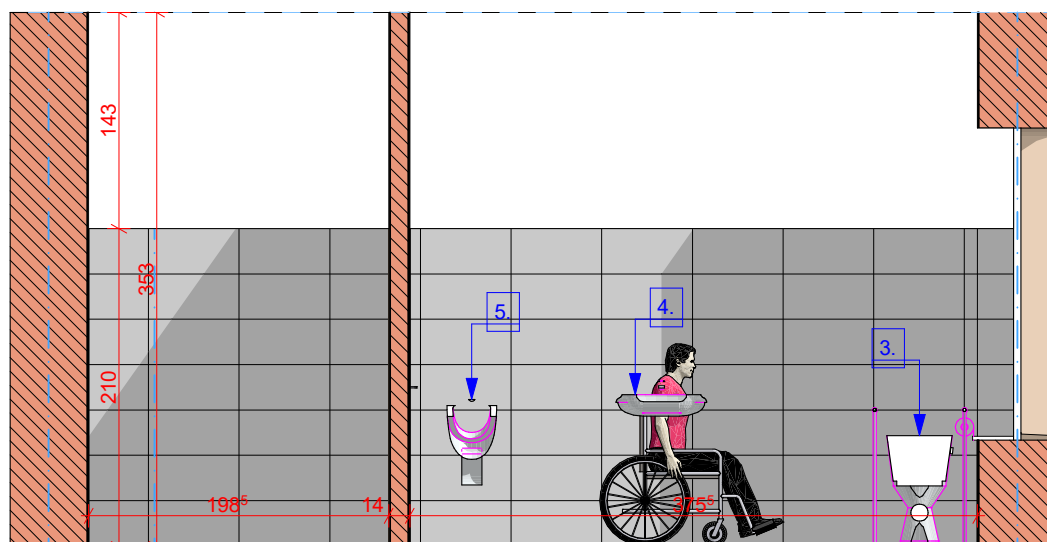
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kład II łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                           | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.9      | 85     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

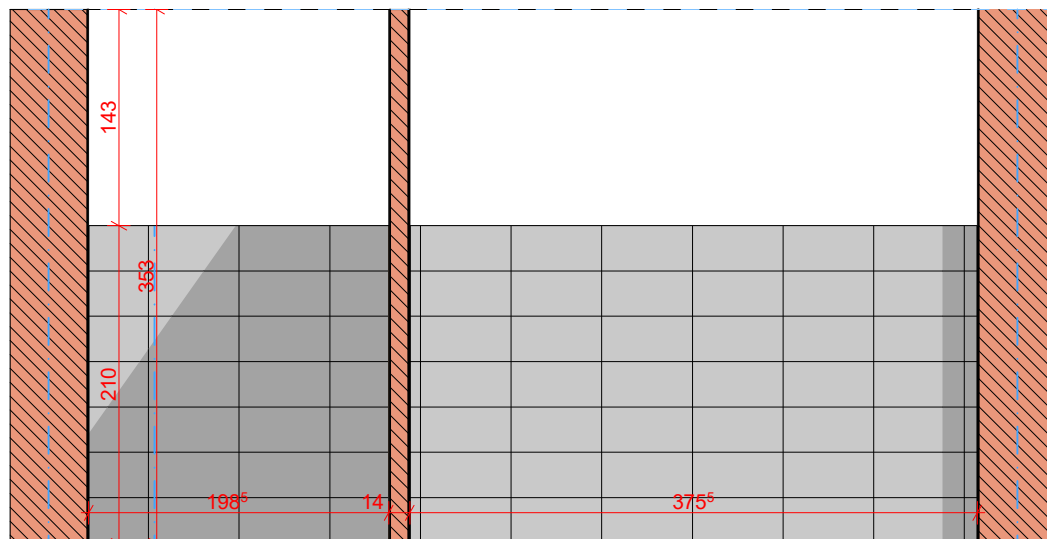
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

