

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2
IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7

*w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej
Iława”*

| | | |
|---|-------------------|--|
| Określenie przedsięwzięcia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) | | |
| grupa robót: | 45000000-7 | Roboty budowlane |
| klasa robót: | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| kategoria robót: | 45453000-7 | Roboty remontowe renowacyjne |

Zeszyt 2

ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:

GMINA MIEJSKA IŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46,
04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| architektura: | inż. Krzysztof Popiński | St-56/84 |
| | inż. Paulina Galińska | |
| konstrukcje budowlane: | inż. Andrzej Nowicki | St 158/85 |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Rozdział 1. OPIS TECHNICZNY

Rozdział 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | skala |
|---|-------------|
| 1 Rzut piwnicy-pomieszczenia i elementy remontowane | 1:100 |
| 2 Rzut parteru-pomieszczenia i elementy remontowane | 1:100 |
| 3 Rzut I -pomieszczenia remontowane | 1:100 |
| 4 Rzut II -pomieszczenia remontowane | 1:100, 1:50 |
| 5 Sufity podwieszane w toaletach w piwnicy | 1:50 |
| 6 Sufity podwieszane na parterze | 1:50 |
| 7 Sufity podwieszane w toaletach I , II piętro | 1:50 |
| 8 Wyposażenie toalet przy sali gimnastycznej | 1:25 |
| 9 Wyposażenie toalet damskich | 1:25 |
| 10 Wyposażenie toalet męskich | 1:25 |
| 11 Wyposażenie toalet dla niepełnosprawnych | 1:25 |
| 12 Wyposażenie toalet dla personelu | 1:25 |
| 13 Poręcze wewnętrzne przy pochylni dla niepełnosprawnych | 1:25 |
| 14 Balustrada zewnętrzna przy schodach głównych | 1:25, 1:50 |
| 15 Balustrada zewnętrzna przy schodach do wejścia bocznego | 1:25, 1:50 |
| 16 Balustrada zewnętrzna przy schodach do magazynu | 1:25, 1:50 |
| 17 Detal ocieplenia i wykończenia kominów wentylacji grawitacyjnej na dachach | 1:10 |
| 18 Pochylnia zewnętrzna | 1:50, 1:25 |
| 19 Pochylnia zewnętrzna-teren wokół | 1:50, 1:25 |
| 20 Pochylnia zewnętrzna-poręcze i balustrady | 1:50, 1:25 |
| K01 Nadproża stalowe | 1:10 |
| K02 Pochylnia rysunek szalunkowy | 1:50 |
| K03 Pochylnia rysunek zbrojeniowy belki | 1:20 |
| K04 Pochylnia rysunek zbrojeniowy ściany | 1:20 |

Rozdział 3. WYKAZY

| | |
|--|--|
| 1 Okna z tworzyw sztucznych | |
| 2 Drzwi aluminiowe | |
| 3 Drzwi drewniane z futrynami stalowymi | |
| 4 Drzwi stalowe zewnętrzne | |
| 5 Nawiewniki | |
| 6 Ścianki giszetowe | |
| 7 Charakterystyka platform przychodowych dla niepełnosprawnych | |
| 8 Charakterystyka schodolazu | |

Rozdział 1 OPIS TECHNICZNY

Rozdział 2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

skala

| | | |
|-----|--|-------------|
| 1 | Rzut piwnicy-pomieszczenia i elementy remontowane | 1:100 |
| 2 | Rzut parteru-pomieszczenia i elementy remontowane | 1:100 |
| 3 | Rzut I -pomieszczenia remontowane | 1:100 |
| 4 | Rzut II -pomieszczenia remontowane | 1:100, 1:50 |
| 5 | Sufity podwieszane w toaletach w piwnicy | 1:50 |
| 6 | Sufity podwieszane na parterze | 1:50 |
| 7 | Sufity podwieszane w toaletach I , II piętro | 1:50 |
| 8 | Wyposażenie toalet przy sali gimnastycznej | 1:25 |
| 9 | Wyposażenie toalet damskich | 1:25 |
| 10 | Wyposażenie toalet męskich | 1:25 |
| 11 | Wyposażenie toalet dla niepełnosprawnych | 1:25 |
| 12 | Wyposażenie toalet dla personelu | 1:25 |
| 13 | Poręcze wewnętrzne przy pochylni dla niepełnosprawnych | 1:25 |
| 14 | Balustrada zewnętrzna przy schodach głównych | 1:25, 1:50 |
| 15 | Balustrada zewnętrzna przy schodach do wejścia bocznego | 1:25, 1:50 |
| 16 | Balustrada zewnętrzna przy schodach do magazynu | 1:25, 1:50 |
| 17 | Detal ocieplenia i wykończenia kominów wentylacji grawitacyjnej na dachach | 1:10 |
| 18 | Pochylnia zewnętrzna | 1:50, 1:25 |
| 19 | Pochylnia zewnętrzna-teren wokół | 1:50, 1:25 |
| 20 | Pochylnia zewnętrzna-poręcze i balustrady | 1:50, 1:25 |
| K01 | Nadproża stalowe | 1:10 |
| K02 | Pochylnia rysunek szalunkowy | 1:50 |
| K03 | Pochylnia rysunek zbrojeniowy belki | 1:20 |
| K04 | Pochylnia rysunek zbrojeniowy ściany | 1:20 |

Rozdział 3 WYKAZY

| | |
|---|--|
| 1 | Okna z tworzyw sztucznych |
| 2 | Drzwi aluminiowe |
| 3 | Drzwi drewniane z futrynami stalowymi |
| 4 | Drzwi stalowe zewnętrzne |
| 5 | Nawiewniki |
| 6 | Ścianki giszetowe |
| 7 | Charakterystyka platform przychodowych dla niepełnosprawnych |
| 8 | Charakterystyka schodolazu |

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest ocieplenie i remont budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej nr 2 na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. przy ul. Gen. Wł. Andersa 7 w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Iława”

Zakres projektowanego docieplenia i remontu obejmuje elewacje łącznie z podziemną częścią ścian zewnętrznych, stropodachy oraz fragmenty wewnętrznych części budynku, które w związku z projektowanymi w ramach termomodernizacji zmianami instalacyjnymi wymagają remontu.

1.2 Inwestor

Gmina Miejska Iława, ul. Niepodległości 13, 14 – 200 Iława

1.3 Jednostka projektowa

Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o., ul. Zamieniecka 46, 04 – 158 Warszawa

2. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWALNE UZUPEŁNIAJĄCE

Zakres przedsięwzięcia termomodernizacyjnego został ujęty w niniejszej dokumentacji w Zeszycie 1 Roboty budowlane. Zeszyt nr 2 Roboty budowlane uzupełniające zawiera szczegółowe rozwiązania dotyczące wykończenia wewnętrznego remontowanych łazienek, lokalizację platform przyschodowych dla osób niepełnosprawnych oraz wykazy okien, drzwi, ścian giszetowych, nawiewników okiennych, platform dla osób niepełnosprawnych, wyposażenie toalet oraz rysunki konstrukcyjne nadproży w poszerzanych otworach drzwiowych i dobór wymiarów płyt warstwowych oraz łączników mocujących do podpór w dachu nad salą gimnastyczną.

Oznaczenie okien i drzwi w wykazach projektowanych do wymiany zlokalizowane jest na rysunkach rzutów w Zeszycie nr 1. Dane dotyczące drzwi i okien oraz współczynnik przenikania ciepła w kartach wykazów w Zeszycie nr 2 oraz w opisie Zeszytu nr 1.

Zewnętrzne kraty stalowe przy projektowanych oknach istniejące na poziomie piwnicy projektuje się zdemontować i pomalować na kolor szary RAL 7038 oraz ponownie zamontować w pierwotnych miejscach.

Projektowane w wyniku remontu ściany murowane projektuje się wykończyć w łazienkach zaprawą klejową i gresem, w pozostałych pomieszczeniach tynkiem cementowo-wapiennym kat.III i gładzią gipsową i farbą ceramiczną zmywalną w kolorze białym.

Istniejące ściany i tynki, które ulegną uszkodzeniu projektuje się naprawić gładzią gipsową i pokryć farbą ceramiczną zmywalną na kolor biały.

Zabudowy gipsowo-kartonowe ścian i sufitów projektuje się pokryć w zależności lokalizacji zaprawą klejową i gresem lub zaszpachlować i pomalować farbą na kolor biały.

3.1. REMONT SANITARIATÓW

Remont istniejących sanitariatów związany jest z remontem instalacji c.w.u. Projektuje się nową armaturę i ceramikę łazienkową oraz wykończenie wnętrza. Armatura i ceramika wykazane w Zeszycie 3 Remont instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

Projektuje się dostosować sanitariaty do aktualnych przepisów: poszerzyć otwory drzwiowe do sanitariatów, wyburzyć ściany dzielące poszczególne kabiny ustępowe, a następnie zamontować nowe ścianki giszetowe..

Projektowane wykończenie wnętrza toalet związane jest z remontem instalacji w tych pomieszczeniach. Projektuje się skucie istniejących okładzin ścian oraz płytek podłogowych, zabudowanie fragmentów ścian płytami gipsowo-kartonowymi, wodoodpornymi na podkonstrukcji stalowej.

W toaletach ogólnych męskich i damskich zabudowa gipsowo-kartonowa na całą wysokość pomieszczenia na ścianie, na której projektuje się zawiesić miski ustępowe oraz zabudowanie ścian, na których zawieszane są umywalki na wysokość 1 m. Nad umywalkami lustro wklejane zamiast okładziny z płytek gresowych.

W toaletach personelu i osób niepełnosprawnych projektuje się zabudować płytami gipsowo-kartonowymi stelaż pod miskę ustępową na pełną wysokość pomieszczenia, z otworami na przejścia wentylacji w suficie podwieszanym. Ściana na której zawieszona jest umywalka pozostaje niezabudowana płytami. Nad umywalką projektuje się lustro wklejane w pomieszczeniach personelu i lustro uchylne dla niepełnosprawnych w toalecie niepełnosprawnych.

Projektuje się wykonać nową posadzkę z płytek gresowych w kolorze jasno szarym o wymiarze 60x60 cm i antypoślizgowości R10. Ściany projektuje się pokryć gresem o wymiarze 30x60 cm dopasowanym kolorystycznie do podłogi, w odcieniu jasno szarym na wysokość 2,20 m. Zabudowa na całą wysokość pomieszczenia projektowana z otworami pod istniejącą wentylację grawitacyjną.

W toaletach personelu oraz toaletach dla osób niepełnosprawnych projektuje się poprowadzić wentylację do istniejących kanałów w zabudowie g-k sufitów podwieszanych.

Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, zaszpachlowane i pomalowane na kolor biały. Wykończenia boków sufitów podwieszanych od spodusufitu podwieszanego do spodu płyty stropowej płytą gipsowo-kartonową zaszpachlowaną i pomalowaną na kolor biały.

Sufity istniejące nie zabudowane płytami gipsowo-kartonowymi projektuje się pomalować na kolor biały.

Projektuje się ścianki giszetowe według załączonego wykazu na wysokość 210 cm, z prześwitem nad posadzką 10-15 cm. Ścianki w kolorze jasno szarym RAL7035.

4. PROJEKTOWANE PLATFORMY PRZYSCHODOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektuje się trzy platformy przyschodowe do transportu dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich do użytku wewnątrz budynku.

Platforma nr 1 łączy ze sobą strefę wejścia, przedsionek z parterem wyniesionym ok.1,80 m wyżej.

Platforma nr 2 łączy parter z częścią, gdzie znajduje się sala gimnastyczna i jej zaplecza, różnica wysokości wynosi ok. 2,00 m.

Platforma nr 3 łączy strefę wejściową z piwnicą budynku, gdzie znajdują się szatnie, zagłębione poniżej przedsionka ok. 1,7 m.

Przy wszystkich platformach projektuje się demontaż istniejącej poręczy przyściennej, zamontowanie platformy przyschodowej mocowanej do ściany lub też na mocowanej na słupach do schodów wraz z pochwytem, będącym jednocześnie konstrukcją projektowanej platformy.

4. DOBÓR WYMIARÓW PŁYT WARSTWOWYCH I ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH DO PODPÓR

Wymiary światła rzutu Sali podlegającej wymianie konstrukcyjnych elementów powierzchniowych dachu wynoszą (wg inwentaryzacji): $B \times L = 14.70 \times 30.03$ m. Szerokość dachu do ocieplenia licząc wzdłuż spadku, z wypełnieniem szerokości podparć na ścianach podłużnych, wynosi 15.05 m.

Przyjęto płyty warstwowe RUUKKI SP2C 210/170 E(X)-PIR_o wymiarach arkuszy: szerokość 1.00 m, długość 15.05 m. Montaż płyt warstwowych do górnych pasów stalowych wiązarów dachowych należy przeprowadzić przy zastosowaniu wkrętów nierdzewnych (gat. 2) wiercących, samogwintujących EJOT typ JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19, zawsze z podkładką uszczelniającą z EPDM typ E19 (nierdzewna gat. A2).

Grubość kleszczenia dla wkrętów wynosi:

| | |
|---|--------|
| • grubość płyty 210/170: | 210 mm |
| • grubość półki kątownika (przyjęta, nie zmierzona) | 8 |
| • podkładka uszczelniająca (orientacyjnie) | 3 |
| | ----- |
| | 221 mm |

Przyjęto łączniki wiercące, samogwintujące o symb. JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E19.

A) ZESTAWIENIE ILOŚCI MATERIAŁÓW DO ZAMÓWIENIA

Zestawienie elementów konstrukcyjnych do zamówienia:

- płyty warstwowe RUUKKI SP2C 210/170 E(X)-PIR_o wymiarach
arkuszy: szerokość 1.00 m, długość 15.05 m: 30 szt.
- komplety: wkręty EJOT typ JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E19, z pod-

- podpory skrajne: $(15 \times 2) \times 2 \times 2 = 120$ szt.
- Podpory środkowe: $(15 \times 2) \times 3 \times 3 = 270$ szt.

390 szt.

390 szt.

| | |
|--|-------------|
| • płyty warstwowe RUUKKI SP2C 210/170 E(X)-PIR_o wymiarach arkuszy: szerokość 1.00 m, długość 15.05 m: | 30 szt. |
| • komplety: wkręty EJOT typ JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E19, z podkładką uszczelniającą z EPDM typ E19 (nierdzewna gat. A2) 390 szt. (przyjęto 400 szt.) | 400 szt. |

UWAGA: Weryfikację długości płyt warstwowych należy przeprowadzić z natury bezpośrednio na budowie.

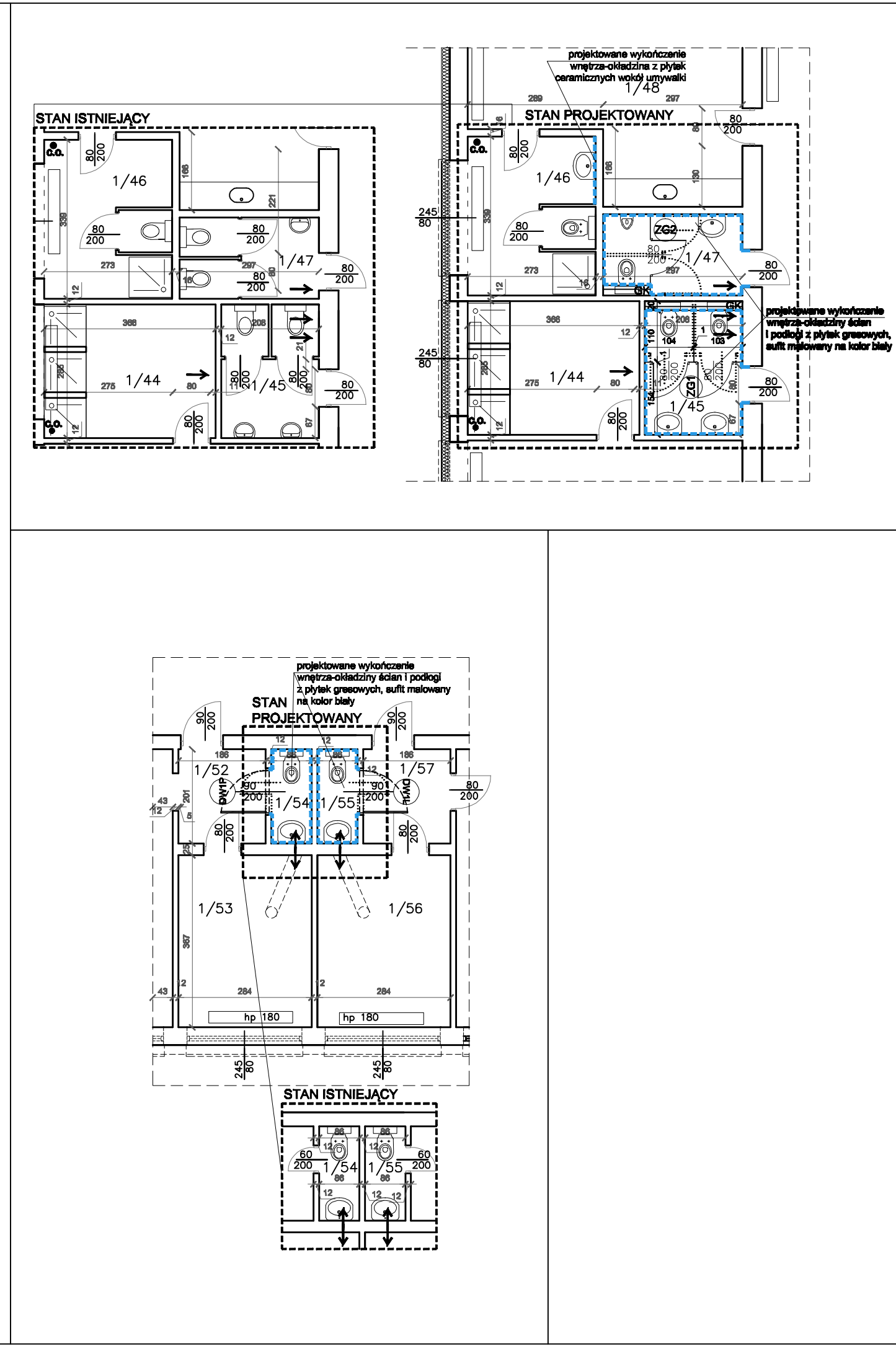
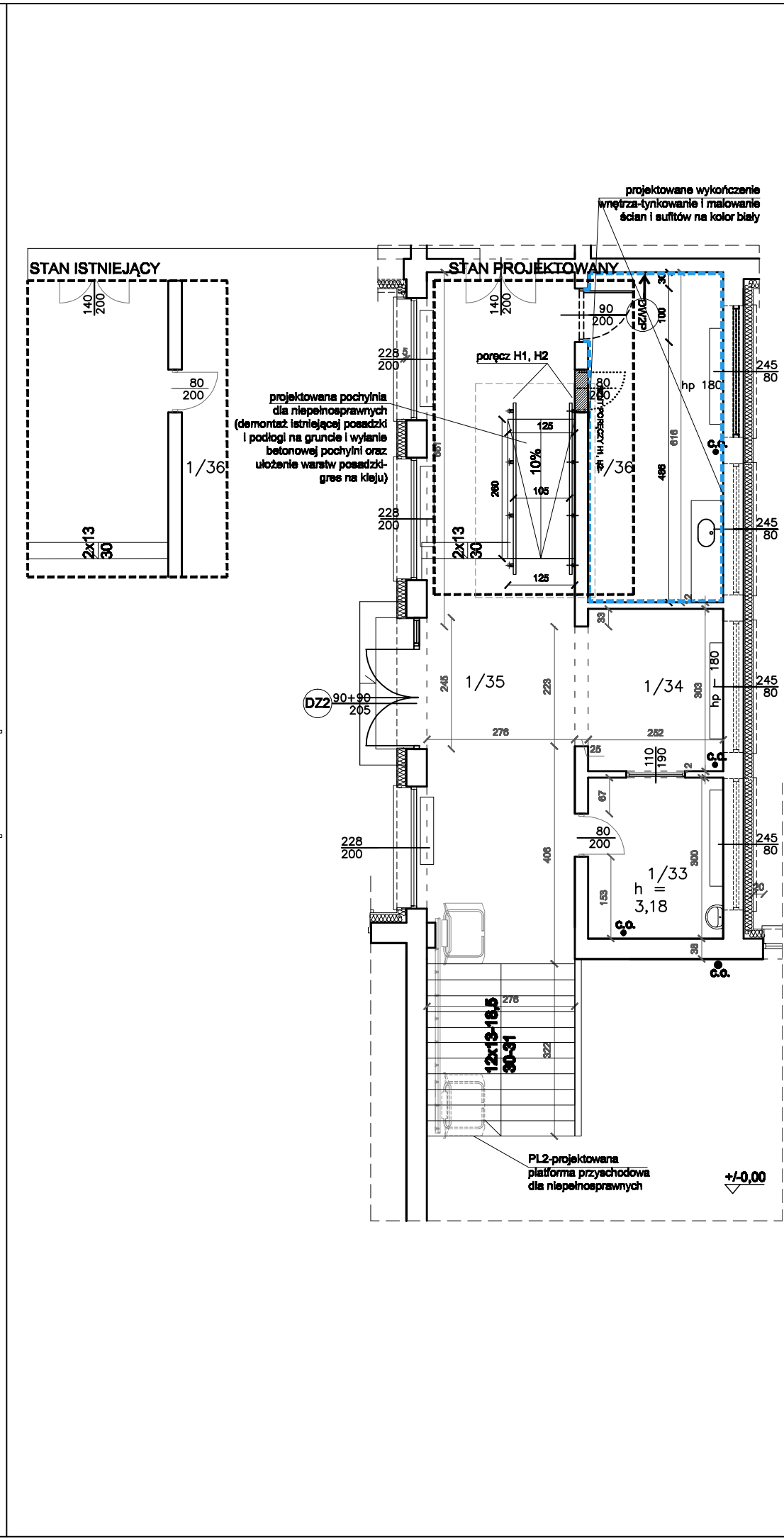
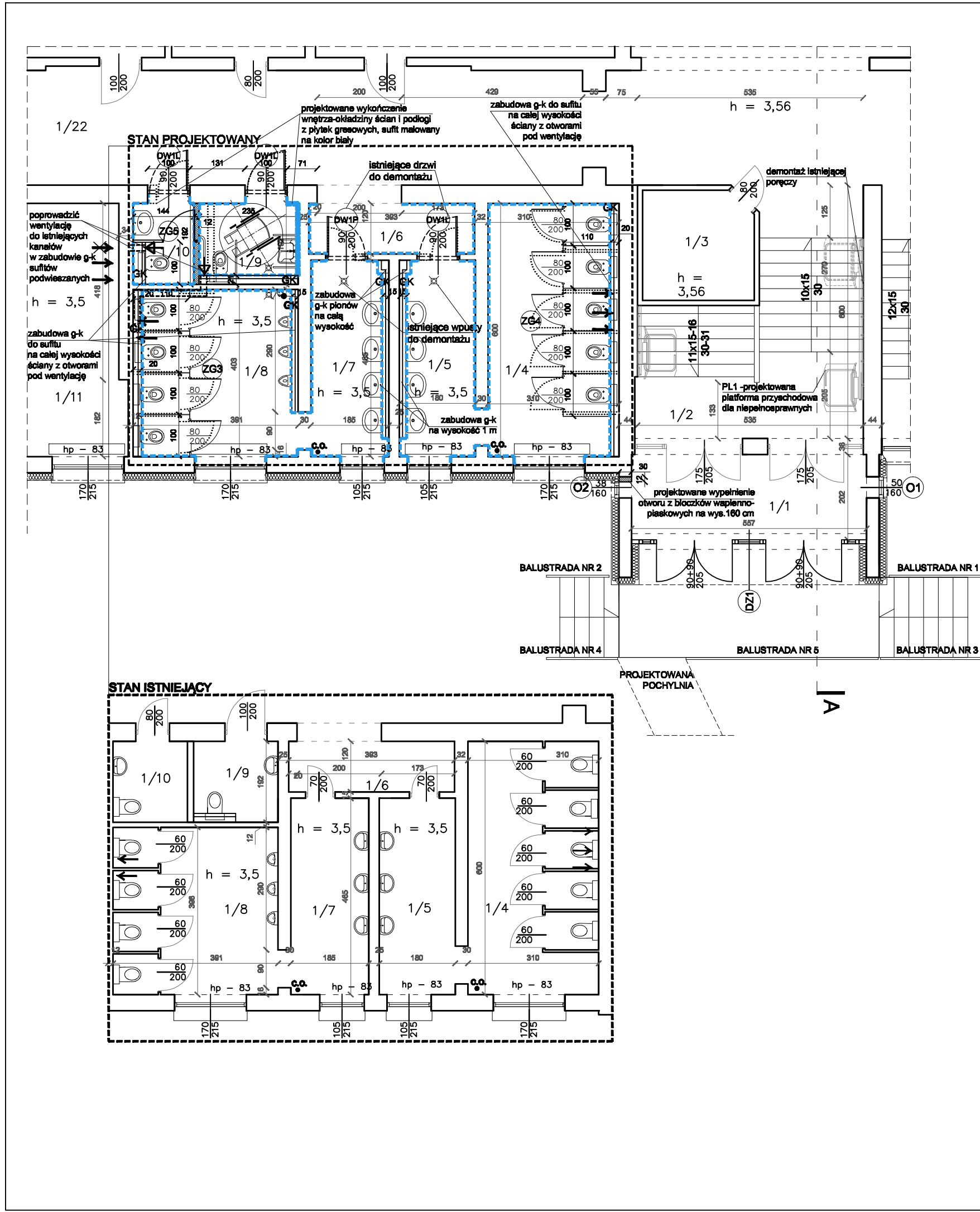
Szerokości minimalne podpór pozwalające na katalogowe zamocowanie do podpór wynosi:



- dla podpór skrajnych: 40 mm
- dla podpór środkowych: 60 mm

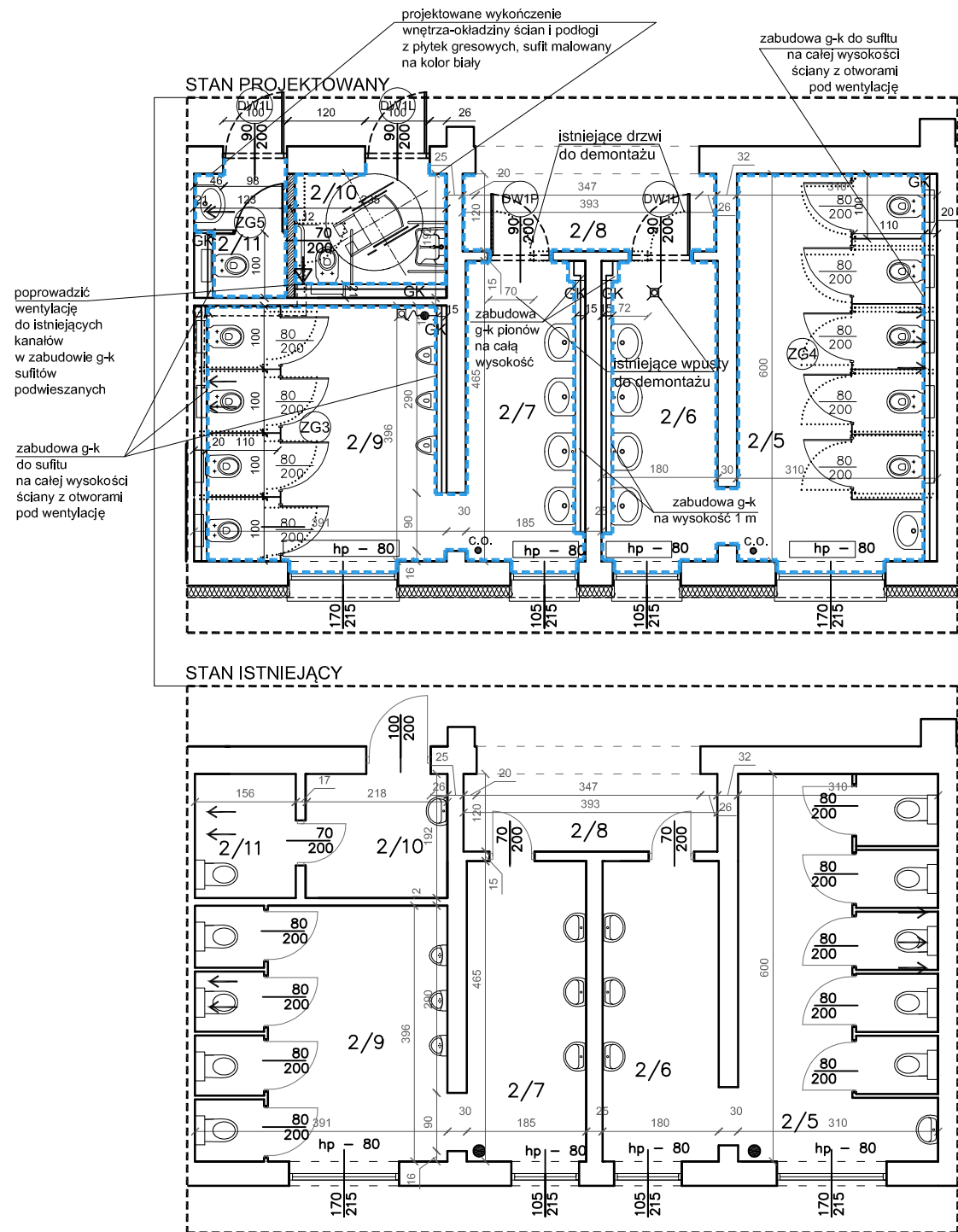
Szerokość podpór (gałąź pasa górnego kratownicy przestrzennej „V”), wg interpretacji inwentaryzacyjnej wynosi 75 mm. W przypadku podpory w środku długości Sali, na której opierają się dwa skrajne przęsła płyt warstwowych, powinna ona mieć szerokość min. $2 \times 40 = 80$ mm. Przyjęto poszerzenie projektowe podpory o 40 mm (poprzez dospawanie płaskownika 40x5 mm od strony grzbietu kątownika gorączkowanego pasa górnego), do w pełni bezpiecznej szerokości 115 mm.

5. POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA

Przed wejściem głównym do budynku zaprojektowano pochylnię terenową dla niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki betonowej. Krawędzie pochylni i spocznika żelbetowa, posadowiona na gruncie. Obustronne, podwójne pochwyty z kształtowników zamkniętych, stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Zaprojektowano podwyższenie poziomu terenu przy pochylni, nawiezieni humusu, obsianie trawą i posadzenie niskiej zieleni ozdobnej.



| | |
|--|--|
| LEGENDA : <div><div><div><div><div></div><div>ściany istniejące do zachowania</div></div><div><div></div><div>ściany do wyburzenia</div></div></div><div><div><div><div></div><div>drzwi istniejące do demontażu</div></div><div><div></div><div>drzwi istniejące do zachowania</div></div></div><div><div><div><div></div><div>drzwi projektowane</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>ściany projektowane:</div></div><div><div></div><div>ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</div></div><div><div></div><div>OK zabudowa 2 warstwami płyty gipsowo-kartonowej gr. 1,25 cm</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>WYKOŃCZENIE WNĘTRZA PROJEKTOWANE:</div></div><div><div></div><div>wykończenie ścian:</div></div><div><div></div><div>- murowanych nowych:</div></div><div><div></div><div>a) w łazienkach: zaprawa klejowa + gres</div></div><div><div></div><div>b) w pozostałych pomieszczeniach: tynk cementowo-wapienny kat. III + gładź gipsowa + farba ceramiczna zmywalna k. biały</div></div><div><div></div><div>- murowanych istniejących:</div></div><div><div></div><div>uzupełnienie i naprawa uszkodzonych fragmentów ścian i tynków + gładź gipsowa + farba ceramiczna zmywalna k. biały</div></div><div><div></div><div>- gipsowo - kartonowych:</div></div><div><div></div><div>a) w łazienkach: zaprawa klejowa + gres</div></div><div><div></div><div>b) w pozostałych pomieszczeniach: szpachlowanie i malowanie farbą na kolor biały</div></div><div><div></div><div>→ istniejąca wentylacja grawitacyjna</div></div><div><div></div><div>→ projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> | |
| PARTER Wykaz pomieszczeń: 1/1 Wiatrołap 10,12 m² 1/2 Klatka schodowa 31,90 m² 1/3 Klatka 6,92 m² 1/4 Sanitariat 18,60 m² 1/5 Umывальня 6,32 m² 1/6 Komunikacja 4,72 m² 1/7 Umывальня 6,60 m² 1/8 Sanitariat 15,48 m² 1/9 WC dla niepełnosprawnych 4,54 m² 1/10 WC 2,67 m² 1/11 Zaplecze 13,86 m² 1/12 Sala lekcyjna 62,96 m² 1/13 Pięknictwa 18,86 m² 1/14 Sala lekcyjna 42,36 m² 1/15 Sala lekcyjna 42,33 m² 1/16 Klatka schodowa 19,97 m² 1/17 Wiatrołap 4,86 m² 1/18 Sala lekcyjna 41,39 m² 1/19 Sala lekcyjna 41,58 m² 1/20 Pomieszczenie 18,96 m² 1/21 Sala lekcyjna 42,54 m² 1/22 Komunikacja 98,75 m² 1/23 Komunikacja 132,40 m² 1/24 Klatka schodowa 15,12 m² 1/25 Sanitariat 17,45 m² 1/26 Dyktor 14,93 m² 1/27 Kuchnia 68,41 m² 1/28 Klatka schodowa 4,60 m² 1/29 Komunikacja 6,50 m² 1/30 Magazyn 4,48 m² 1/31 Stółowa 112,94 m² 1/32 Pedagog szkolny 14,10 m² 1/33 Magazyn 7,56 m² 1/34 Pomieszczenie 7,64 m² 1/35 Komunikacja 33,73 m² 1/36 Konektor 15,52 m² 1/37 WC 10,73 m² 1/38 Szatnia 17,61 m² 1/39 Komunikacja 3,74 m² 1/40 WC 1,74 m² 1/41 Komunikacja 123,78 m² 1/42 Klatka schodowa 18,95 m² 1/43 Pomieszczenie 14,71 m² 1/44 Pomieszczenie 10,43 m² 1/45 WC 5,87 m² 1/46 WC 9,28 m² 1/47 5,14 m² 1/48 Pokój nauczycielski 16,87 m² 1/49 Sala gimnastyczna 395,90 m² 1/50 Magazyn 34,85 m² 1/51 Szatnia 16,00 m² 1/52 Komunikacja 3,73 m² 1/53 Szatnia 10,42 m² 1/54 WC 1,73 m² 1/55 WC 1,73 m² 1/56 Szatnia 10,42 m² 1/57 Komunikacja 3,73 m² 1/58 Szatnia 16,00 m² 1/59 Kierownik administracyjny 17,25 m² 1/60 Magazyn 36,21 m² Razem: 1902,29 m² | |
| PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ na terenie ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7 w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejska Ława” | |
| ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE | |
| Inwestor:  GMINA MIEJSKA ŁAWA ul. Niepodległości 13 14-200 Ława | |
| Jednostka projektowa:  AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. z O.O. ul. Zamiejska 46, 04-168 Warszawa tel. (22) 740 11 48, 740 11 80, fax. (22) 879 84 20, e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl | |
| Projektant: architektura: arch. Krzysztof Popiński St 58/64 w specjalności architektonicznej | |
| Opracowanie: arch. Paulina Galińska | |
| Numer rysunku: Nazwa rysunku: 2 RZUT PARTERU-POMIESZCZENIA I ELEMENTY REMONTOWANE | |
| Skala: 1:100 15.11.2016r. | |



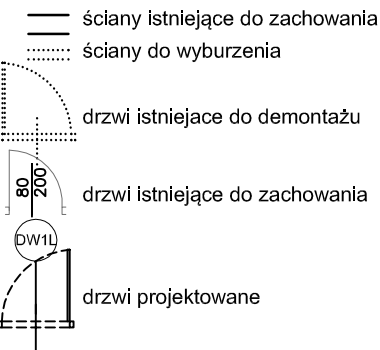
I PIĘTRO

Wykaz pomieszczeń:

2/1 Klatka schodowa 15,12 m²
2/2 Komunikacja 171,46 m²
2/3 Zastępca Dyrektora 14,90 m²
2/4 Sekretariat 14,44 m²
2/5 Sanitariat 18,60 m²
2/6 Umywalnia 8,32 m²
2/7 Umywalnia 8,60 m²
2/8 Komunikacja 4,72 m²
2/9 Sanitariat 15,48 m²
2/10 WC dla niepełnosprawnych 4,46 m²
2/11 WC 2,76 m²
2/12 Zaplecze 13,66 m²
2/13 Sala lekcyjna 40,62 m²
2/14 Sala lekcyjna 42,30 m²
2/15 Sala lekcyjna 42,60 m²
2/16 Sala lekcyjna 42,30 m²
2/17 Klatka schodowa 19,97 m²
2/18 Sala lekcyjna 40,56 m²
2/19 Sala lekcyjna 41,36 m²
2/20 Komunikacja 78,05 m²
2/21 Zaplecze 19,08 m²
2/22 Sala lekcyjna 42,54 m²
2/23 Komunikacja 18,79 m²
2/24 Zaplecze 15,13 m²
2/25 Sala lekcyjna 51,04 m²
2/26 ICMI 16,10 m²
2/27 Czytelnia 34,67 m²
2/28 Biblioteka 33,98 m²
2/29 Zaplecze 14,33 m²
2/30 Pokój nauczycielski 33,33 m²
2/31 Pomieszczenie 67,57 m²
2/32 Komunikacja 40,22 m²
2/33 Klatka schodowa 16,96 m²

Razem: 1044,02 m²

LEGENDA :



ŚCIANY PROJEKTOWANE:

- ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych
- GK zabudowa 2 warstwami płyty gipsowo-kartonowej gr. 1,25 cm

WYKOŃCZENIE WNĘTRZA PROJEKTOWANE:

- wykończenie ścian:
- murowanych nowych:
 - a) w łazienkach: zaprawa klejowa + gres
 - b) w pozostałych pomieszczeniach: tynk cementowo-wapienny kat. III + gładź gipsowa + farba ceramiczna zmywalna k. biały
 - murowanych istniejących:
 - uzupełnienie i naprawa uszkodzonych fragmentów ścian i tynków + gładź gipsowa + farba ceramiczna zmywalna k. biały
 - gipsowo - kartonowych:
 - a) w łazienkach: zaprawa klejowa + gres
 - b) w pozostałych pomieszczeniach: szpachlowanie i malowanie farbą na kolor biały
- istniejąca wentylacja grawitacyjna
- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej

PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Łława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Łława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

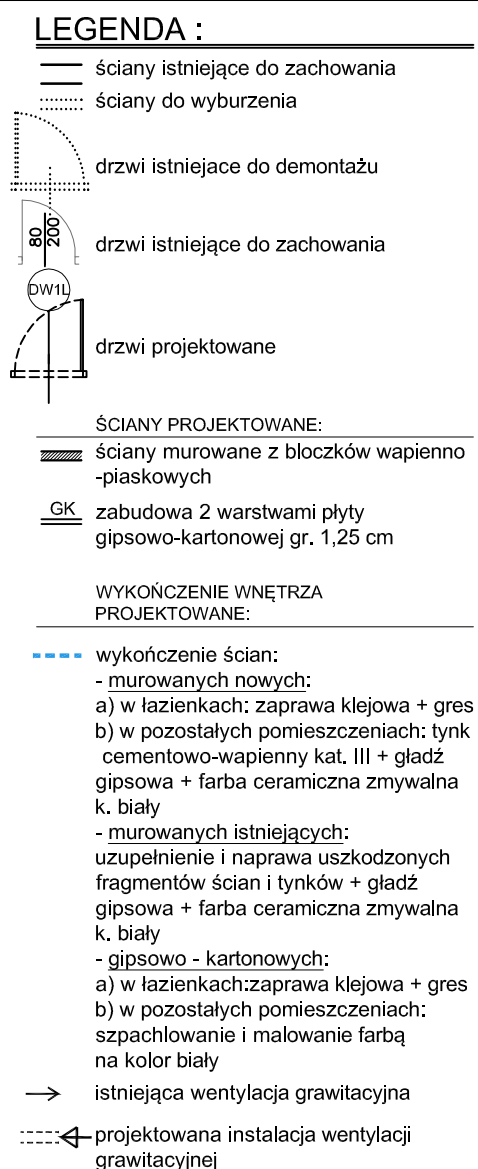
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

3

RZUT I PIĘTRA- POMIESZCZENIA REMONTOWANE

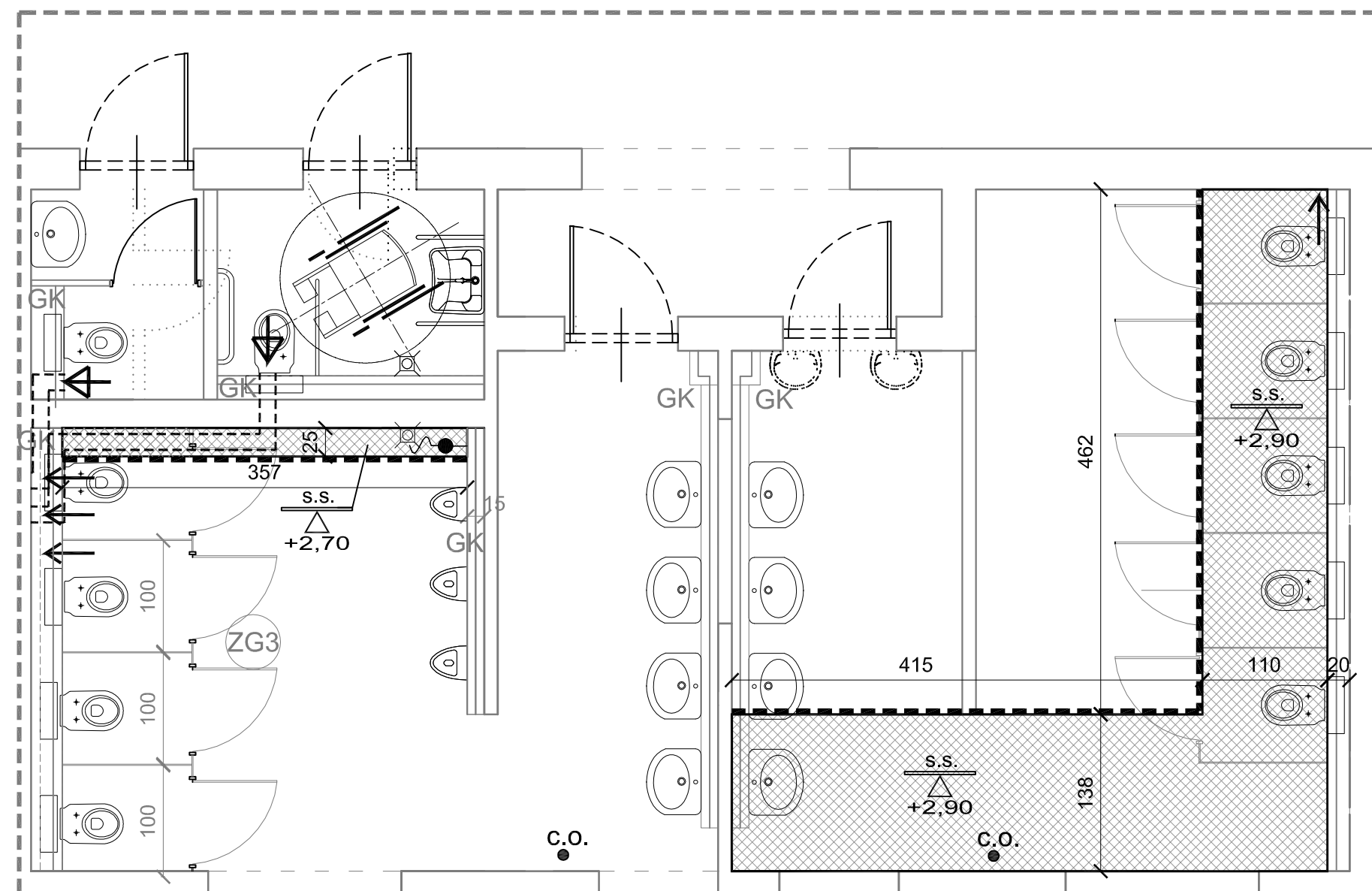
Skala: 1:100 15.11.2016r.