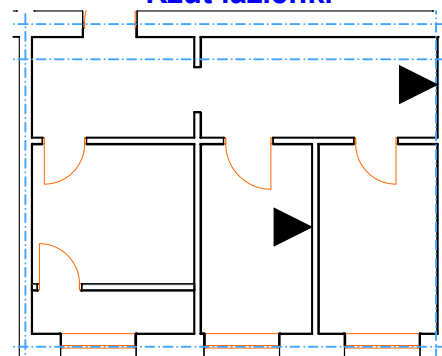
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                 |   |               |              |             |        |
|---------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                         | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                          | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                       | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                  |   |               |              |             |        |
| Kład III łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                                 | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                       | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                       |   |               |              |             |        |
| Skala:                          | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                            | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.10     | 86     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

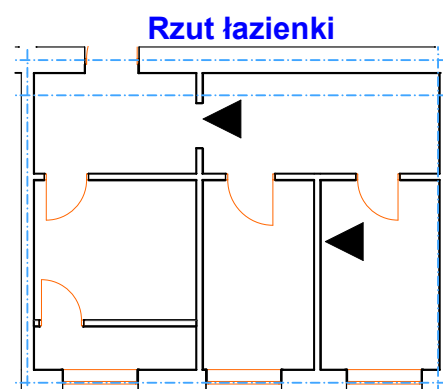
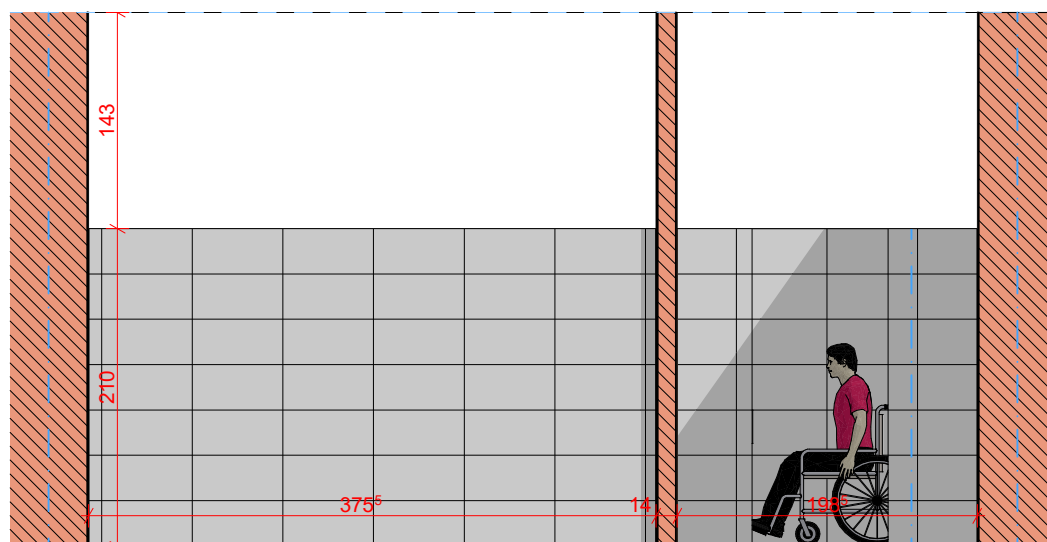
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLYW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLYW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kład IV łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                           | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.11     | 87     |



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

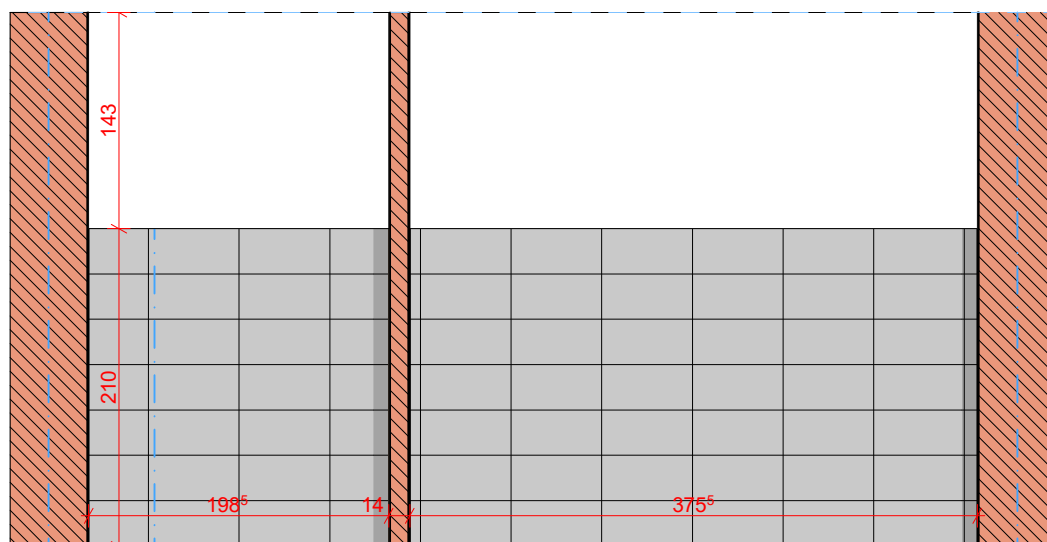
Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