Wykaz pomieszczeń:

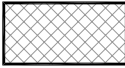

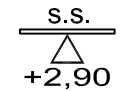


| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 3/1 Klatka schodowa | 15,12 m ² |
| 3/2 Komunikacja | 171,04 m ² |
| 3/3 Sala lekcyjna | 30,74 m ² |
| 3/4 Sanitariat | 19,53 m ² |
| 3/5 Umywalnia | 8,32 m ² |
| 3/6 Umywalnia | 8,60 m ² |
| 3/7 Sanitariat | 15,48 m ² |
| 3/8 WC dla niepełnosprawnych | 4,55 m ² |
| 3/9 WC | 3,79 m ² |
| 3/10 Pomieszczenie | 14,32 m ² |
| 3/11 Sala lekcyjna | 42,65 m ² |
| 3/12 Sala lekcyjna | 44,42 m ² |
| 3/13 Sala lekcyjna | 44,73 m ² |
| 3/14 Sala lekcyjna | 42,30 m ² |
| 3/15 Klatka schodowa | 19,97 m ² |
| 3/16 Komunikacja | 73,67 m ² |
| 3/17 Sala lekcyjna | 40,56 m ² |
| 3/18 Sala lekcyjna | 41,39 m ² |
| 3/19 Zaplecze | 19,08 m ² |
| 3/20 Sala lekcyjna | 42,51 m ² |
| 3/21 Komunikacja | 25,44 m ² |
| 3/22 Zaplecze | 15,13 m ² |
| 3/23 Sala komputerowa | 51,04 m ² |
| 3/24 Pomieszczenie | 16,10 m ² |
| 3/25 Pomieszczenie | 17,19 m ² |
| 3/26 Sala komputerowa | 52,14 m ² |
| 3/27 Zaplecze | 9,23 m ² |
| 3/28 Magazynek | 4,45 m ² |
| 3/29 Gabinet terapii specjalistycznej | 17,06 m ² |
| 3/30 Logopeda | 15,22 m ² |

Razem: 925,82 m²



RZUT PIWNICY
POM. 0/3,0/9

LEGENDA:

-  płyta gipsowo-kartonowa na podkonstrukcji stalowej, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
-  wykończenie boku sufitu podwieszanego (od spodu sufitu podwieszanego do spodu płyty stropowej) płytą gipsowo-kartonową, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
-  rzędna określająca poziom spodu sufitu podwieszonego mierzona od 0,00 posadzki na danej kondygnacji
-  istniejąca wentylacja grawitacyjna
-  projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej

UWAGA:
W SUFITACH PODWIESZANYCH Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ NALEŻY WYKONAĆ REWIZJĘ
DO PROWADZONYCH NAD NIMI INSTALACJI

PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębem 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

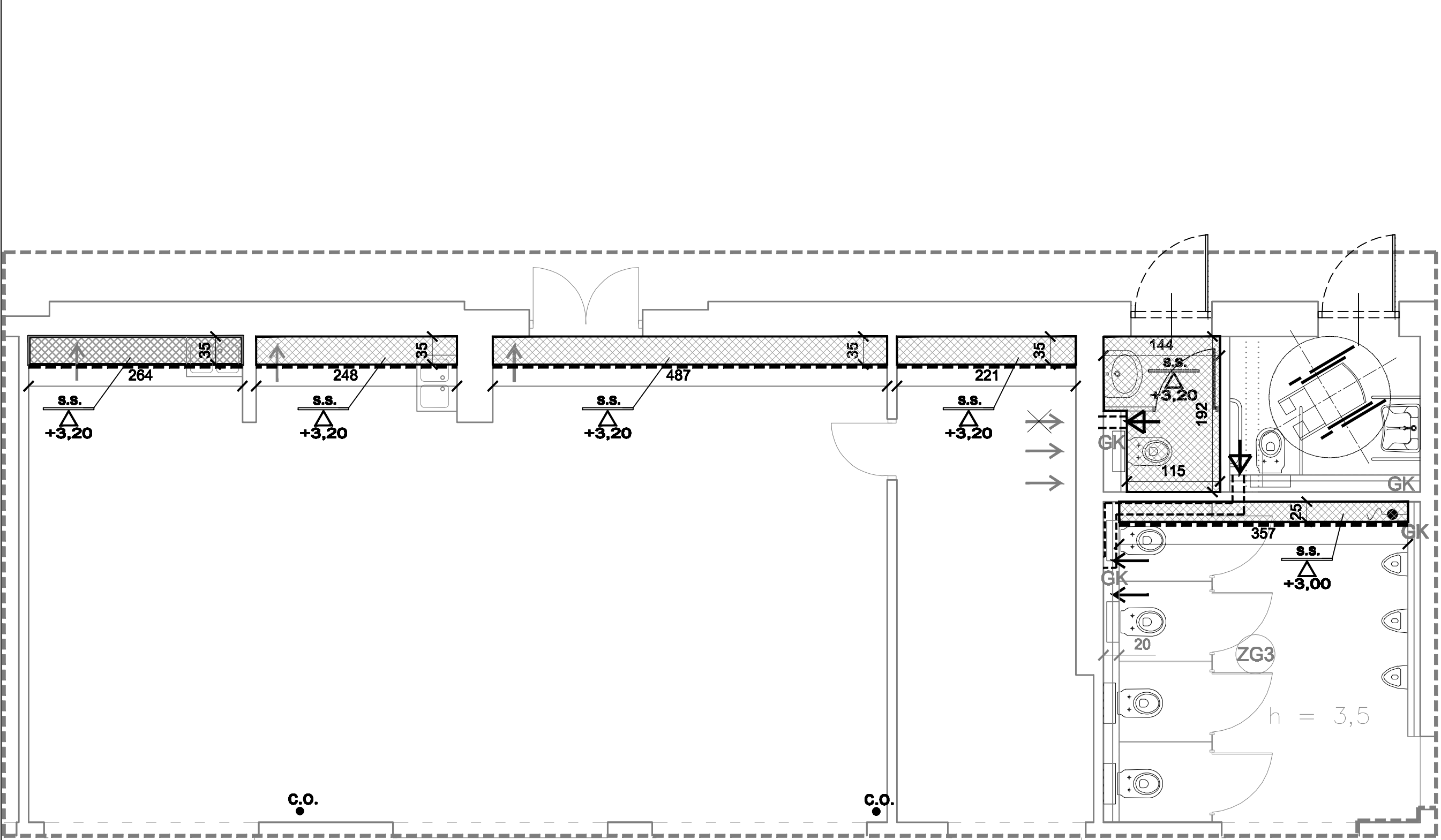
Nazwa rysunku:

5

SUFITY PODWIESZANE W TOALETACH W PIWNICY

Skala: 1:50

15.11.2016r.



RZUT PARTERU
POM. 1/8, 1/10, 1/11, 1/12

LEGENDA:

- płyta gipsowo-kartonowa na podkonstrukcji stalowej, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
- wykończenie boku sufitu podwieszanego (od spodu sufitu podwieszanego do spodu płyty stropowej)
- płyta gipsowo-kartonowa, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
- rzędna określająca poziom spodu sufitu podwieszonego mierzona od 0,00 posadzki na danej kondygnacji
- istniejąca wentylacja grawitacyjna
- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej

UWAGA:
W SUFITACH PODWIESZANYCH Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ NALEŻY WYKONAĆ REWIZJE
DO PROWADZONYCH NAD NIMI INSTALACJI

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ
na działce ew. nr 26 z obrębem 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

inwestor:

GMINA MIEJSKA ŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-188 Warszawa
tel. (22) 740 11 46, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: spacad@pro.onet.pl; www.spacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 66/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

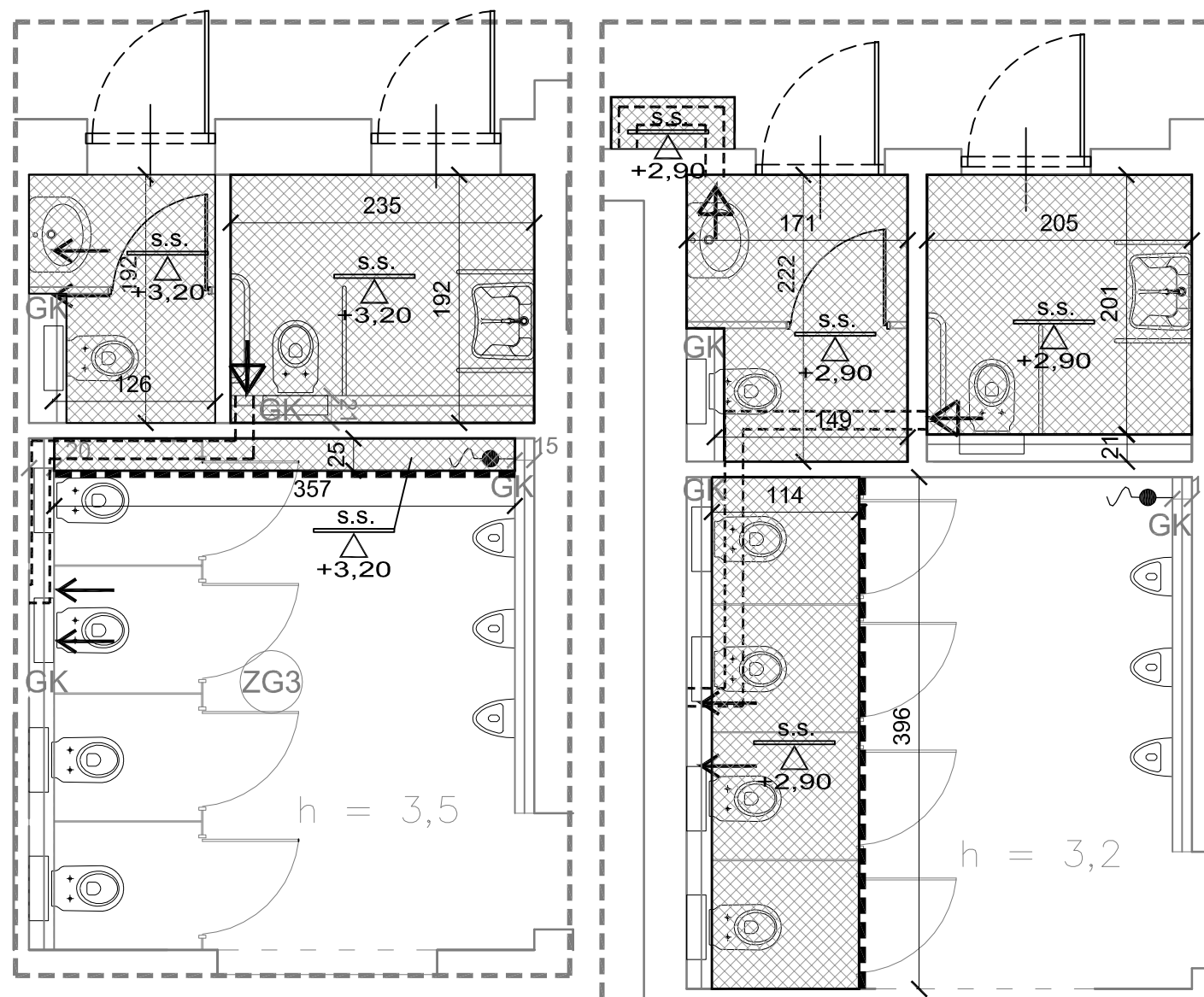
arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

6 SUFITY PODWIESZANE NA PARTERZE

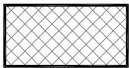

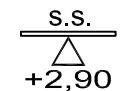


Skala: 1:50 16.11.2016r.



RZUT I PIĘTRA
POM. 2/9, 2/10, 2/11

RZUT II PIĘTRA
POM. 3/7, 3/8, 3/9

LEGENDA:

-  płyta gipsowo-kartonowa na podkonstrukcji stalowej, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
-  wykończenie boku sufitu podwieszanego (od spodu sufitu podwieszanego do spodu płyty stropowej) płytą gipsowo-kartonową, zaszpachlowana i pomalowana na kolor biały
-  s.s.
+2,90
rzędna określająca poziom spodu sufitu podwieszonego mierzona od 0,00 posadzki na danej kondygnacji
-  istniejąca wentylacja grawitacyjna
-  projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej

UWAGA:
W SUFITACH PODWIESZANYCH Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ NALEŻY WYKONAĆ REWIZJĘ
DO PROWADZONYCH NAD NIMI INSTALACJI

PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Łława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Łława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

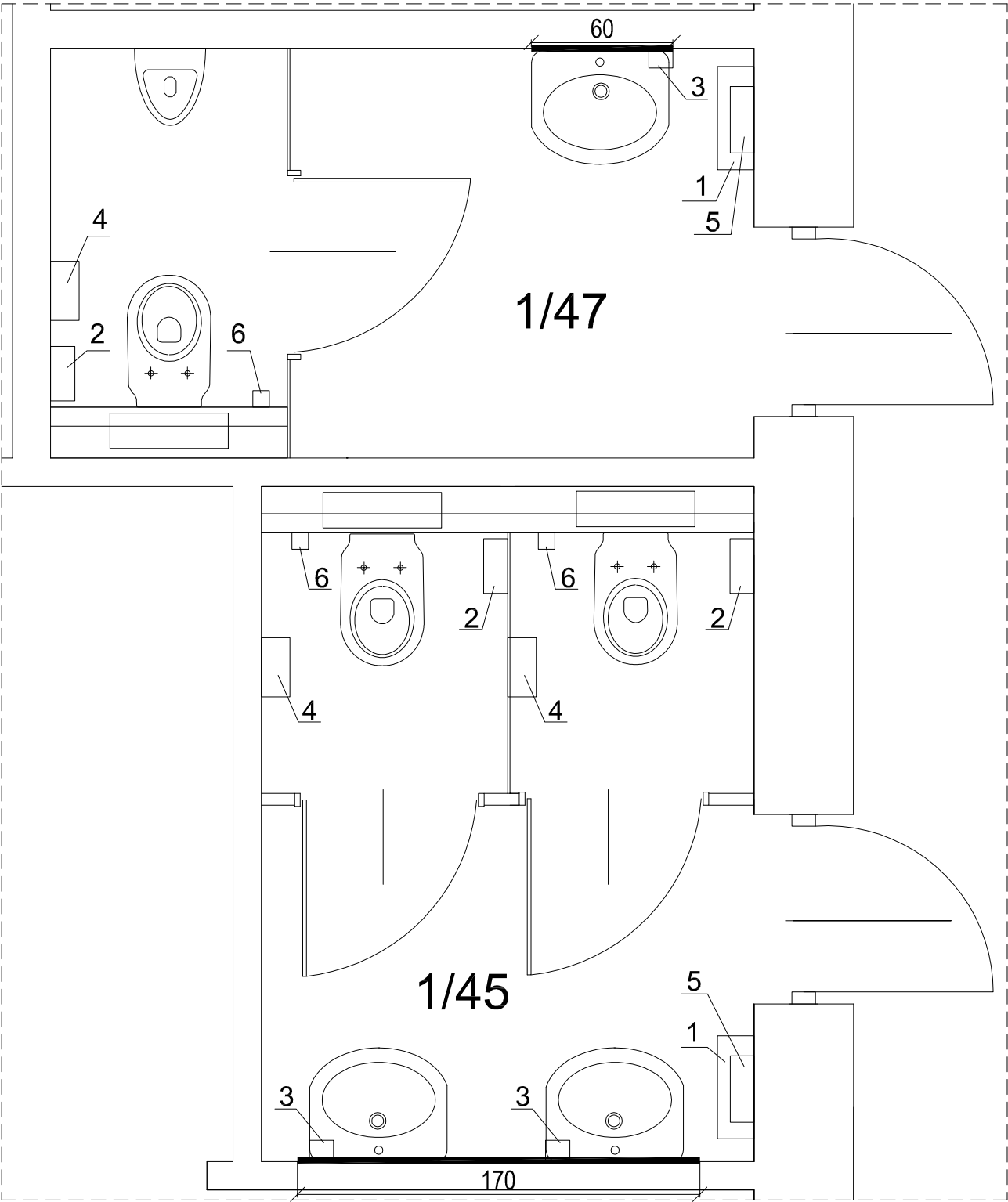
7

SUFITY PODWIESZANE W TOALETACH
I, II PIĘTRO

Skala: 1:50

15.11.2016r.

Wykaz wyposażenia łazienek pom. 1/45, 1/ 47 przy sali gimnastycznej



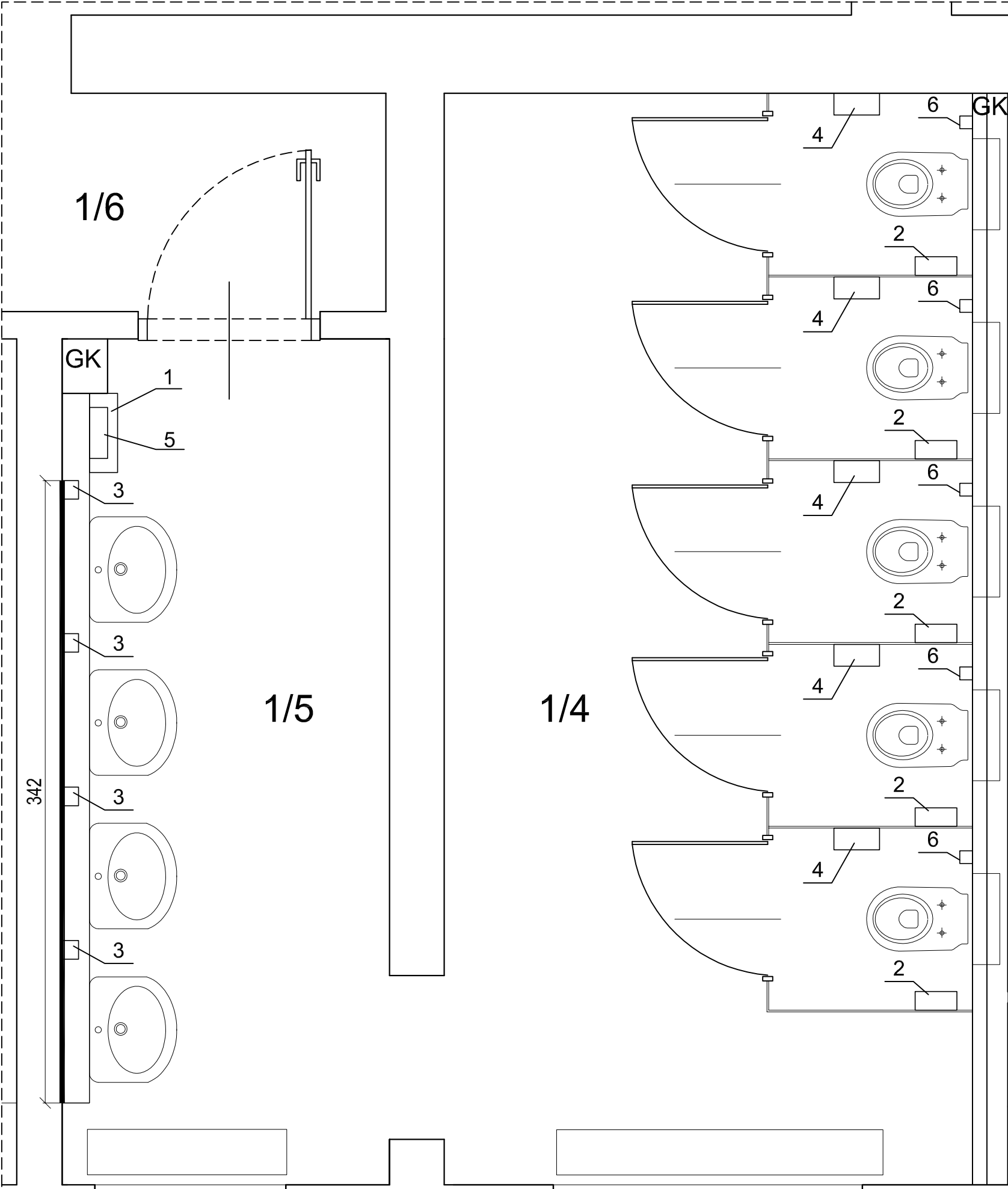
Wyposażenie toalet - wszystko ze stali nierdzewnej szczotkowanej:

- 1 - kosz na śmieci naścienny 25 l - 2 szt.
- 2 - kosz naścienny na odpadki higieniczne z pokrywą 5 l -3 szt.
- 3 - dozownik do mydła w płynie 0,65 l, z zaworem niekapkiem, z okienkiem do kontroli poziomu mydła, zamknięcie na kluczyk - 3 szt.
- 4 - pojemnik na papier toaletowy, wymiary: wys. 26cm, szer. 24cm, gł. 10cm, zamknięcie na kluczyk - 3 szt.
- 5 - podajnik ręczników, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w podajniku, wymiary: wys. 21cm, szer. 27cm, gł. 12cm, zamknięcie na kluczyk - 2 szt.
- 6 - uchwyt szczotki toaletowej mocowany do ściany wraz ze szczotką - 3 szt.
- 7 - lustro klejone do ściany o szerokości 60 cm i 170 cm, wysokości 100 cm;krawędź dolna usytuowana na wysokości 100cm od poziomu wykończonej posadzki nad zabudową g-k umywalek - 2 szt.

UWAGA:
- RZUT ORAZ ILOŚCI WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY POKAZANE DLA ŁAZIENKI NR 1/45,1/47.
-ŚCIANY GISZETOWE ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZYM ZESZYCIE W ROZDZIALE WYKAZY
- UMYWALKI I MISKI USTĘPOWE ZOSTAŁY WYKAZANE
W ZESZYCIE 3 - REMONT INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
-WYKOŃCZENIE ŚCIAN I PODŁOGI WG ZESZYTU 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

| | |
|--|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY | |
| DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU | |
| SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ | |
| NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ | |
| na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7 | |
| w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ilawa” | |
| ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE | |
| Inwestor: |  <div>GMINA MIEJSKA ILAWA ul. Niepodległości 13 14-200 Ilawa</div> |
| Jednostka projektowa: |  <div>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20, e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl</div> |
| Projektant: | |
| architektura: | arch. Krzysztof Popiński St 56/84 w specjalności architektonicznej |
| Opracowanie: | arch. Paulina Galińska |
| Numer rysunku: | Nazwa rysunku: |
| 8 | WYPOSAŻENIE TOALET PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ |
| Skala: 1:25 | 15.11.2016r. |

Wykaz wyposażenia łazienki 1/5, 1/4-
taki sam dla pom. 0/3, 2/6, 2/5, 3/5, 3/4
(4 ŁAZIENKI W PODOBNYM UKŁADZIE)



Wyposażenie toalety - wszystko ze stali nierdzewnej szczotkowanej:

- 1 - kosz na śmieci naścienny 25 l - 1 szt.
- 2 - kosz naścienny na odpadki higieniczne z pokrywą 5 l - 5 szt.
- 3 - dozownik do mydła w płynie 0,65 l, z zaworem niekapkiem, z okienkiem do kontroli poziomu mydła, zamknięcie na kluczyk - 4 szt.
- 4 - pojemnik na papier toaletowy, wymiary: wys. 26cm, szer. 24cm, gł. 10cm, zamknięcie na kluczyk - 5 szt.
- 5 - podajnik ręczników, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w podajniku, wymiary: wys. 21cm, szer. 27cm, gł. 12cm, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.
- 6 - uchwyt szczotki toaletowej mocowany do ściany wraz ze szczotką - 5 szt.
- 7 - lustro klejone do ściany o szerokości 342 cm, wysokości 100 cm; krawędź dolna usytuowana na wysokości 100cm od poziomu wykończonej posadzki nad zabudową g-k umywalk - 1 szt.

UWAGA:
- RZUT ORAZ ILOŚCI WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY POKAZANE DLA ŁAZIENKI NR 1/4,1/5. TRZY POZOSTAŁE ŁAZIENKI NR 0/3, 2/6, 2/5, 3/5, 3/4 POSIADAJĄ PODOBNY UKŁAD URZĄDZEŃ ORAZ TAKĄ SAMĄ ILOŚĆ WYPOSAŻENIA (WYJĄTEK STANOWI ŁAZIENKA 3 /4, KTÓRA POSIADA DODATKOWĄ UMYWALKĘ-- DLA NIEJ ELEMENTY WYPOSAŻENIA NR 3 I 5 -PO 1 SZT.)

-ŚCIANY GISZETOWE
ZOSTAŁY
PRZEDSTAWIONE
W NINIEJSZYM
ZESZYCIE W
ROZDZIALE WYKAZY
- UMYWALKI I MISKI
USTĘPOWE ZOSTAŁY
WYKAZANE
W ZESZYCIE 3 -
REMONT INSTALACJI
WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
-WYKOŃCZENIE
ŚCIAN I PODŁOGI
WG ZESZYTU 2
ROBOTY
BUDOWLANE
UZUPEŁNIAJĄCE

PROJEKT WYKONAWCZY

DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ilawa”

ZESZYT 2

ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:

GMINA MIEJSKA ILAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ilawa

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura:

arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

9

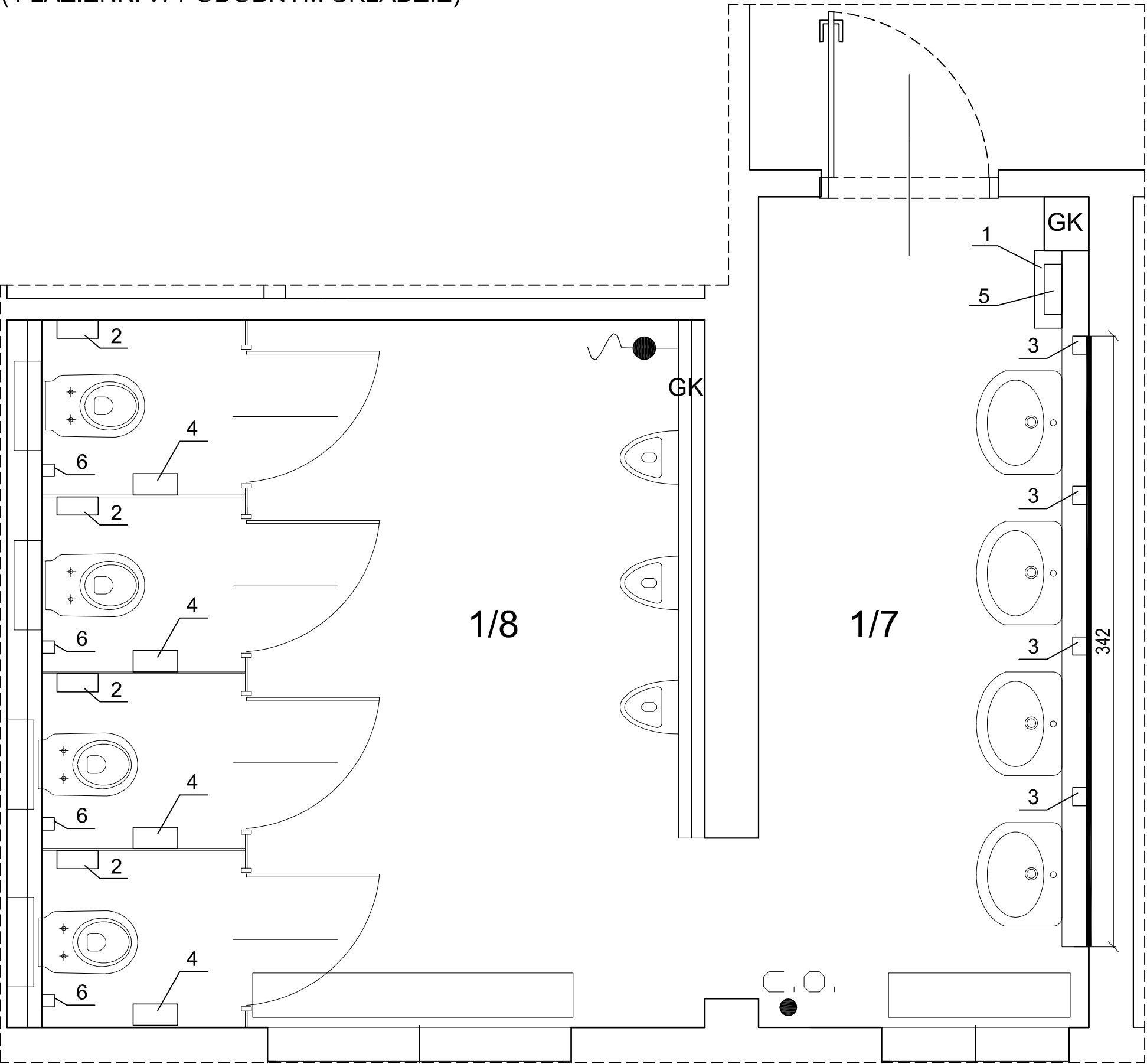
WYPOSAŻENIE TOALET DAMSKICH
DLA UCZNIÓW

Skala:

1:25

15.11.2016r.

Wykaz wyposażenia łazienki pom. 1/8, 1/7-
taki sam dla pom. 0/9, 0/4, 2/9, 2/7, 3/7, 3/6
(4 ŁAZIENKI W PODOBNYM UKŁADZIE)



Wyposażenie toalety - wszystko ze stali nierdzewnej
szczotkowanej:

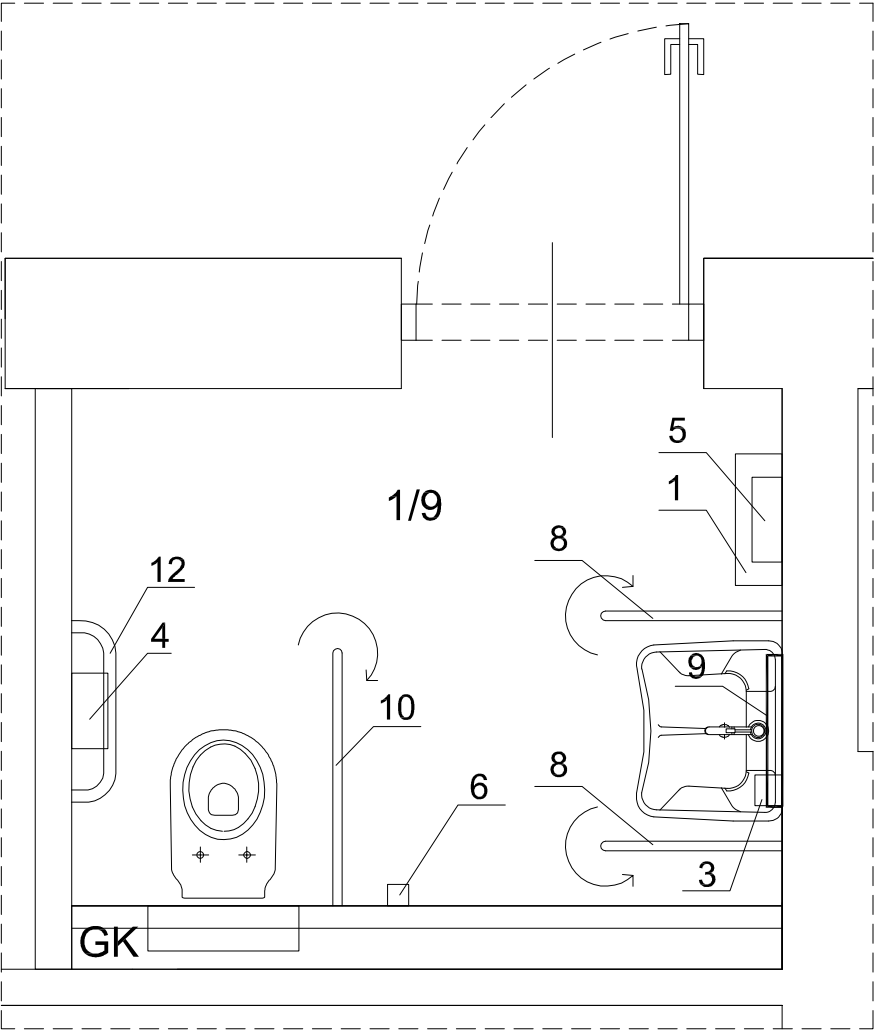
- 1 - kosz na śmieci naścienny 25 l - 1 szt.
- 2 - kosz naścienny na odpadki higieniczne z pokrywą 5 l - 4 szt.
- 3 - dozownik do mydła w płynie 0,65 l, z zaworem niekapkiem, z okienkiem do kontroli poziomu mydła, zamknięcie na kluczyk - 4 szt.
- 4 - pojemnik na papier toaletowy, wymiary: wys. 26cm, szer. 24cm, gł. 10cm, zamknięcie na kluczyk - 4 szt.
- 5 - podajnik ręczników, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w podajniku, wymiary: wys. 21cm, szer. 27cm, gł. 12cm, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.
- 6 - uchwyt szczotki toaletowej mocowany do ściany wraz ze szczotką - 4 szt.
- 7 - lustro klejone do ściany o szerokości 342 cm, wysokości 100 cm; krawędź dolna usytuowana na wysokości 100cm od poziomu wykończonej posadzki nad zabudową g-k umywalek - 1 szt.

UWAGA:
- RZUT ORAZ ILOŚCI WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY POKAZANE
DLA ŁAZIENKI NR 1/8, 1/7. TRZY POZOSTAŁE ŁAZIENKI
NR 0/9, 0/4, 1/8, 1/7, 2/9, 2/7, 3/7, 3/6 POSIADAJĄ PODOBNY
UKŁAD URZĄDZEŃ ORAZ TAKĄ SAMĄ ILOŚĆ
WYPOSAŻENIA

-ŚCIANY GISZETOWE ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZYM ZESZYCIE W ROZDZIALE WYKAZY
- UMYWALKI I MISKI USTĘPOWE ZOSTAŁY WYKAZANE W ZESZYCIE 3 - REMONT INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
-WYKOŃCZENIE ŚCIAN I PODŁOGI WG ZESZYTU 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

| | |
|--|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY | |
| DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU | |
| SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ | |
| NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ | |
| na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7 | |
| w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ilawa” | |
| ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE | |
| Inwestor: | |
|  | GMINA MIEJSKA ILAWA ul. Niepodległości 13 14-200 Ilawa |
| Jednostka projektowa: | |
|  | AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20, e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl |
| Projektant: | |
| architektura: | arch. Krzysztof Popiński St 56/84 w specjalności architektonicznej |
| Opracowanie: | |
| arch. Paulina Galińska | |
| Numer rysunku: | |
| Nazwa rysunku: | |
| 10 WYPOSAŻENIE TOALET MĘSKICH DLA UCZNIÓW | |
| Skala: 1:25 | 15.11.2016r. |

Wykaz wyposażenia łazienki pom.1/9 -
taki sam dla pom. 0/7, 2/10, 3/8
(4 ŁAZIENKI W PODOBNYM UKŁADZIE)



Wyposażenie 1 szt. toalety - wszystko ze stali nierdzewnej szczotkowanej:

- 1 - kosz na śmieci naścienny 25 l - 1 szt.
- 3 - dozownik do mydła w płynie 0,65 l, z zaworem niekapkiem, z okienkiem do kontroli poziomu mydła, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.
- 4 - pojemnik na papier toaletowy, wymiary: wys. 26cm, szer. 24cm, gł. 10cm, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.
- 5 - podajnik ręczników, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w podajniku, wymiary: wys. 21cm, szer. 27cm, gł. 12cm, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.
- 6 - uchwyt szczotki toaletowej mocowany do ściany wraz ze szczotką - 1 szt.
- 8 - poręcz umywalkowa ścienna łukowa uchylna, długości 60cm; wraz ze stelażem mocującym szer. 30cm, wys. 113cm (rama stalowa, płyta ze sklejki wodoodpornej) - 2 szt.
- 9 - lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem po prawej stronie; wymiar: 60x45cm; zakres regulacji kąta nachylenia 0°-22° - 1 szt.
- 10 - poręcz wc ścienna łukowa uchylna, długości 85cm; wraz ze stelażem mocującym szer. 30cm, wys. 113cm (rama stalowa, płyta ze sklejki wodoodpornej) - 1 szt.
- 12 - poręcz wc prosta mocowana do ściany, szerokości 60cm; z uchwytem na papier toaletowy z zaciskiem do montażu na poręczy - 1 szt.

UWAGA:
- RZUT ORAZ ILOŚCI WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY POKAZANE DLA ŁAZIENKI NR 1/9. TRZY POZOSTAŁE ŁAZIENKI NR 0/7, 2/10, 3/8 POSIADAJĄ PODOBNY UKŁAD URZĄDZEŃ I TAKĄ SAMĄ ILOŚĆ WYPOSAŻENIA
- UMYWALKA I MISKA USTĘPOWA ZOSTAŁY WYKAZANE W ZESZYCIE 3 - REMONT INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH -WYKOŃCZENIE ŚCIAN I PODŁOGI WG ZESZYTU 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

ILOŚCI PODANE DLA 1 ŁAZIENKI !

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ilawa”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ILAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ilawa

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

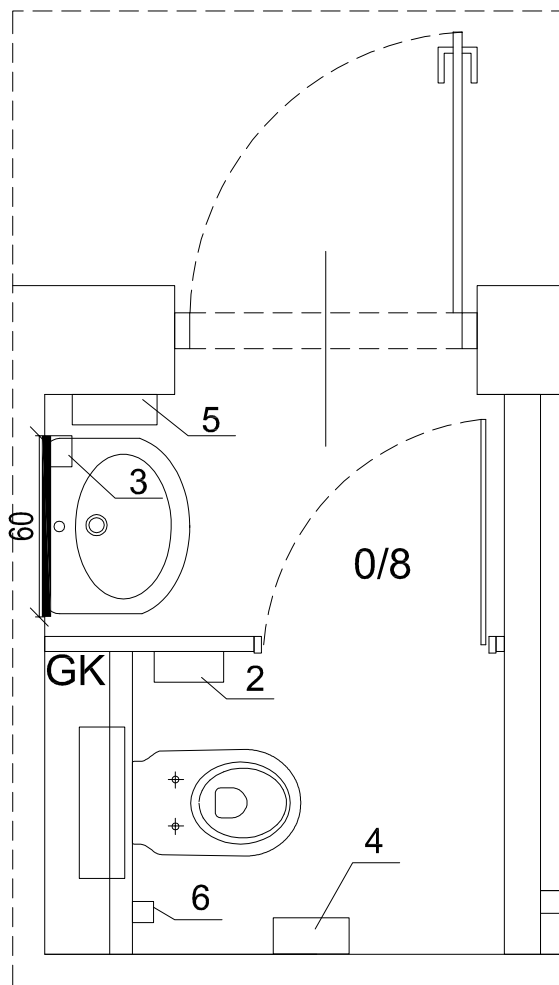
11

WYPOSAŻENIE TOALET
DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Skala: 1:25

15.11.2016r.

Wykaz wyposażenia łazienki pom. 0/8-
taki sam dla pom. 1/10, 2/11,3/9
(4 ŁAZIENKI W PODOBNYM UKŁADZIE)



UWAGA:

- RZUT ORAZ ILOŚCI WYPOSAŻENIA
ZOSTAŁY POKAZANE DLA ŁAZIENKI
NR 0/8. TRZY POZOSTAŁE ŁAZIENKI
NR 1/10, 2/11, 3/9 POSIADAJĄ
PODOBNY UKŁAD URZĄDZEŃ ORAZ
TAKĄ SAMĄ ILOŚĆ WYPOSAŻENIA

Wyposażenie toalety - wszystko ze stali
nierdzewnej szczotkowanej:

2 - kosz naścienny na odpadki higieniczne
z pokrywą 5 l - 1 szt.

3 - dozownik do mydła w płynie 0,65 l,
z zaworem niekapkiem, z okienkiem do kontroli
poziomu mydła, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.

4 - pojemnik na papier toaletowy, wymiary:
wys. 26cm, szer. 24cm, gł. 10cm, zamknięcie
na kluczyk - 1 szt.

5 - podajnik ręczników, z okienkiem do kontroli
poziomu papieru
w podajniku, wymiary: wys. 21cm, szer. 27cm,
gł. 12cm, zamknięcie na kluczyk - 1 szt.

6 - uchwyt szczotki toaletowej mocowany
do ściany wraz ze szczotką - 1 szt.

7 - lustro klejone do ściany o szerokości 60 cm,
wysokości 120 cm; krawędź dolna usytuowana
na wysokości 100cm od poziomu wykończonej
posadzki - 1 szt.

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

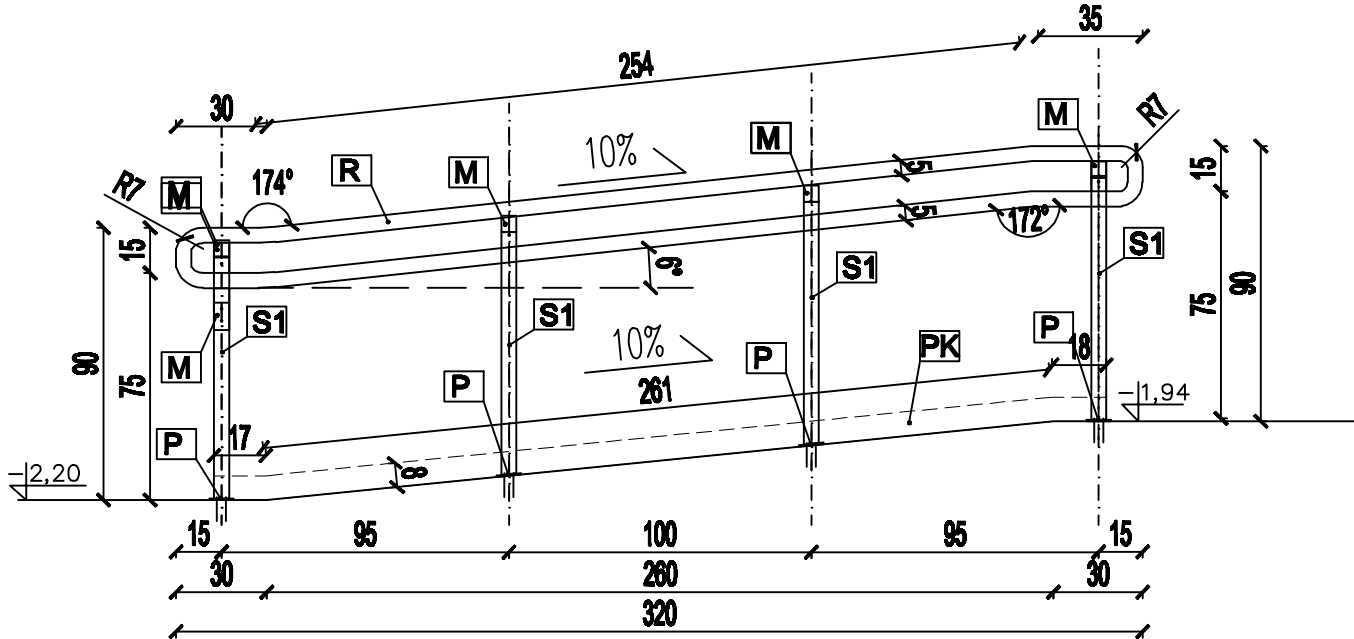
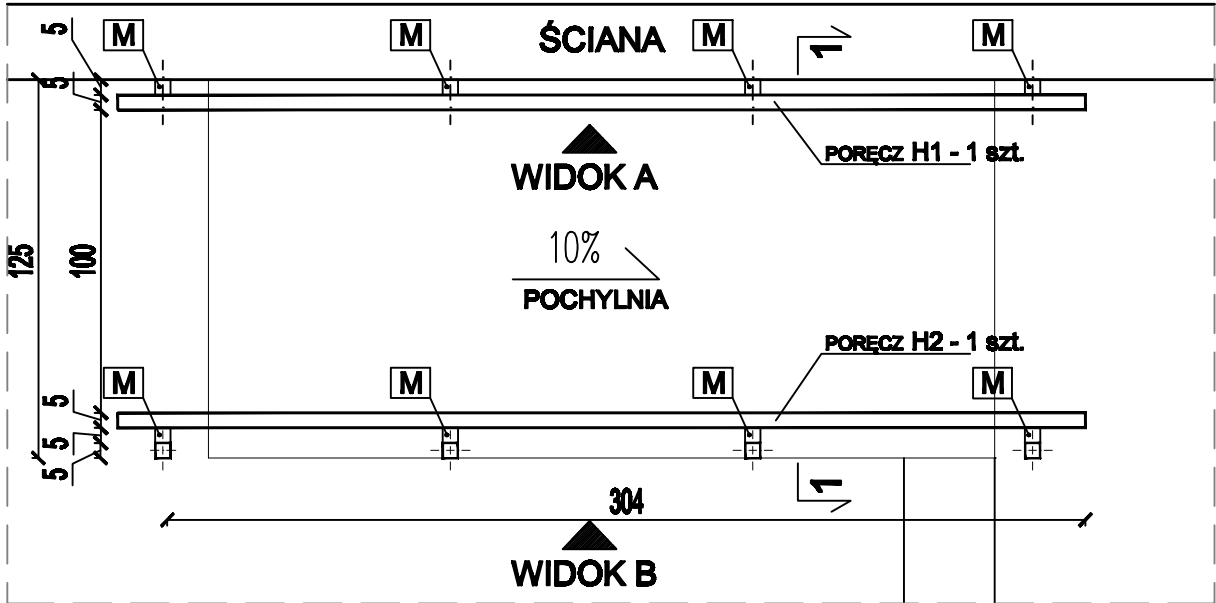
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

12

WYPOSAŻENIE TOALET
DLA PERSONELU

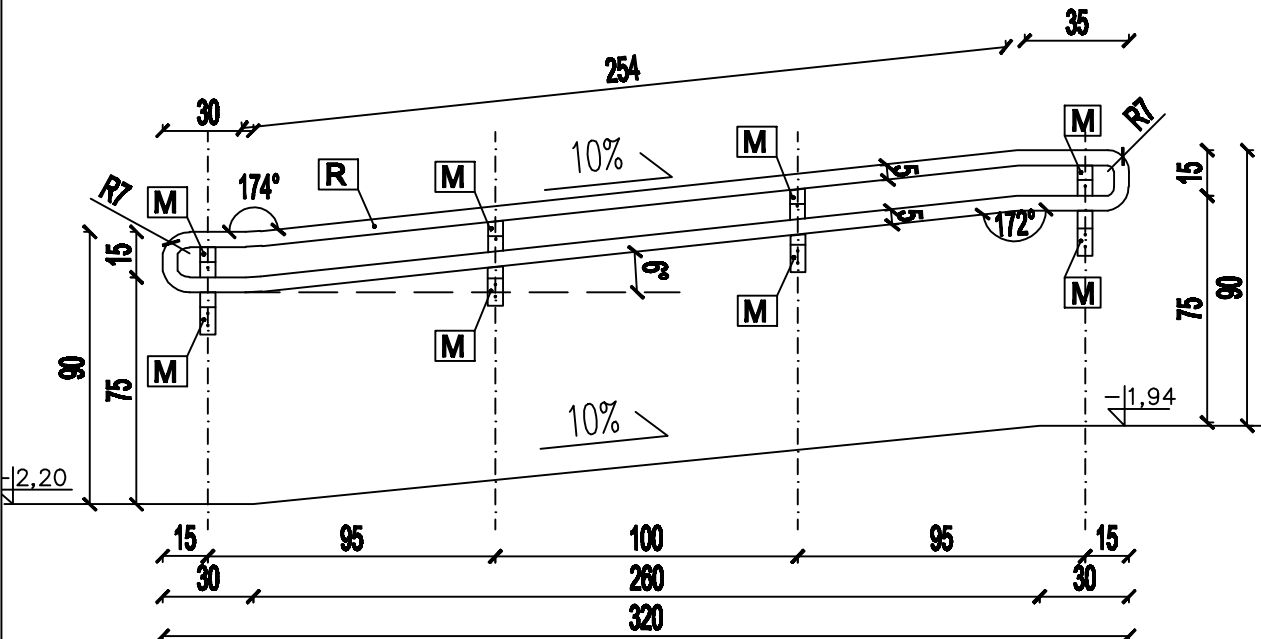
RZUT PORĘCZY H1, H2:



WIDOK B PORĘCZ H2

WYKAZ ELEMENTÓW DLA 1 szt. PORĘCZY:

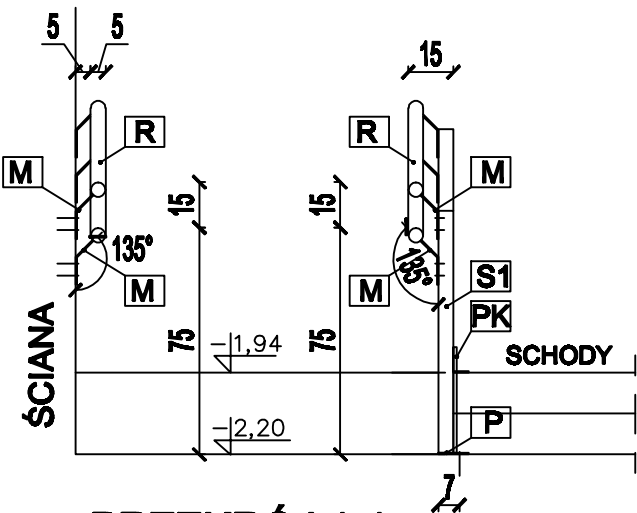
| | | |
|----|---|----------|
| S1 | SŁUPEK 50x50x4mm, H=80cm | - 4szt. |
| P | PŁASKOWNIK 80x5mm, L=10cm | - 4szt. |
| R | RURA Ø50mm, L=670cm | - 1szt. |
| M | PŁASKOWNIK 50x5mm, L=17cm (WYGIĘTY POD KĄTEM 135°) | - 8szt. |
| | KOTWA DO BETONU M8/100 | - 8szt. |
| | ŚRUBA M6 | - 16szt. |
| PK | PŁASKOWNIK 10x80mm L=296cm | - 1szt. |



WIDOK A PORĘCZ H1

WYKAZ ELEMENTÓW DLA 1 szt. PORĘCZY:

| | | |
|---|---|----------|
| R | RURA Ø50mm, L=670cm | - 1szt. |
| M | PŁASKOWNIK 50x5mm, L=17cm (WYGIĘTY POD KĄTEM 135°) | - 8szt. |
| | KOTWA DO BETONU M8/90 | - 16szt. |



PRZEKRÓJ 1-1

- UWAGA:**
- WSZYSTKIE ELEMENTY PORĘCZY WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ.
 - DOSTAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZELICZENIA KONSTRUKCJI ZESTAWÓW I PRZYJĘCIA PEŁNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRACĘ WSZYSTKICH ELEMENTÓW WBUDOWANEGO ZESTAWU, JEGO WŁAŚCIWE ZAKOTWIENIE I POWIĄZANIE Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W SPOSÓB NIEPOWODUJĄCY NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK STATYKI, FIZYKI I ESTETYKI BUDOWLI.
 - WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED WYTWORZENIEM ZESTAWU I UZYSKAĆ INTERPRETACJĘ NADZORU AUTORSKIEGO W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI.
 - SŁUPKI 'S1' NALEŻY ZESPAWAĆ Z PODSTAWAMI 'P', KTÓRE POWINNY POSIADAĆ OTWORY MONTAŻOWE 2x Ø10MM.
 - KAŻDA Z PODSTAW SŁUPKÓW KOTWIONA DO PODŁOŻA PRZY POMOCY DWÓCH KOTWÓW M8/100.
 - KOTWY WYKONANE Z PRĘTÓW GWINTOWANYCH ZABEZPIECZONYCH PRZED WYKRĘCENIEM POPRZEC ŚCIĘCIĘ ZAKOŃCZENIA PRĘTA.
 - SŁUPKI 'S1' POWINNY POSIADAĆ W GÓRNEJ CZĘŚCI PO 4 OTWORY Ø8MM W CELU PRZYKRĘCENIA DO KAŻDEGO Z NICH PO DWIE MARKI 'M' MOCUJĄCE POCHWYT - MONTAŻ ZA POMOCĄ ŚRUB M6.
 - WSZYSTKIE MARKI 'M' NALEŻY PRZYSPAWAĆ DO POCHWYTU 'R'.
 - MARKI 'M' WYKONAĆ WYGIĘTE POD KĄTEM 135° Z DWOMA OTWORAMI Ø8MM W MIEJSCACH SKRĘCENIA ZE SŁUPKAMI 'S1'.
 - PŁASKOWNIK 'PK' PRZYKRĘCONY OD ZEWNĘTRZNEJ STRONY POCHYLNI DO SŁUPKÓW S1 ZA POMOCĄ ŚRÓB Z PŁASKIMI GWINTAMI.