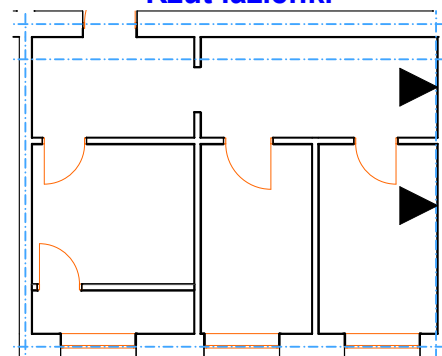
Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                               |   |               |              |             |        |
|-------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                       | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                        | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                     | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                |   |               |              |             |        |
| Kład V łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                               | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                     | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                     |   |               |              |             |        |
| Skala:                        | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                          | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.12     | 88     |



Rzut łazienki



Ściany do wysokości 210 cm należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

Płytki o wymiarze 60x30 cm w układzie poziomym - proponuje się kolor szary.

Na ścianie nad płytkami należy wykonać wyrównanie tynkiem dla zlicowania płaszczyzny ściany z płaszczyzną płytek.

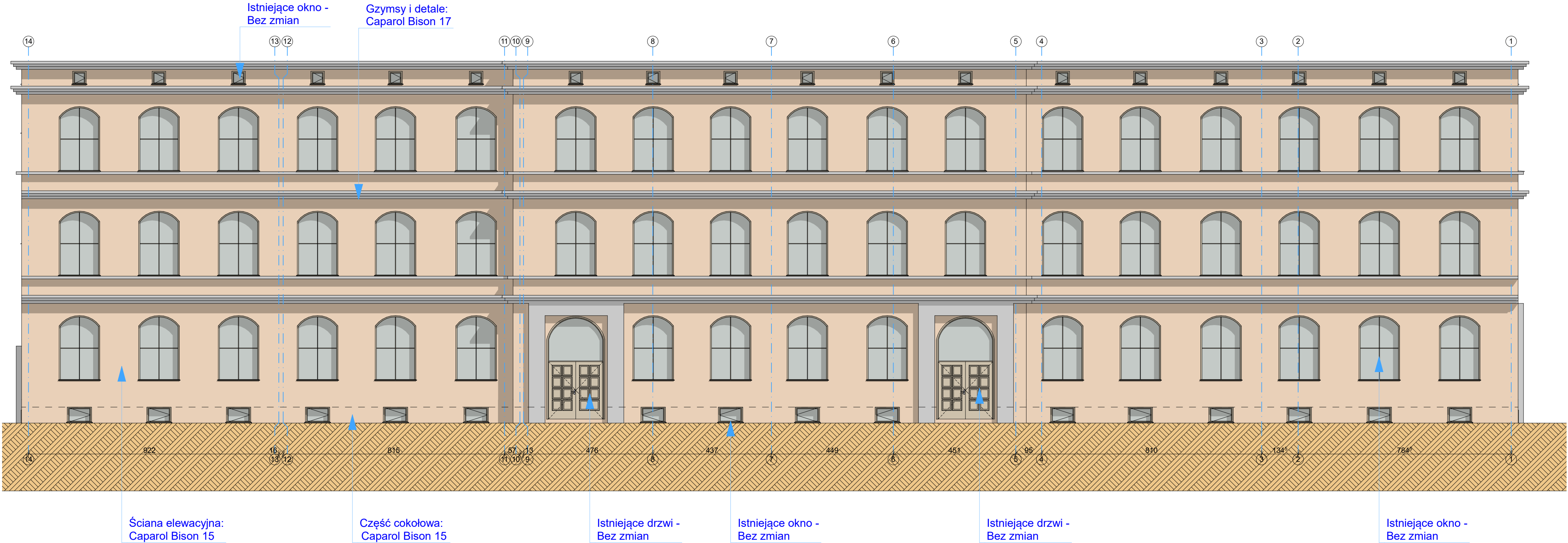
Ściany powyżej płytek oraz sufit malować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności w kolorze białym.