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Rawa”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Investor:



GINA MIEJSKA RAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Rawa

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 48, 04-168 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: spacad@pro.onet.pl; www.spacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 58/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

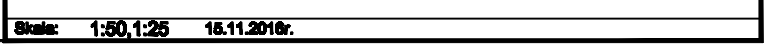
arch. Paulina Galińska

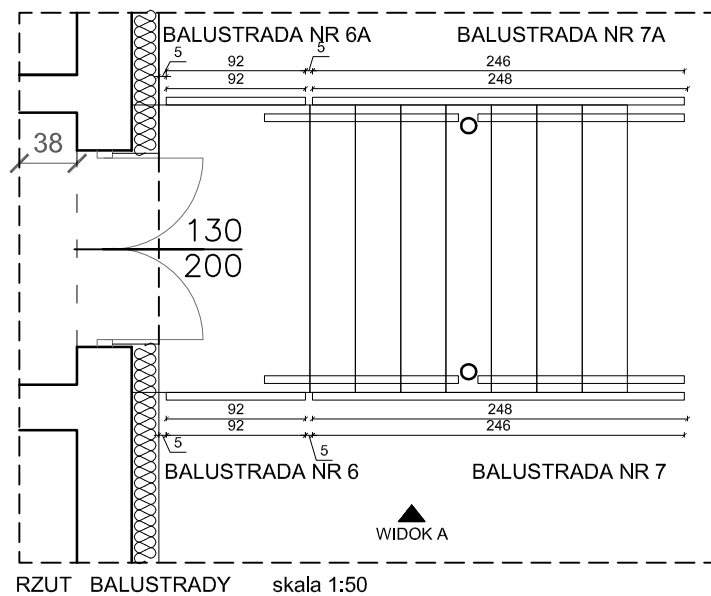
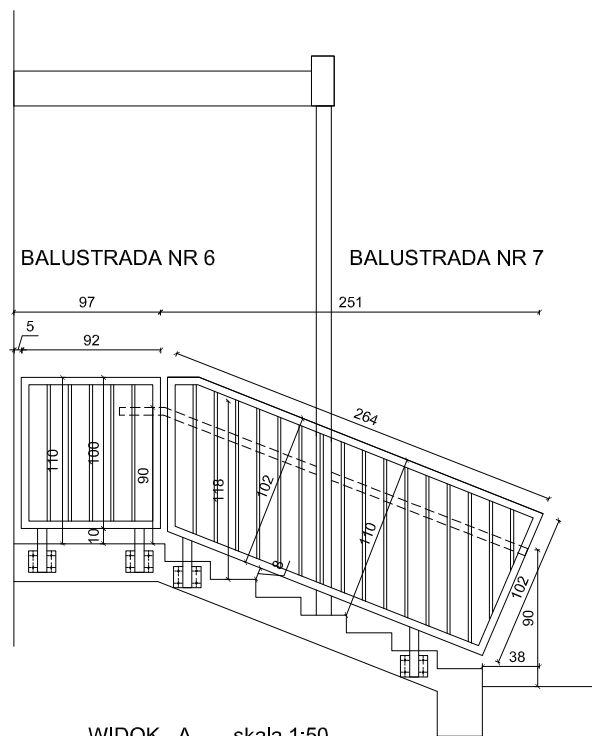
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

13

PORĘCZE WEWNĘTRZNE PRZY POCHYLNI
DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH H1, H2

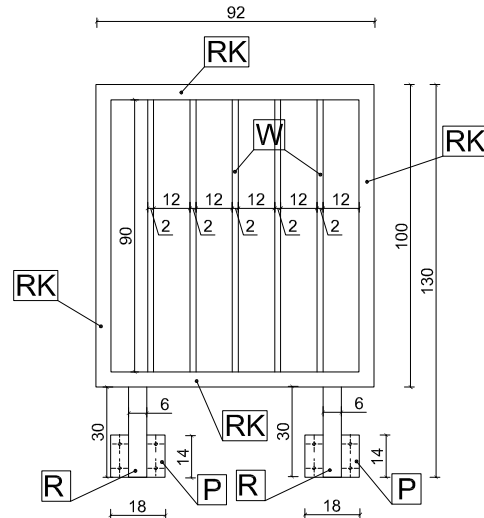




UWAGA!

BALUSTRADA NR 6A I 7A TAKA SAMA JAK
BALUSTRADA NR 6 I 7 Z WYJĄTKIEM MOCOWANIA
ELEMENTÓW 'P' - ELEMENTY TE MOCOWANE
Z DRUGIEJ STRONY ELEMNTU 'R'

BALUSTRADA NR 6

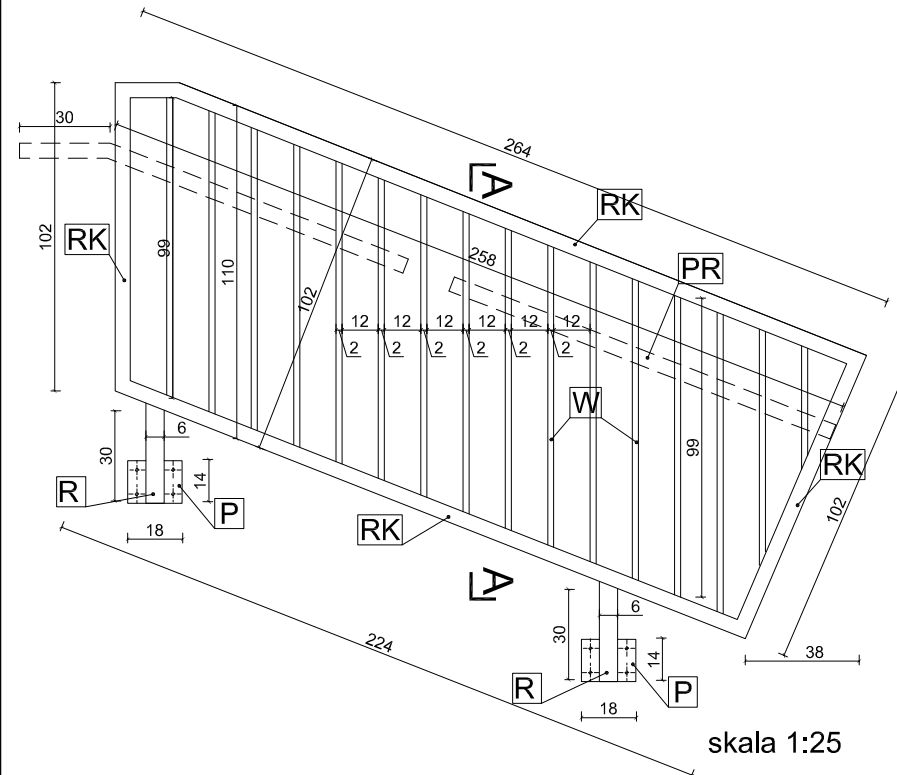


skala 1:25

BALUSTRADA NR 6

| | PROFIL STALOWY | DŁUGOŚĆ [mm] | CIEŻAR [kg/m] | IŁOŚĆ [sztuka] | CIEŻAR CAŁKOWITY [kg] |
|----|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| RK | □ 50x50x5 | 3840 | 7,07 | 1 | 27,15 |
| R | □ 60x50x6 | 300 | 9,23 | 2 | 5,54 |
| W | □ 40x20x2 | 1100 | 1,76 | 5 | 9,68 |
| P | □ 180x10 | 140 | 14,13 | 2 | 3,96 |
| | | | | | 46,33 |

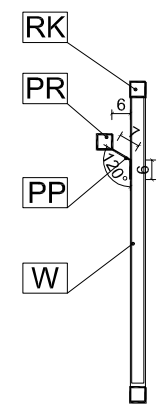
BALUSTRADA NR 7



skala 1:25

BALUSTRADA NR 7

| | PROFIL STALOWY | DŁUGOŚĆ [mm] | CIEŻAR [kg/m] | IŁOŚĆ [sztuka] | CIEŻAR CAŁKOWITY [kg] |
|----|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| RK | □ 50x50x5 | 6920 | 7,07 | 1 | 48,92 |
| R | □ 60x50x6 | 360 | 9,23 | 2 | 6,65 |
| W | □ 40x20x2 | 990 | 1,76 | 16 | 27,89 |
| P | □ 180x10 | 140 | 14,13 | 2 | 3,96 |
| PR | □ 50x50x5 | 2880 | 7,07 | 1 | 20,36 |
| PP | □ 20x5 | 150 | 7,85 | 6 | 7,07 |
| | | | | | 114,49 |



A-A

UWAGA:

- 1.WSZYSTKIE ELEMENTY BALUSTRAD SPAWANE
STALOWE, OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE
PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038.
- 2.DOSTAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO
PRZELICZENIA KONSTRUKCJI ZESTAWÓW
I PRZYJĘCIA PEŁNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA
PRACĘ WSZYSTKICH ELEMENTÓW
WBUDOWANEGO ZESTAWU, JEGO WŁAŚCIWE
ZAKOTWIENIE I POWIĄZANIE Z ELEMENTAMI
TOWARZYSZĄCYMI W SPOSÓB NIEPOWODUJĄCY
NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK STATYKI, FIZYKI
I ESTETYKI BUDOWLI.
3. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE
PRZED WYTWORZENIEM ZESTAWU I UZYSKAĆ
INTERPRETACJĘ NADZORU AUTORSKIEGO W
PRZYPADKU ROZBIEŻNIŚCI.
4. WSZYSTKIE ELEMENTY NALEŻY ZESPAWAĆ,
A PŁASKOWNIKI 'P' POWINNY POSIADAĆ OTWORY
MONTAŻOWE 4x Ø10MM.
5. KAŻDA Z BALUSTRAD MOCOWANA DO BOKU
SCHODÓW ZA POMOCĄ PŁASKOWNIKÓW 'P'
KOTWIONYCH DO PODŁOŻA PRZY POMOCY
CZTERECH KOTEW
6. ELEMENTPOCHWYTU 'PR' MOCOWANY DO
ELEMENTÓW W POPRZEC PŁASKOWNIKI 'PP'

PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Iława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA IŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

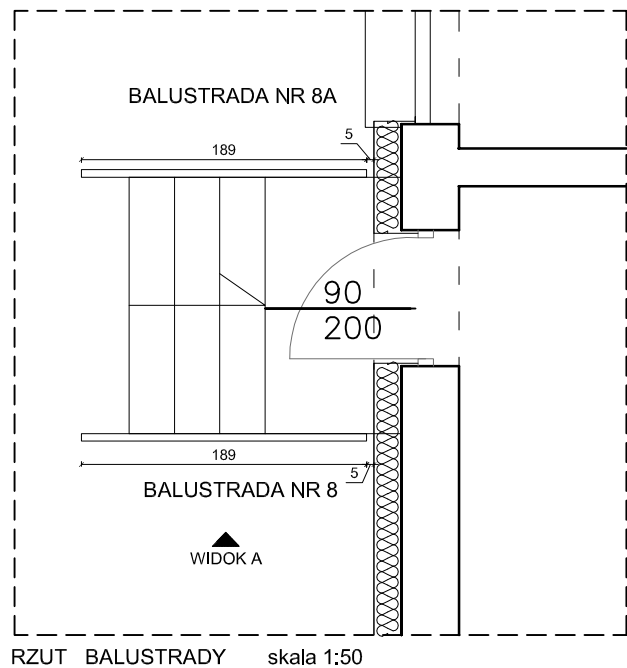
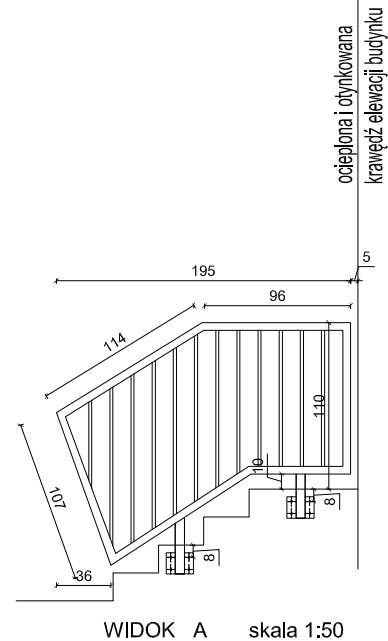
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

15

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA PRZY SCHODACH
DO WEJŚCIA BOCZNEGO

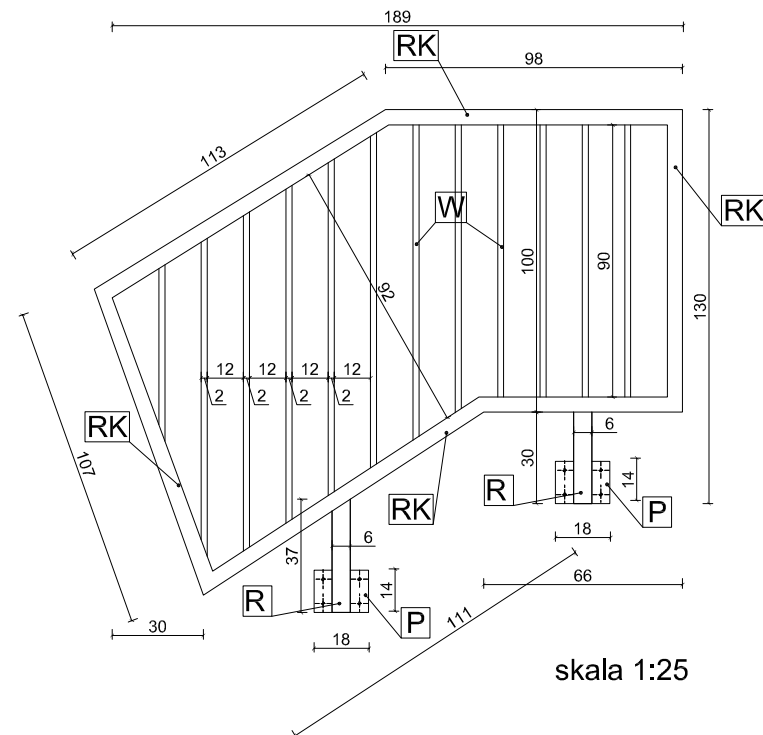
Skala: 1:50, 1:25 15.11.2016r.



UWAGA!

BALUSTRADA NR 8A I TAKA SAMA JAK
BALUSTRADA NR 8 Z WYJĄTKIEM MOCOWANIA
ELEMENTÓW 'P' - ELEMENTY TE MOCOWANE
Z DRUGIEJ STRONY ELEMNTU 'R'

BALUSTRADA NR 8



| BALUSTRADA NR 8 | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| | PROFIL STALOWY | DŁUGOŚĆ [mm] | CIEŻAR [kg/m] | IŁOŚĆ [sztuki] | CIEŻAR CAŁKOWITY [kg] |
| RK | □ 50x50x5 | 6100 | 7,07 | 1 | 43,13 |
| R | □ 60x50x6 | 370 | 9,23 | 1 | 3,42 |
| R | □ 60x50x6 | 300 | 9,23 | 1 | 2,77 |
| W | □ 40x20x2 | 900 | 1,76 | 12 | 19,00 |
| P | ▢ 180x10 | 140 | 14,13 | 2 | 3,96 |
| | | | | | 72,28 |

- UWAGA:**
- WSZYSTKIE ELEMENTY BALUSTRAD SPAWANE STALOWE, OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038.
 - DOSTAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZELICZENIA KONSTRUKCJI ZESTAWÓW I PRZYJĘCIA PEŁNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRACĘ WSZYSTKICH ELEMENTÓW WBUDOWANEGO ZESTAWU, JEGO WŁAŚCIWE ZAKOTWIENIE I POWIĄZANIE Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W SPOSÓB NIEPOWODUJĄCY NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK STATYKI, FIZYKI I ESTETYKI BUDOWLI.
 - WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED WYTWORZENIEM ZESTAWU I UZYSKAĆ INTERPRETACJĘ NADZORU AUTORSKIEGO W PRZYPADKU ROZBIEŻNIŚCI.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY NALEŻY ZESPAWAĆ, A PŁASKOWNIKI 'P' POWINNY POSIADAĆ OTWORY MONTAŻOWE 4x Ø10MM.
 - KAŻDA Z BALUSTRAD MOCOWANA DO BOKU SCHODÓW ZA POMOCĄ PŁASKOWNIKÓW 'P' KOTWIONYCH DO PODŁOŻA PRZY POMOCY CZTERECH KOTEW

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb. 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Łława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Łława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

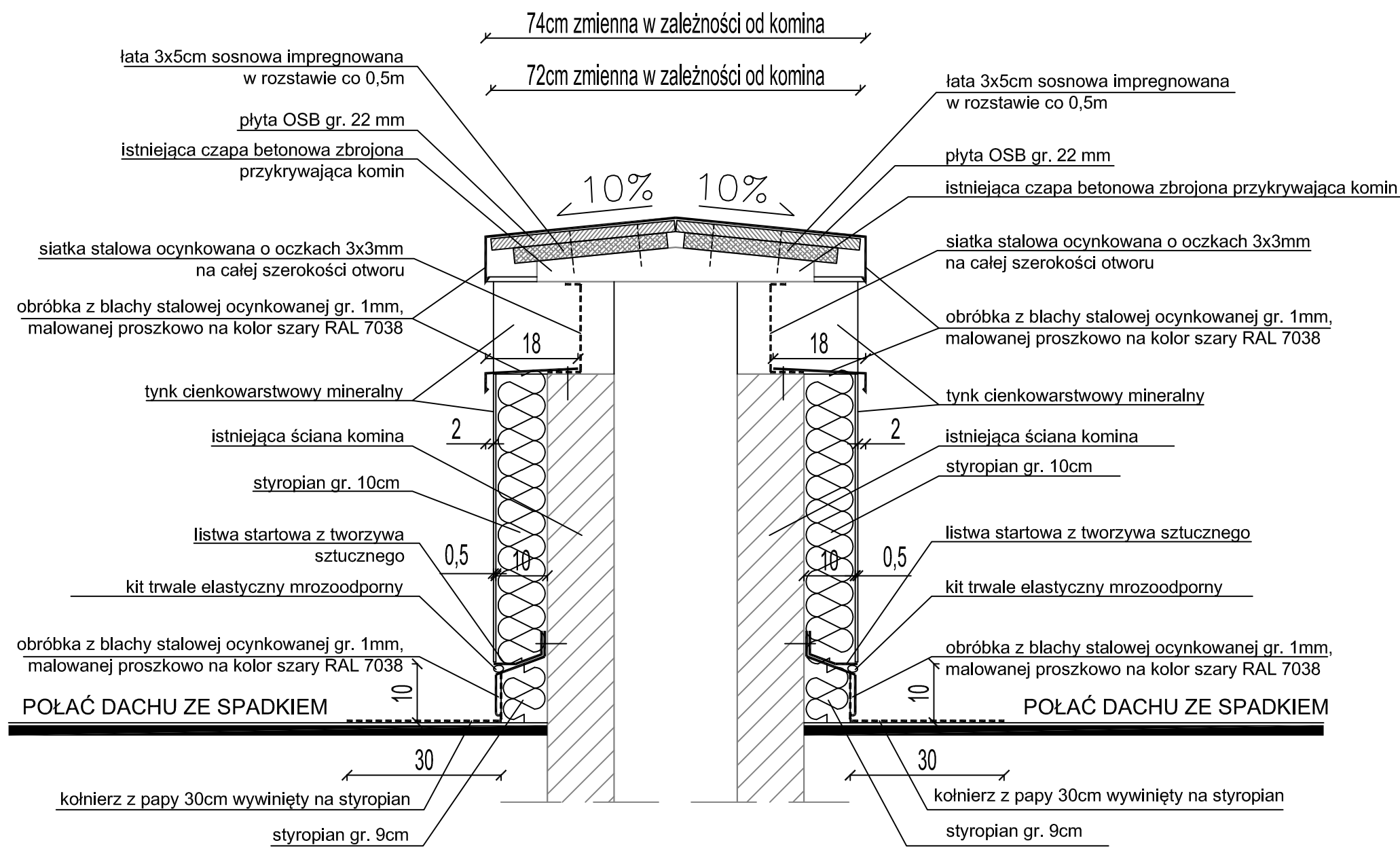
Nazwa rysunku:

16

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA PRZY SCHODACH
DO MAGAZYNU

Skala: 1:50,1:25 15.11.2016r.