Drzwi płytowe z podcięciem lub kratką wentylacyjną o minimalnej powierzchni otworu 0.022 m<sup>2</sup>

1. ZLEW JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM
2. UMYWALKA TRAFFIC 55 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM
3. MISKA KOMPAKTOWA LEJOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO BEZ BARIER oraz PORECZ WC Z MOCOWANIEM ŚCIENNO - PODŁOGOWYM LEHNEN FUNKTION 85 X 85 CM, POWIERZCHNIA GŁADKA i PORECZ ŚCIENNA, ŁUKOWA LEHNEN CONCEPT PRO 60 CM, UCHYLNA
4. UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NOVA PRO PREMIUM BEZ BARIER 55 X 52,5 CM, Z OTWOREM, BEZ PRZELEWU
5. PISUAR NOVA PRO ALEX DOPŁYW Z TYŁU, ODPLÝW POZIOMY
6. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX
7. ZESTAW WC KOMPACT STYLE, ODPLÝW UNIWERSALNY, Z POWŁOKĄ REFLEX z KABINĄ SANITARNĄ HPL LUX

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kład VI łazienki na II piętrze |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:50                           | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.04.13     | 89     |





Jako kolorystykę, która będzie historycznie neutralna i poprawna należałoby zastosować następujące odcienie kolorystyczne:

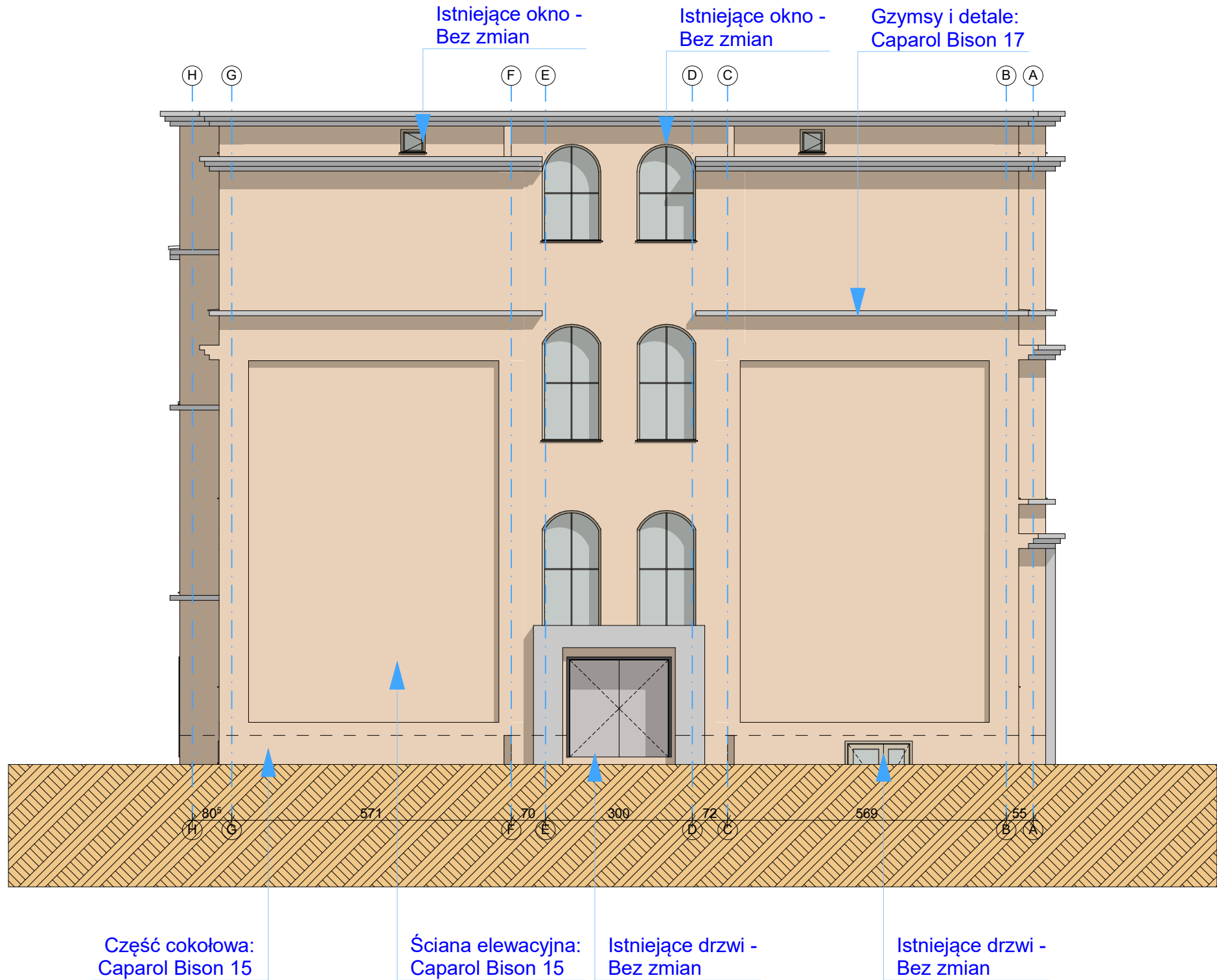
Caparol Bison 15 - ściana elewacji wraz z cokołem, ryzalitowaniem na bocznych elewacjach oraz wgłębieniami wokół otworów okiennych