- UWAGA:
1. PRZEKRÓJ PRZEDSTAWIA SPOSÓB WYKOŃCZENIA WSZYSTKICH KOMINÓW.
 2. ŚCIANY KAŻDEGO KOMINA WYKOŃCZONE TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM MINERALNYM O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 1,5; MALOWANY 2x SAMOCZYSZCZĄCĄ SIĘ FARBĄ BARWIONĄ NA KOLOR SZARY NCS 2502-Y



PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ilawa”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ILAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ilawa

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

Numer rysunku:

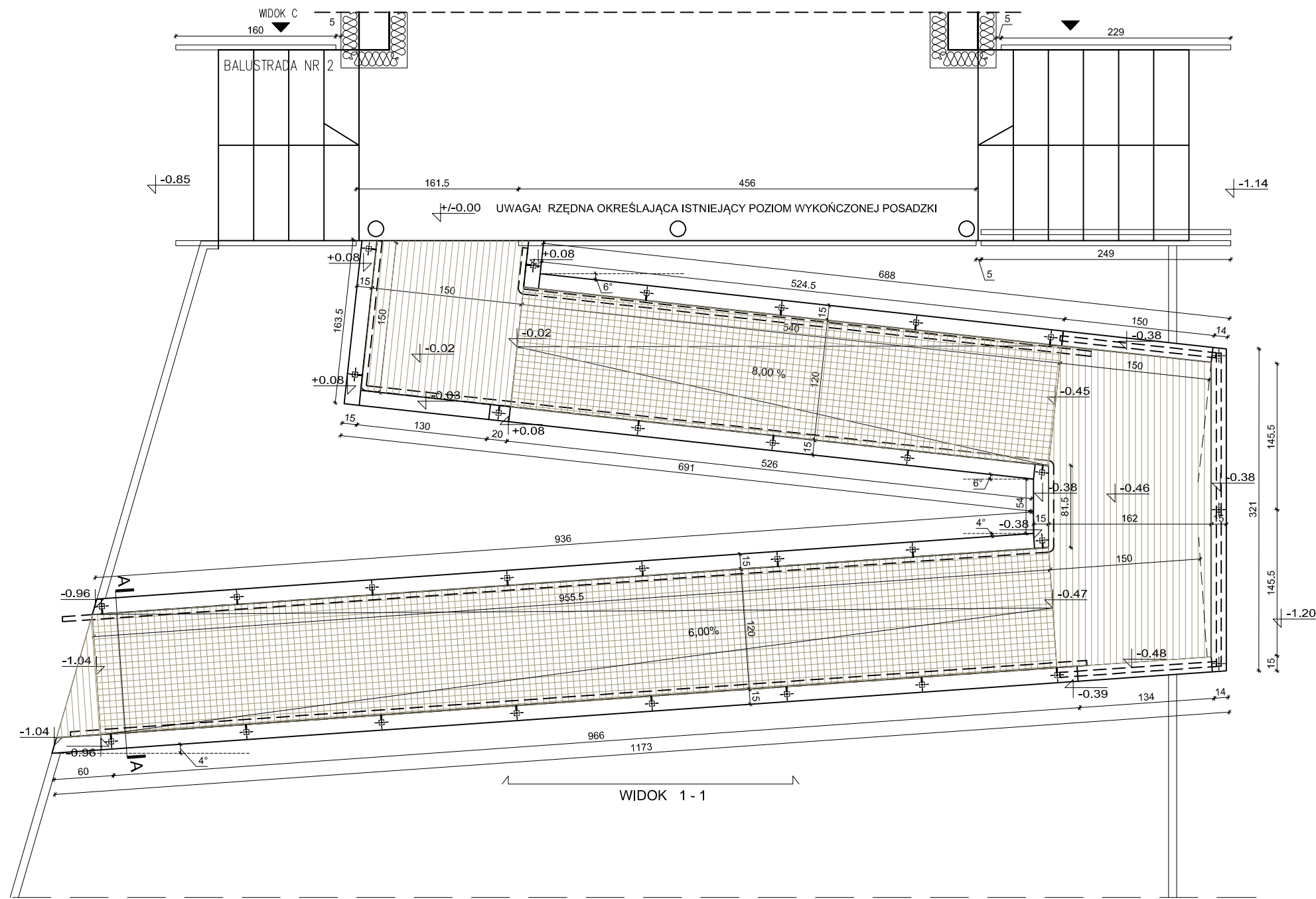
Nazwa rysunku:

17

DETAL OCIEPLENIA I WYKOŃCZENIA KOMINÓW
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ NA DACHACH

Skala: 1:10

15.11.2016r.

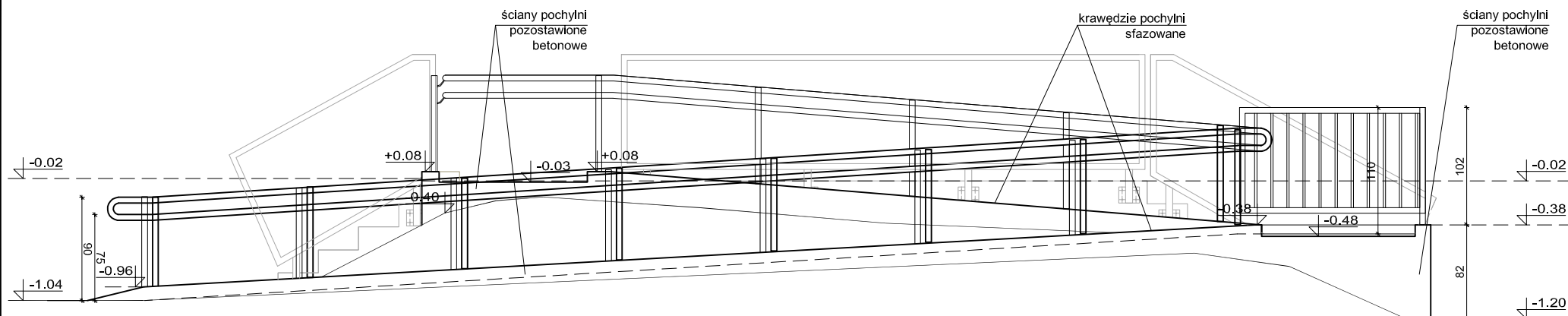


RZUT POCHYLNI

skala 1:50

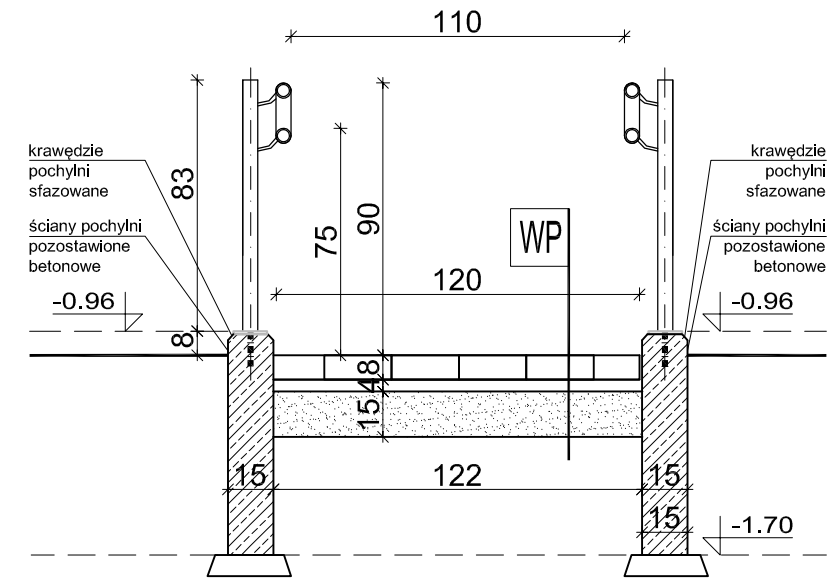
LEGENDA:

- NAWIERZCHNIA SPOCZNIKÓW Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ 10X10 CM
- NAWIERZCHNIA POCHYLNI Z KOSTKI GRANITOWEJ ŁAMANEJ 8X10 CM



WIDOK 1-1 POCHYLNI

skala 1:50



PRZĘKRÓJ A-A

skala 1:25

WP | warstwy pochylni

| | |
|-------|---|
| 100mm | kostka granitowa cięta 10x10 cm (w miejscach spoczników), kostka granitowa łamana 8x11 cm (w miejscach pochylni); zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2mm |
| 40mm | podsyпка cementowo-płaskowa 1:4, 0,2 mm |
| 150mm | podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie |
| | zasypka wykopu, nasyp budowlany z posólki zagęszczonej do ID=0,97 |

UWAGA!

KONSTRUKCJA POCHYLNI WG.RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH K02, K03, K04

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Iława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA IŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

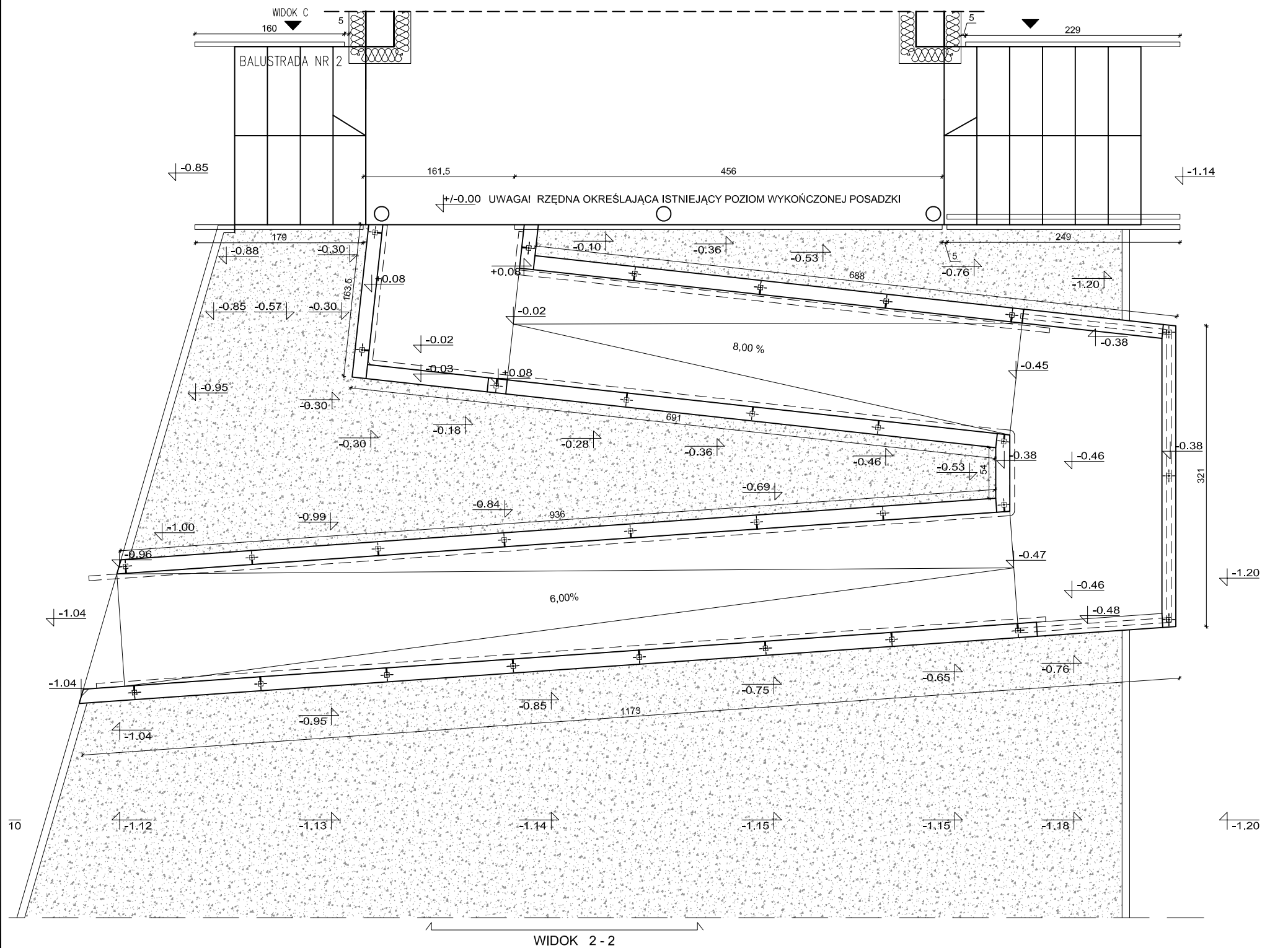
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

18

Pochylnia zewnętrzna

Skala: 1:50, 1:25 15.11.2016r.



LEGENDA:
TEREN WYREGULOWANY I OBSIANY TRAWĄ

UWAGA!

KONSTRUKCJA POCHYLNI WG.RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH
K02, K03, K04

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ
na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Łława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Łława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

architektura: arch. Krzysztof Popiński St 56/84
w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

arch. Paulina Galińska

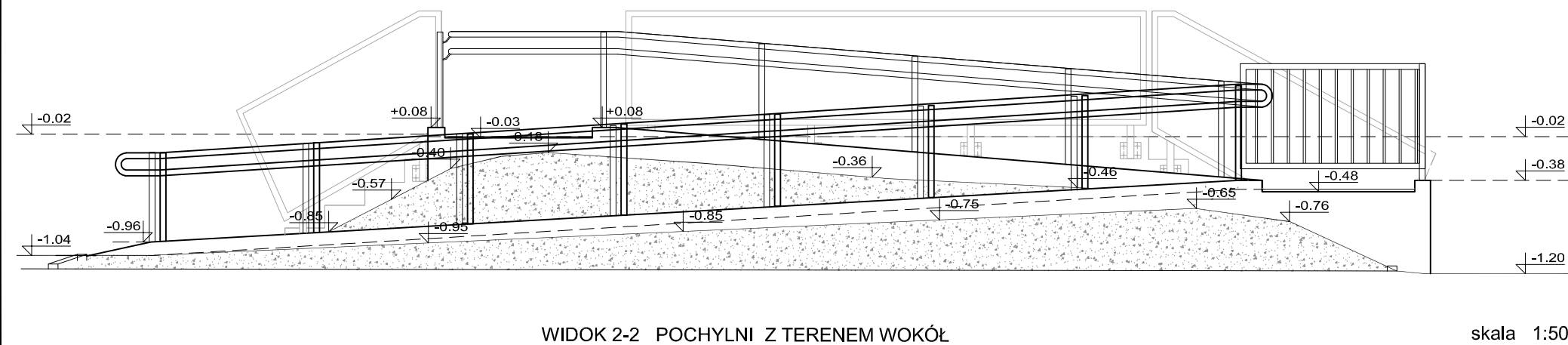
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

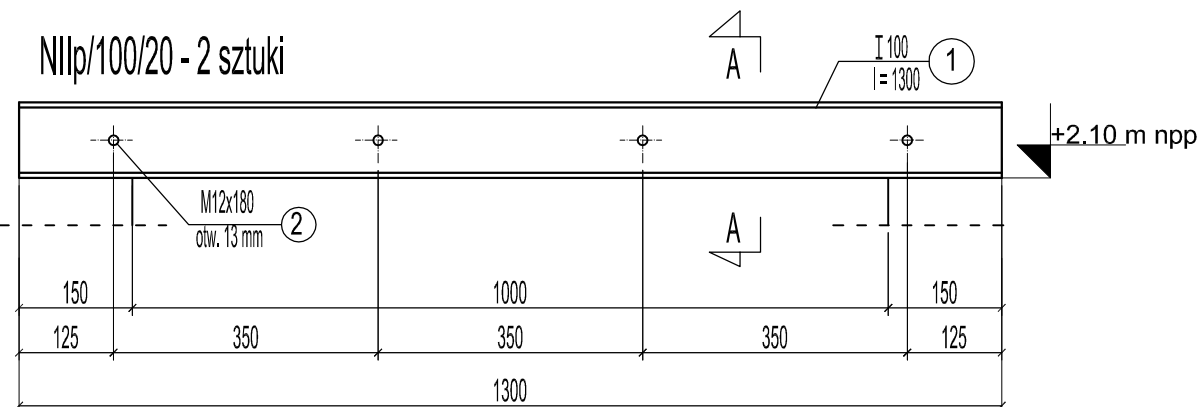
19

Pochylnia zewnętrzna-teren wokół

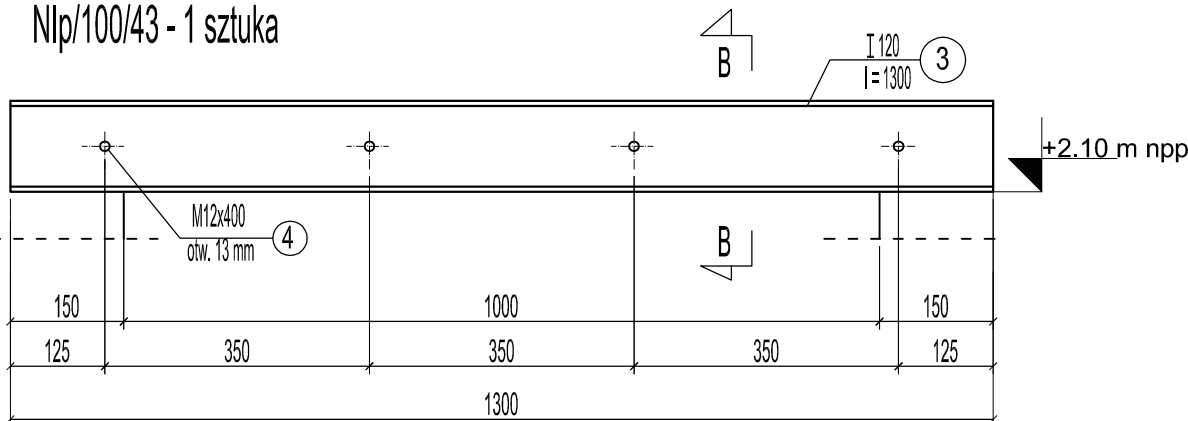
Skala: 1:50 15.11.2016r.



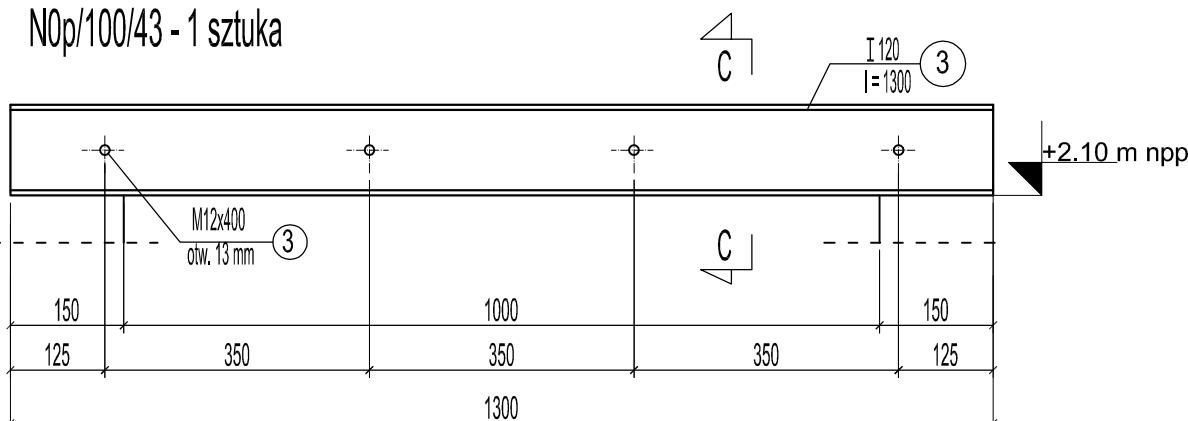
Nlp/100/20 - 2 sztuki



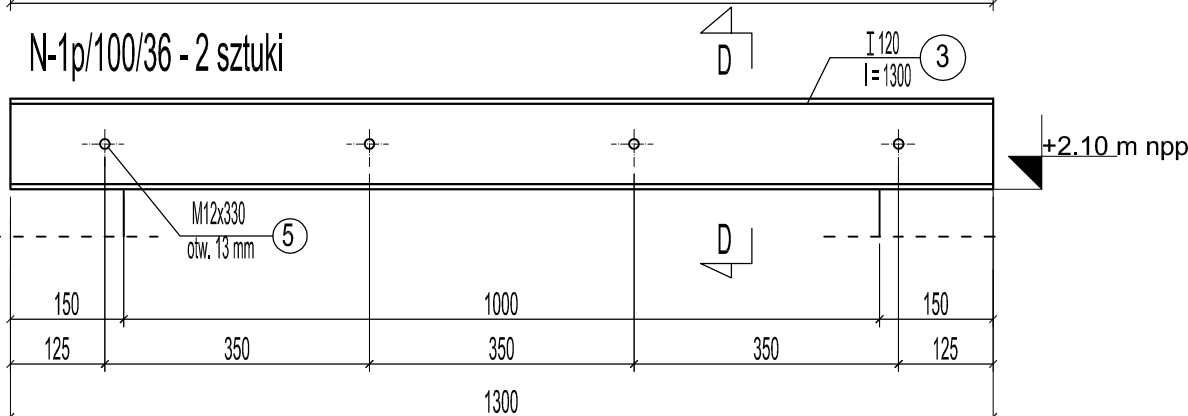
Nlp/100/43 - 1 sztuka



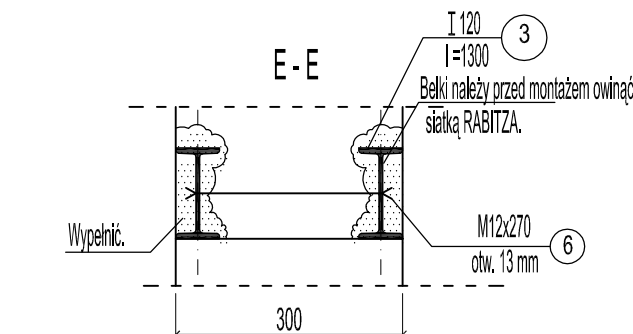
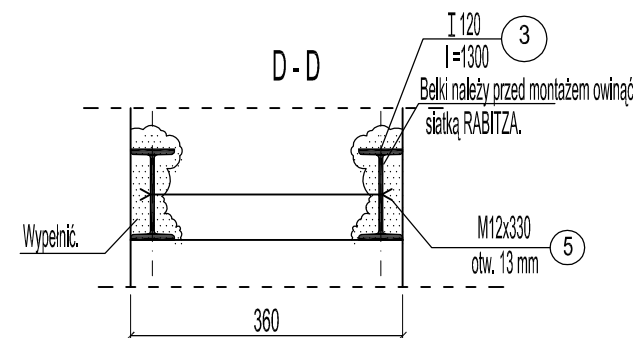
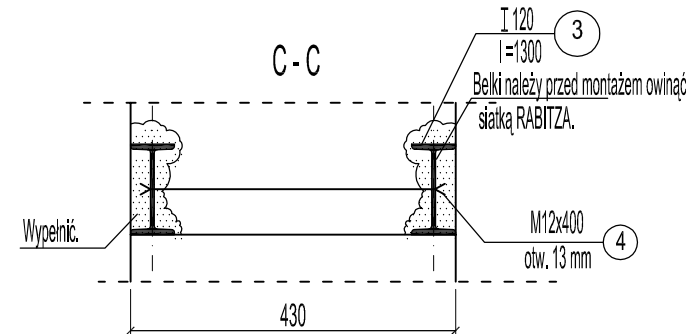
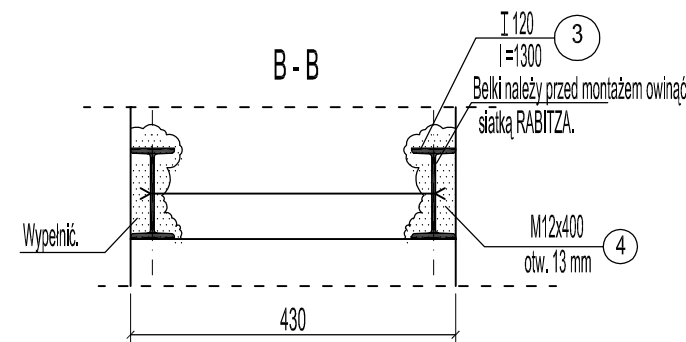
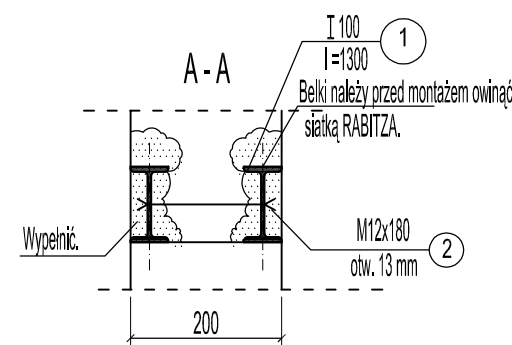
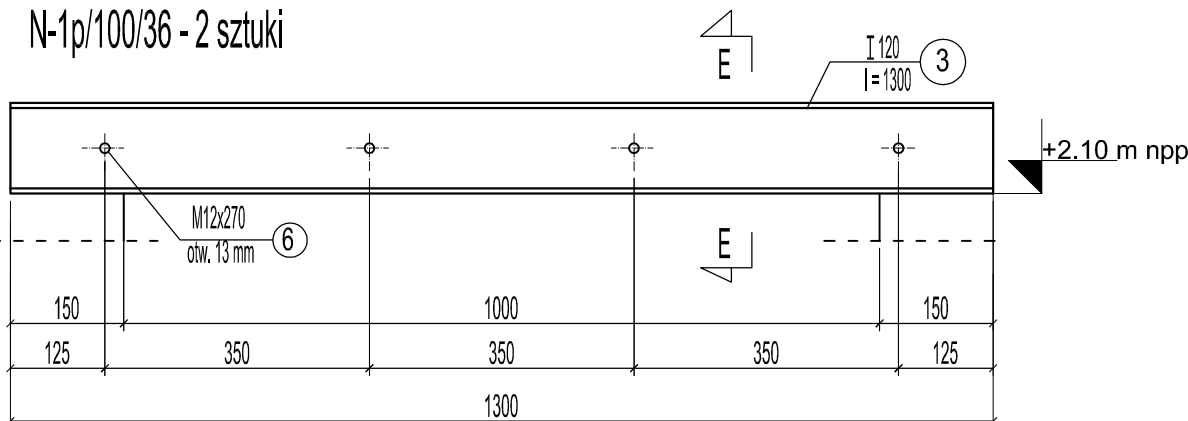
N0p/100/43 - 1 sztuka