Caparol Bison 17 - gzymsy międzykondygnacyjne, gzyms kordonowy, gzymsy podokienne, portyki kolumnowe (obramienia) przy otworach drzwiowych oraz na bocznych elewacjach.

Przedstawiona wyżej kolorystyka jest poprawna z punktu widzenia historycznego, gdzie najczęściej stosowanym rozwiązaniem było posługiwanie się kolorem o ton/dwa jaśniejszym w stosunku do detalu architektonicznego.

**Nie należy stosować opierzeń na gzymsach, ani jakiegokolwiek innych elementach detalu.**

|                              |   |               |              |             |
|------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|
| Obiekt:                      | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |
| Adres:                       | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |
| Inwestor:                    | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |
| Treść rysunku:               |   |               |              |             |
| Elewacja północna (frontowa) |   |               |              |             |
|                              | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień | Podpis      |
| Projekt.:                    | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |
| Sprawdz.:                    |   |               |              |             |
| Skala:                       | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: |
| 1:100                        | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.05.1      |
|                              |   |               |              | Str.<br>90  |



Jako kolorystykę, która będzie historycznie neutralna i poprawna należałoby zastosować następujące odcienie kolorystyczne:

Caparol Bison 15 - ściana elewacji wraz z cokołem, ryzalitowaniem na bocznych elewacjach oraz wgłębieniami wokół otworów okiennych

Caparol Bison 17 - gzymsy międzykondygnacyjne, gzyms kordonowy, gzymsy podokienne, portyki kolumnowe (obramienia) przy otworach drzwiowych oraz na bocznych elewacjach.

Przedstawiona wyżej kolorystyka jest poprawna z punktu widzenia historycznego, gdzie najczęściej stosowanym rozwiązaniem było posługiwanie się kolorem o ton/dwa jaśniejszym w stosunku do detalu architektonicznego.

**Nie należy stosować opierzeń na gzymsach, ani jakiegokolwiek innych elementach detalu.**

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Elewacja zachodnia (boczna) |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:100                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.05.2      | 91     |



Jako kolorystykę, która będzie historycznie neutralna i poprawna należałoby zastosować następujące odcienie kolorystyczne:

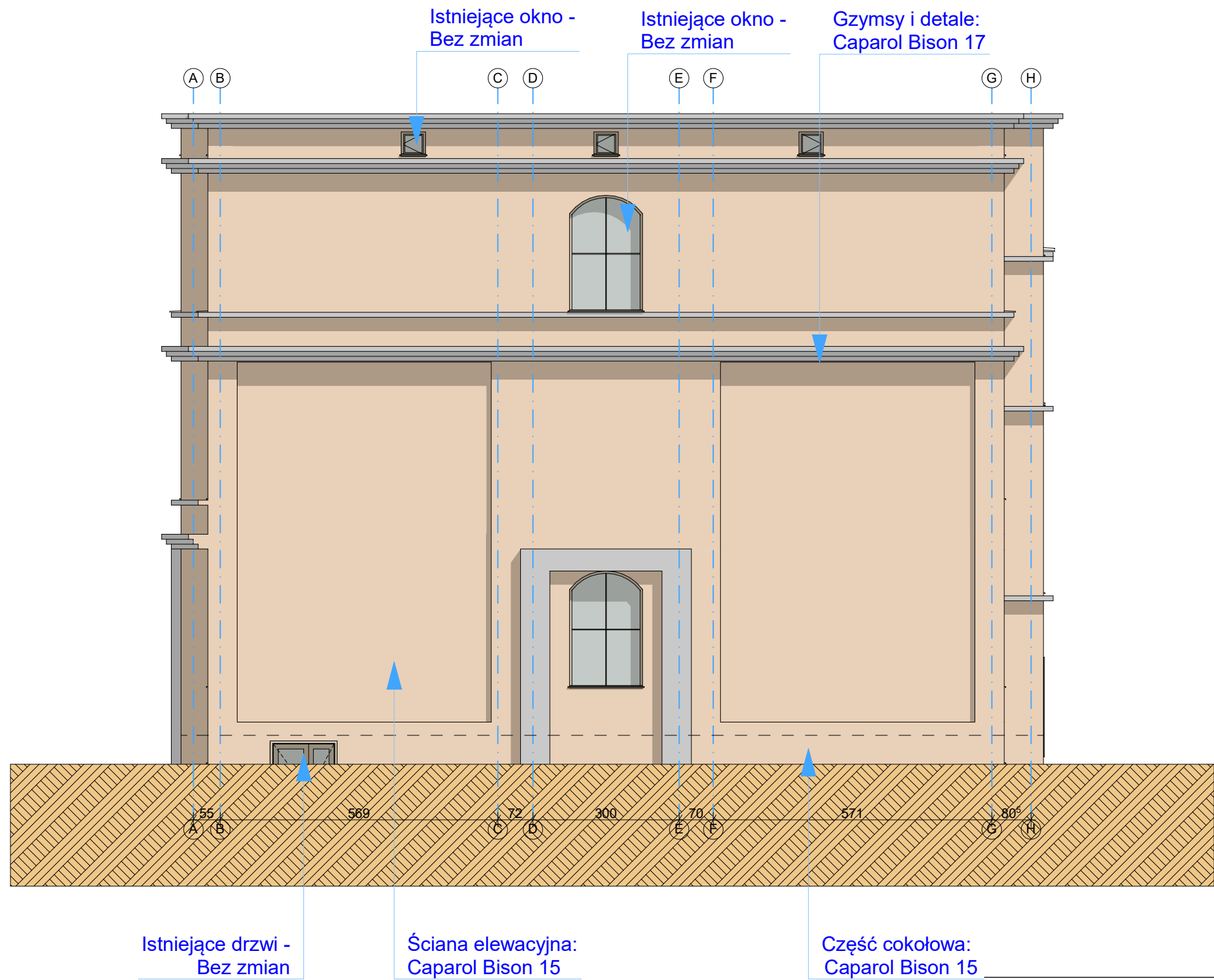
Caparol Bison 15 - ściana elewacji wraz z cokołem, ryzalitowaniem na bocznych elewacjach oraz wgłębieniami wokół otworów okiennych

Caparol Bison 17 - gzymsy międzykondygnacyjne, gzyms kordonowy, gzymsy podokienne, portyki kolumnowe (obramienia) przy otworach drzwiowych oraz na bocznych elewacjach.