N-1p/100/36 - 2 sztuki



N-1p/100/36 - 2 sztuki



| ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|------|-----|
| NUMER ELEM. | PROFIL | DŁUGOŚĆ [mm] | LICZBA [szt.] | MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | MASA 1 szt [kg] | MASA CAŁKOWITA [kg] | MATERIAŁ LUB WYKONANIE | | |
| Nlp/100/20 | 1 | T 100 | 1300 | 2 | 8,34 | 10,84 | 21,7 | SCSX | |
| | 2 | M 12 | 180 | 4 | 1,70 | 0,31 | 1,2 | SCSX | |
| | MASA RAZEM dla 1 sztuki | | | | | | [kg] | 23 | |
| Nlp/100/43 | 3 | T 120 | 1300 | 2 | 11,00 | 14,30 | 28,6 | SCSX | |
| | 4 | M 12 | 400 | 4 | 3,64 | 1,46 | 5,8 | SCSX | |
| | MASA RAZEM dla 1 sztuki | | | | | | [kg] | 34 | |
| Nlp/100/43 | 3 | T 120 | 1300 | 2 | 11,00 | 14,30 | 28,6 | SCSX | |
| | 4 | M 12 | 400 | 4 | 3,64 | 1,46 | 5,8 | SCSX | |
| | MASA RAZEM dla 1 sztuki | | | | | | [kg] | 34 | |
| N-1/100/36 | 3 | T 120 | 1300 | 2 | 11,00 | 14,30 | 28,6 | SCSX | |
| | 5 | M 12 | 330 | 4 | 3,02 | 1,00 | 4,0 | SCSX | |
| | MASA RAZEM dla 1 sztuki | | | | | | [kg] | 33 | |
| N-1/100/30 | 3 | T 120 | 1300 | 2 | 11,00 | 14,30 | 28,6 | SCSX | |
| | 6 | M 12 | 270 | 4 | 2,45 | 0,66 | 2,6 | SCSX | |
| | MASA RAZEM dla 1 sztuki | | | | | | [kg] | 31 | |
| MASA RAZEM dla 2 sztuk | | | | | | | | [kg] | 62 |
| MASA RAZEM dla wszystkich elementów | | | | | | | | [kg] | 242 |

STAL St3SX
ELEKTRODY ER146
wymiary w [mm]

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW
ZE STALI PROFILOWEJ WG ZAŁĄCZNIKA NR 1

UWAGA:

- Spód wszystkich nadproży należy wykonać na wysokości 210 cm ponad wykończoną posadzką kondygnacji.
- Przed zamówieniem elementów nadproży należy zweryfikować grubość konstrukcyjną ścian (bez tynku), weryfikując jednocześnie długości zastosowanych śrub wiążących profile opisanych w projekcie.

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 9
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Iława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA IŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

konstrukcje budowlane: inż. Andrzej Nowicki

St 158/85
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

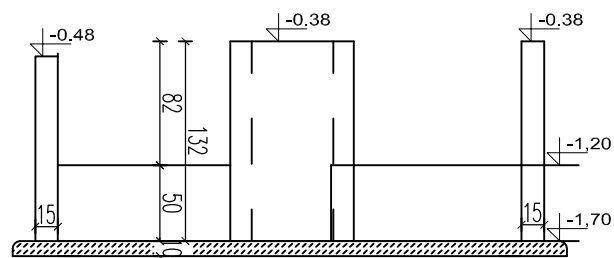
K01

NADPROŻA STALOWE

Skala: 1:10

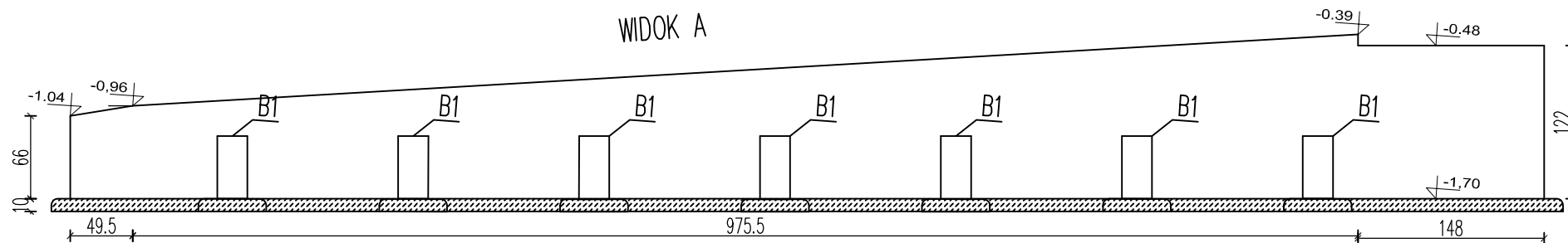
15.11.2016r.

WIDOK B

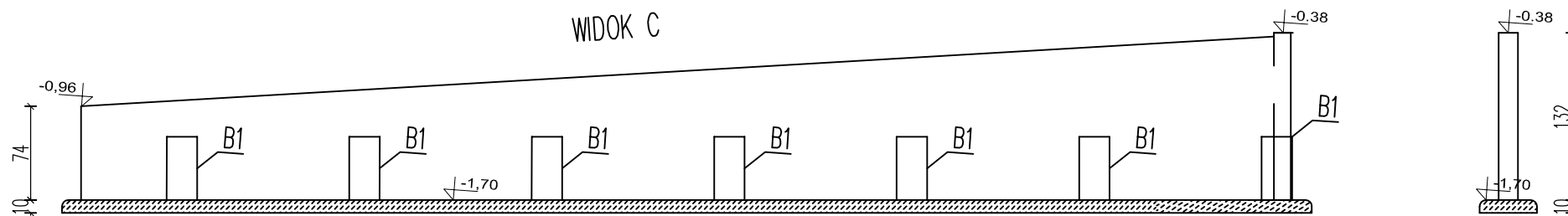


BETON KONSTRUKCYJNY C16/2C
BETON PODKŁADOWY C8/10
STAL ZBROJENIOWA # A-IIIIN B

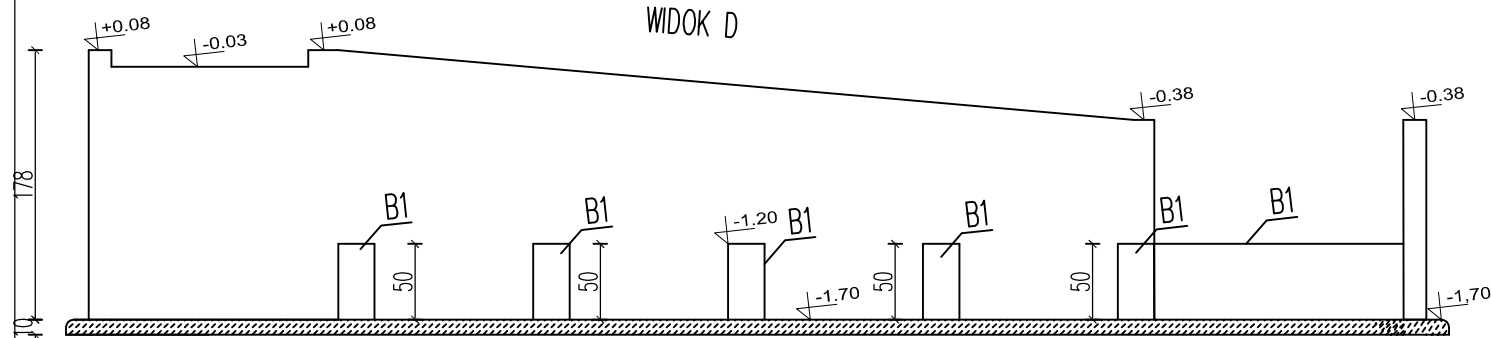
WIDOK A



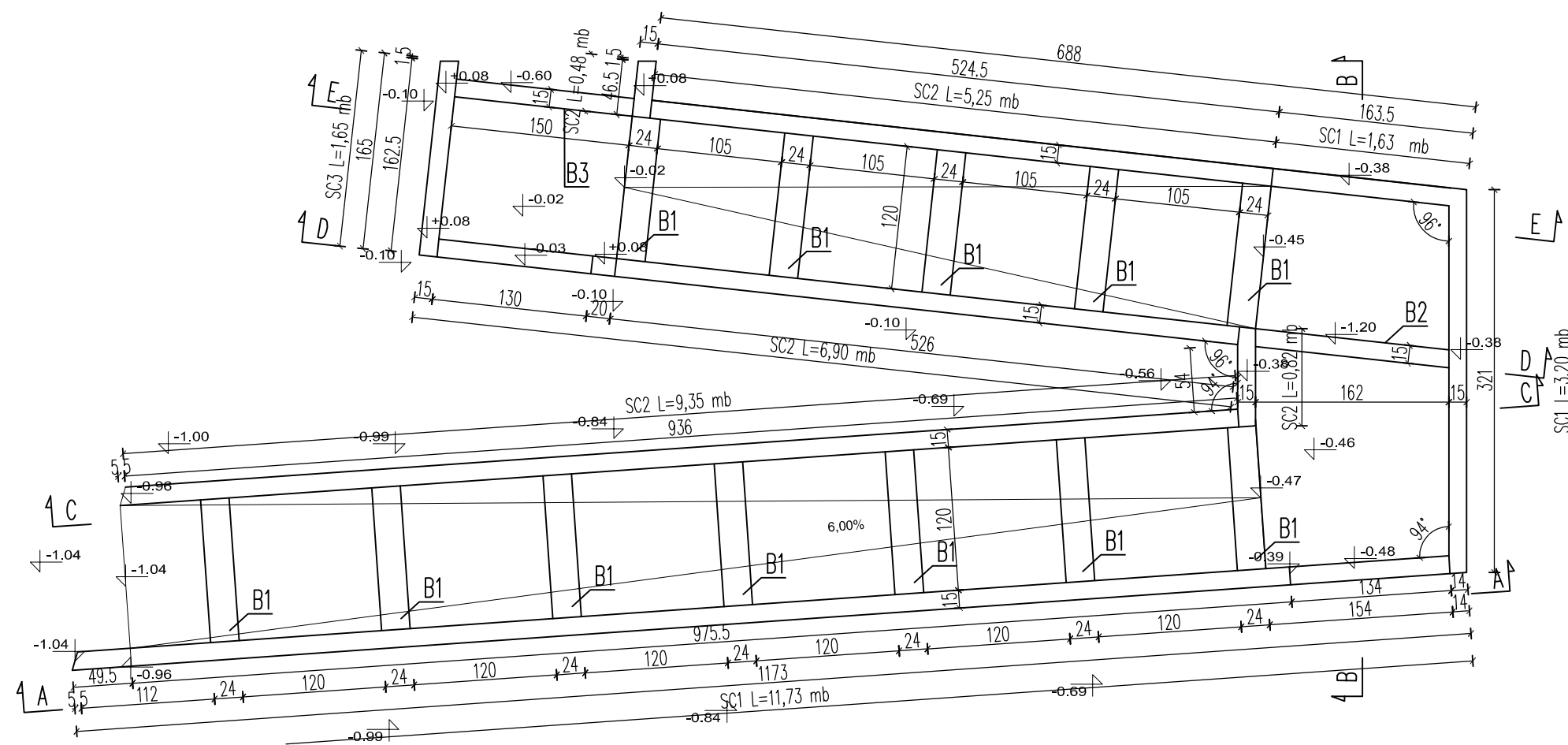
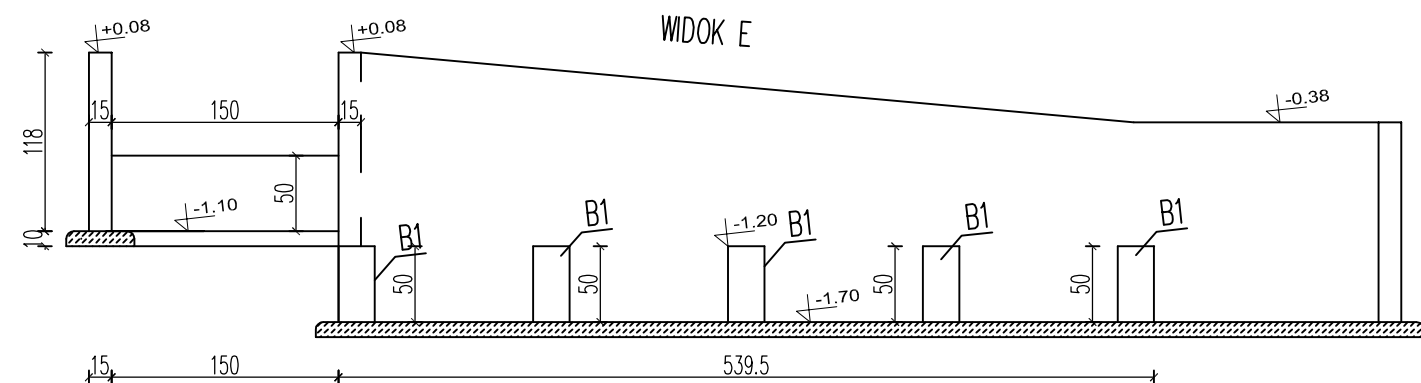
WIDOK C



WIDOK D



WIDOK E



PROJEKT WYKONAWCZY

DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obręb 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA ŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

konstrukcje budowlane: inż. Andrzej Nowicki

St 158/85
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

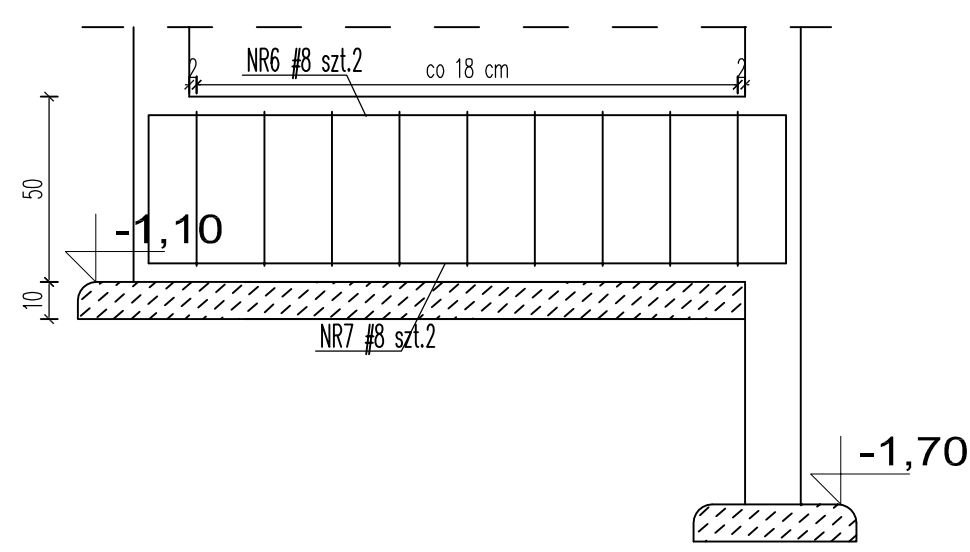
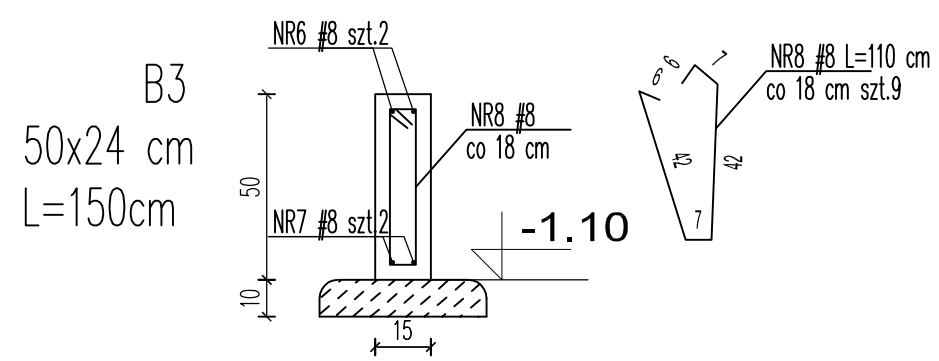
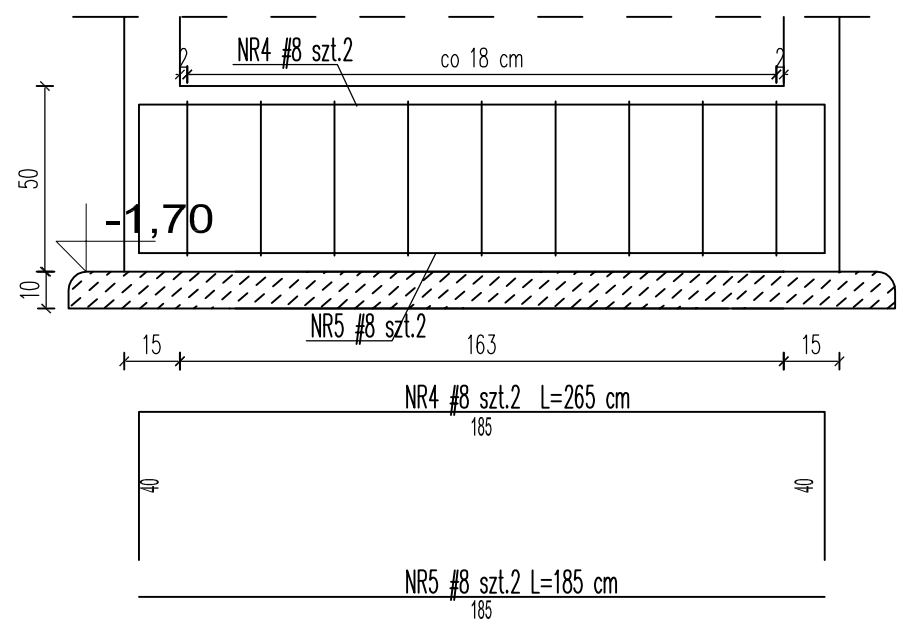
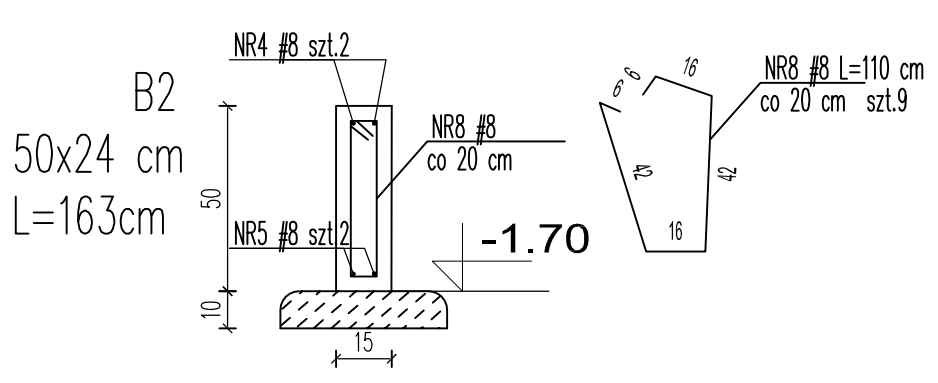
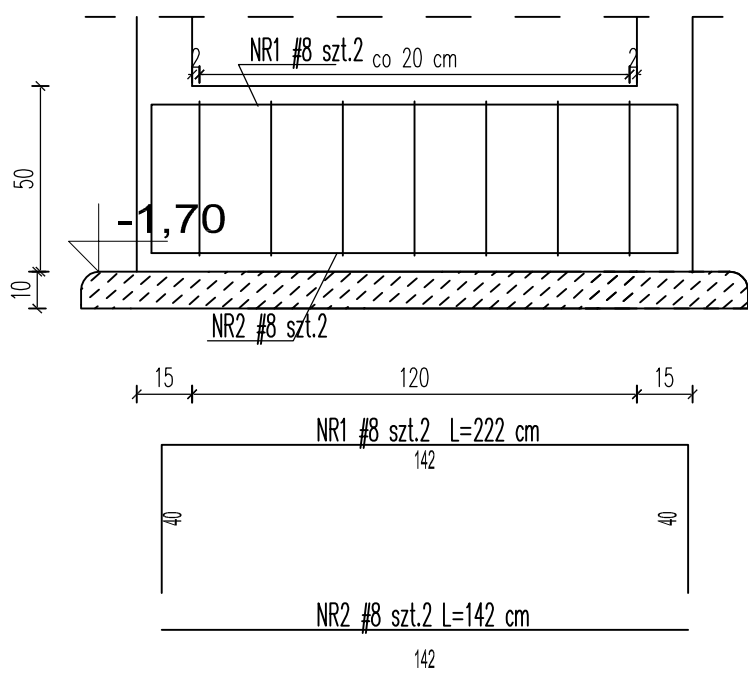
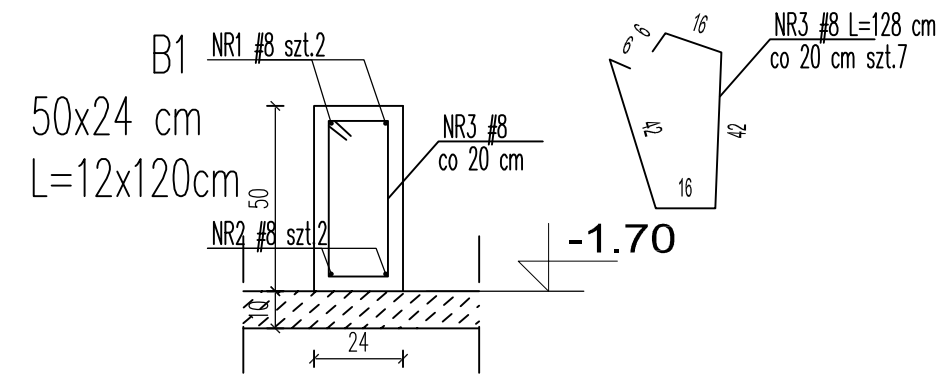
K02

POCHYLNIA
RYSUNEK SZALUNKOWY

Skala:

1:50

15.11.2016r.