Przedstawiona wyżej kolorystyka jest poprawna z punktu widzenia historycznego, gdzie najczęściej stosowanym rozwiązaniem było posługiwanie się kolorem o ton/dwa jaśniejszym w stosunku do detalu architektonicznego.

**Nie należy stosować opierzeń na gzymsach, ani jakiegokolwiek innych elementach detalu.**

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Investor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Elewacja południowa (tylna) |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:100                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.05.3      | 92     |



Jako kolorystykę, która będzie historycznie neutralna i poprawna należałoby zastosować następujące odcienie kolorystyczne:

Caparol Bison 15 - ściana elewacji wraz z cokołem, ryzalitowaniem na bocznych elewacjach oraz wgłębieniami wokół otworów okiennych

Caparol Bison 17 - gzymsy międzykondygnacyjne, gzyms kordonowy, gzymsy podokienne, portyki kolumnowe (obramienia) przy otworach drzwiowych oraz na bocznych elewacjach.

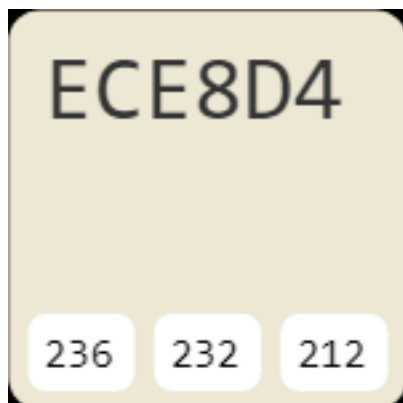
Przedstawiona wyżej kolorystyka jest poprawna z punktu widzenia historycznego, gdzie najczęściej stosowanym rozwiązaniem było posługiwanie się kolorem o ton/dwa jaśniejszym w stosunku do detalu architektonicznego.

**Nie należy stosować opierzeń na gzymsach, ani jakiegokolwiek innych elementach detalu.**

|                             |   |               |              |             |        |
|-----------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                     | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                      | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                   | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:              |   |               |              |             |        |
| Elewacja wschodnia (boczna) |   |               |              |             |        |
|                             | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                   | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                   |   |               |              |             |        |
| Skala:                      | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
| 1:100                       | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.05.4      | 93     |



Caparol Bison 15 / #d4c8b0 Barwy Hex  
 #d4c8b0 Paint ChipSzesnastkowykod kolour #d4c8b0 jest jasny odcieniem brązowy. W kolorze RGB model #d4c8b0 składa się z 83.14% czerwonego, 78.43% zielonego i 69.02% niebieskiego. W kolorze HSL przestrzeń #d4c8b0 ma odcień 40° (stopni), 30% nasycenie i 76% jasność. Kolor ten ma przybliżoną długość fali 576.48 nm.



Caparol Bison 17 / #ece8d4 Barwy Hex  
 Szesnastkowykod kolour #ece8d4 jest bardzo jasny odcieniem żółty. W kolorze RGB model #ece8d4 składa się z 92.55% czerwonego, 90.98% zielonego i 83.14% niebieskiego. W kolorze HSL przestrzeń #ece8d4 ma odcień 50° (stopni), 39% nasycenie i 88% jasność. Kolor ten ma przybliżoną długość fali 573.03 nm.

|                                |   |               |              |             |        |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|-------------|--------|
| Obiekt:                        | Centrum Doskonalenia Nauczycieli  |               |              |             |        |
| Adres:                         | ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła  |               |              |             |        |
| Inwestor:                      | Województwo Wielkopolskie<br>al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań<br>Centrum Doskonalenia Nauczycieli<br>ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła |               |              |             |        |
| Treść rysunku:                 |   |               |              |             |        |
| Kolory zastosowane na elewacji |   |               |              |             |        |
|                                | Imię i nazwisko   |               | Nr uprawnień |             | Podpis |
| Projekt.:                      | Marian Kossowski  |               | 807/60       |             |        |
| Sprawdz.:                      |   |               |              |             |        |
| Skala:                         | Branża:   | Data wydania: | Rew.         | Nr rysunku: | Str.   |
|                                | Architektura  | 17.12.2021    |              | A.05.5      | 94     |