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA B1, B2, B3


| NUMER PRĘTA | ŚREDNICA A [mm] | DŁUGOŚĆ C [m] | LICZBA [szt.] | A-IIIIN BSt500S # 8 |
|-------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------|
| 1 | # 8 | 2,22 | 24 | 53.28 |
| 2 | # 8 | 1,42 | 24 | 34.08 |
| 3 | # 8 | 1,28 | 84 | 107.52 |
| 4 | # 8 | 2,65 | 2 | 5.30 |
| 5 | # 8 | 1,85 | 2 | 3.70 |
| 6 | # 8 | 2,52 | 2 | 5.04 |
| 7 | # 8 | 1,72 | 2 | 3.44 |
| 8 | # 8 | 1,10 | 18 | 19.80 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | 232.2 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | 0,396 |
| MASA WG ŚREDNICY [kg] | | | | 91.9 |
| MASA WG GATUNKU [kg] | | | | 91.9 |

BETON KONSTRUKCYJNY C16/20
BETON PODKŁADOWY C8/10
STAL ZBROJENIOWA # A-IIIIN BSt500S

PROJEKT WYKONAWCZY
DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU
SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ
na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul.Gen. Wł. Andersa 9
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Ława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:

 GMINA MIEJSKA ŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

Jednostka projektowa:

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

konstrukcje budowlane: inż. Andrzej Nowicki St 158/85
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

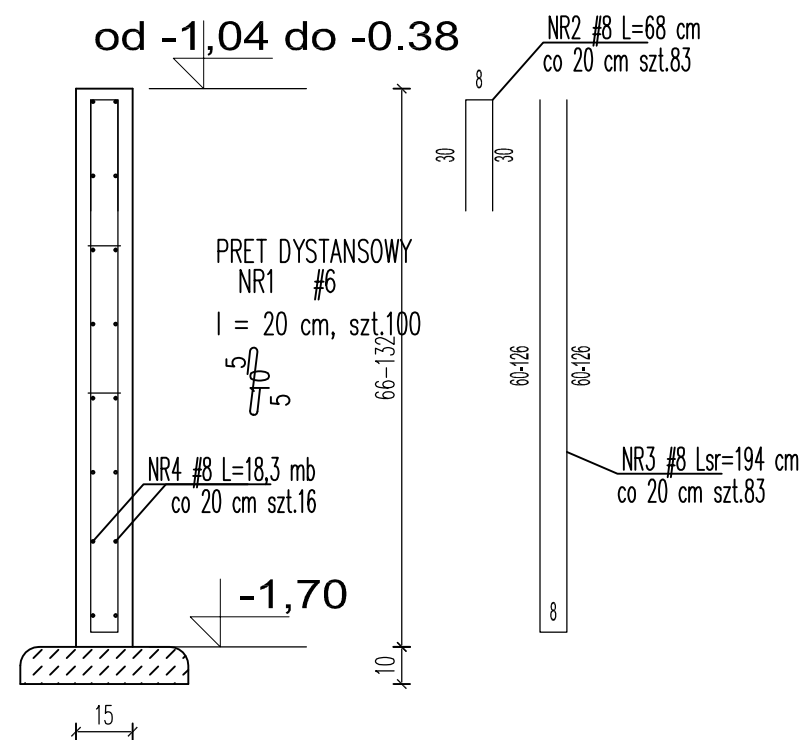
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:
POCHYLNIA
RYSUNEK ZBROJENIOWY
BELKI

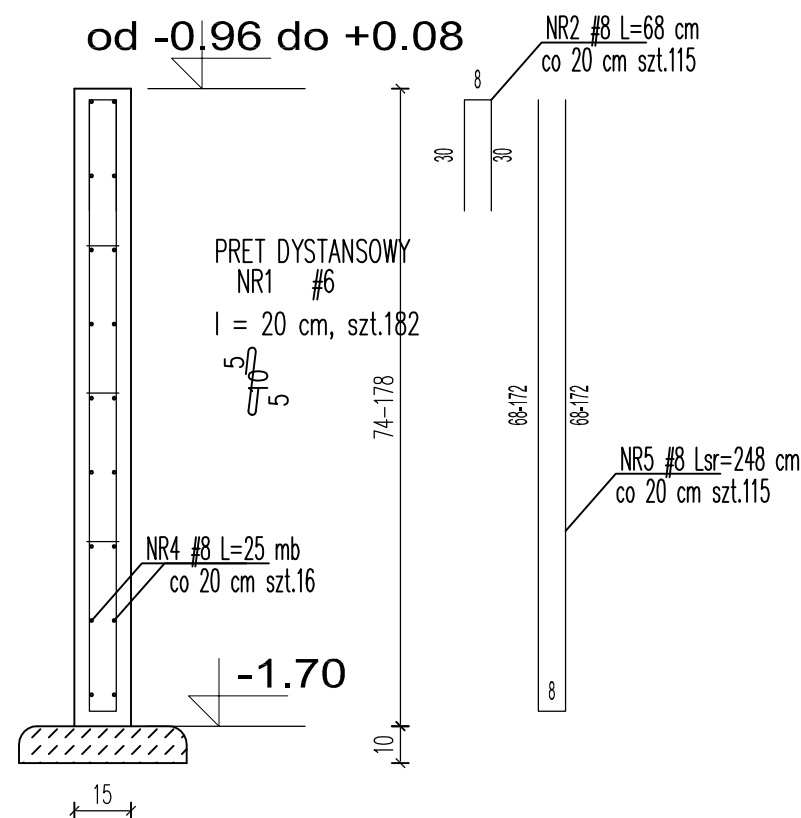
K03

Skala: 1:20 15.11.2016r.

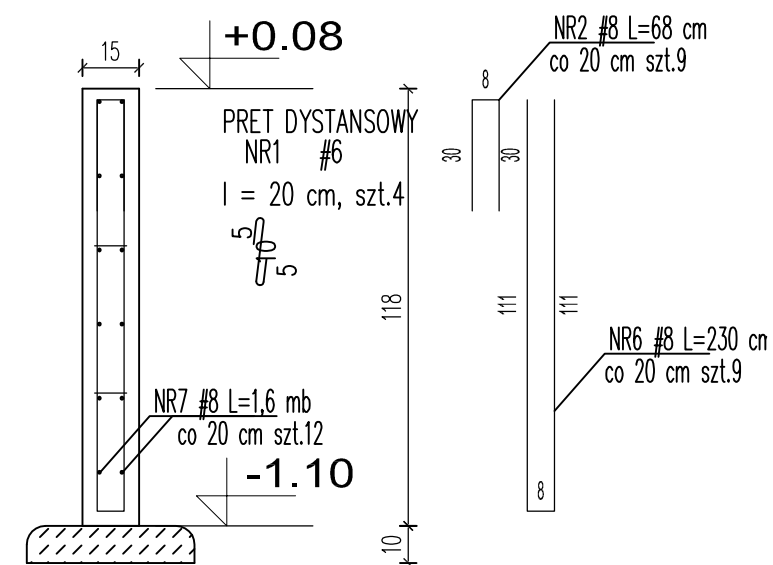
SC1
L=16,60mb



SC2
L=22,80mb



SC3
L=1,65mb



BETON KONSTRUKCYJNY C16/20
BETON PODKLADOWY C8/10
STAL ZBROJENIOWA # A-IIIIN BSt500S

| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA ŚCIAN | | | | |
|---|--------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| NUMER PRĘTA | ŚREDNICA A [mm] | DŁUGOŚĆ Ć [m] | LICZBA [szt.] | A-IIIIN BSt500S # 8 |
| 1 | # 8 | 0,20 | 286 | 57.20 |
| 2 | # 8 | 0,68 | 207 | 140.76 |
| 3 | # 8 | 1,94 | 83 | 161.02 |
| 4 | # 8 | 43,30 | 16 | 692.80 |
| 5 | # 8 | 2,48 | 115 | 285.20 |
| 6 | # 8 | 2,3 | 9 | 20.70 |
| 7 | # 8 | 1,60 | 12 | 19.20 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | 1376.9 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | 0,396 |
| MASA WG ŚREDNICY [kg] | | | | 545.2 |
| MASA WG GATUNKU [kg] | | | | 545.2 |

PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA I REMONTU BUDYNKU SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM. MARII KONOPNICKIEJ

na działce ew. nr 26 z obrębu 9 przy ul. Gen. Wł. Andersa 7
w ramach zadania p.n. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej Iława”

ZESZYT 2 ROBOTY BUDOWLANE UZUPEŁNIAJĄCE

Inwestor:



GMINA MIEJSKA IŁAWA
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

konstrukcje budowlane: inż. Andrzej Nowicki

St 158/85
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:
POCHYLNIA
RYSUNEK ZBROJENIOWY
ŚCIANY

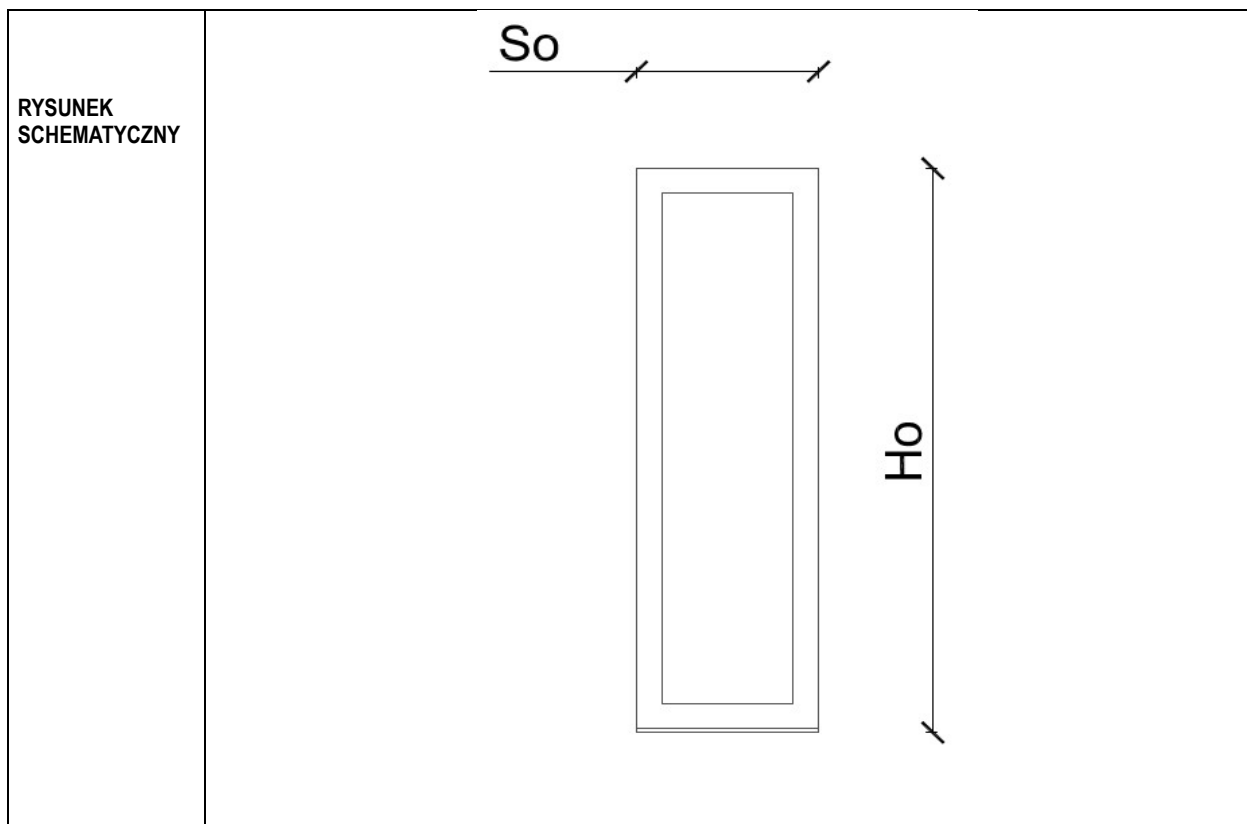
K04

Skala: 1:20 15.11.2016r.

1. Okna z tworzyw sztucznych

Uwaga!
Wszystkie okna na rysunkach schematycznych pokazano w widoku od zewnątrz budynku.

| | |
|-----------|---|
| 01 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----|----------|
| WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 50 CM |
| | Ho | 160 CM |
| IŁOŚĆ | | 1 |

| | |
|-------------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|---|

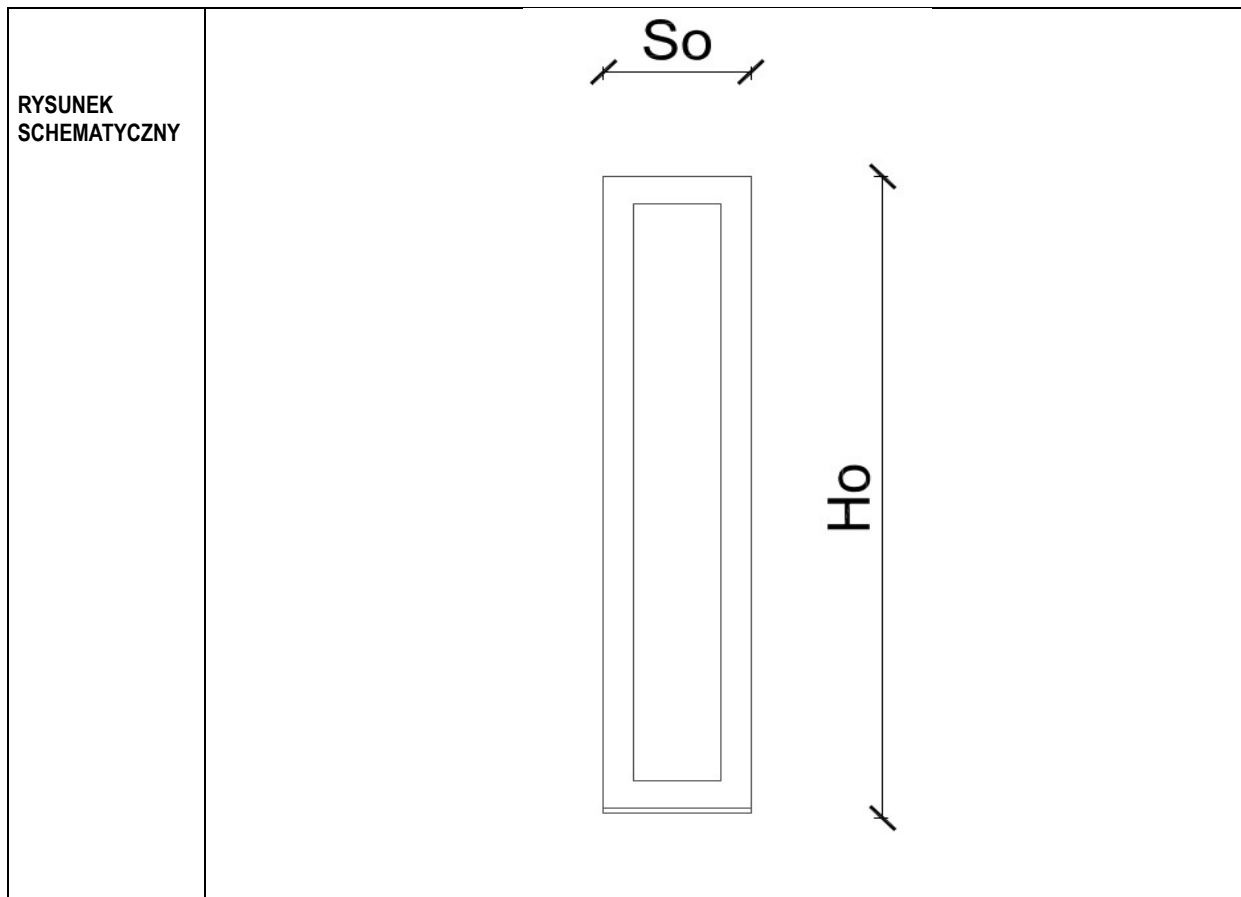
| | |
|--------------------------------|---|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA PRZEZIERNĄ SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|--------------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKNO STAŁE. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|----------------------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| 02 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 38 CM |
| | Ho | 160 CM |
| IŁOŚĆ | | 1 |

| | |
|---------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|---|

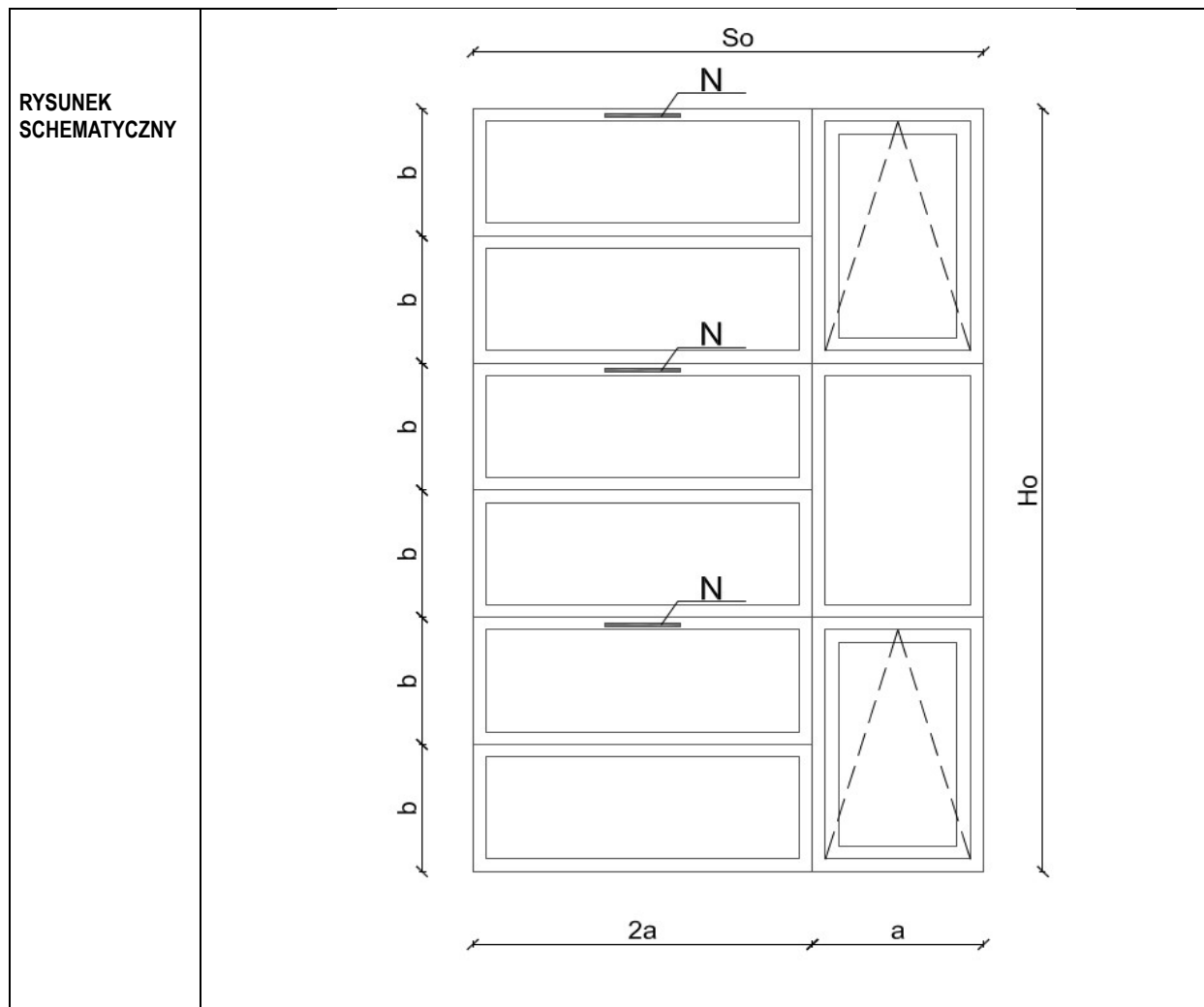
| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA, PRZEZIERNĄ SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKNO STAŁE. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJĘ. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| 03 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|-------------------------------------|----|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 270 CM |
| | Ho | 425 CM |
| IŁOŚĆ | 9 | |

| | |
|--------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYŁNYM ELEKTRYCZNIE ORAZ Z 3 NAWIEWNIKAMI. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|--------------------|--|

| | |
|---------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|---------------------|--|

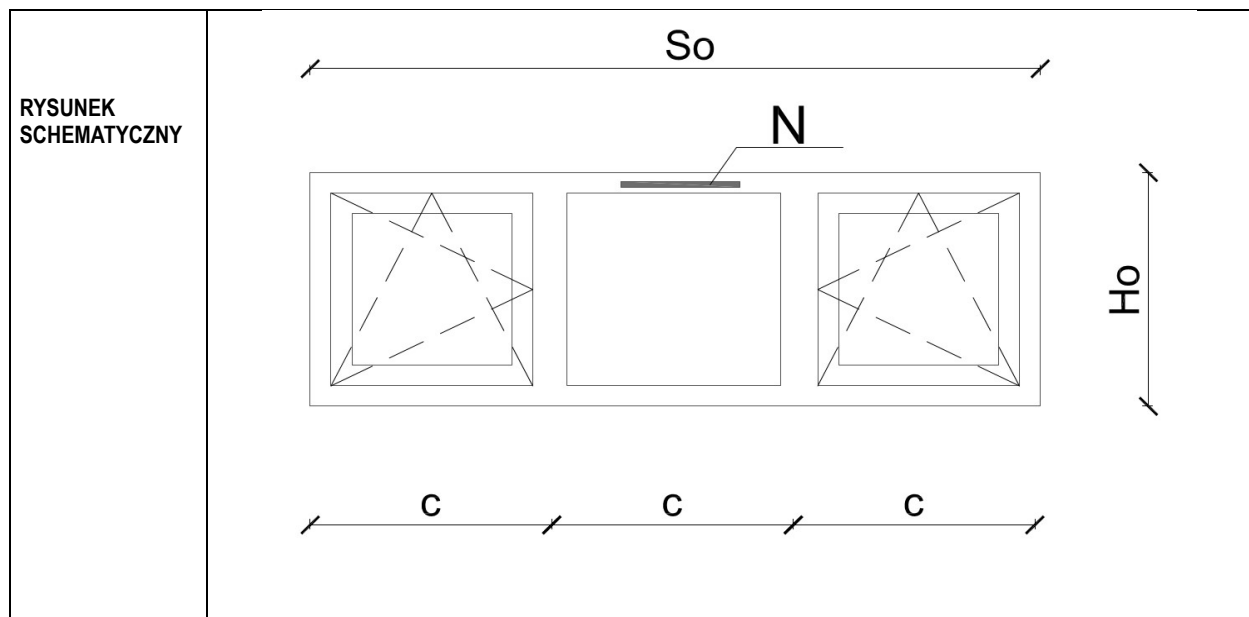
| | |
|-------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|-------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI ELEKTRYCZNEJ Z POZIOMU PODŁOGI ZE WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ WRAZ Z OKNAMI O5 I O6 PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓRWEJ LAMINOWANEJ NA |
|-----------------------|--|

PROJEKT WYKONAWCZY
ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
IM. MARII KONOPNICKIEJ W IŁAWIE

| | |
|----------------------|--|
| | KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm |
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIKI HIGROSTEROWNE DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M³/H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNĘCIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. SIŁOWNIKI OTWIERAJĄCE OKNA ELEKTYCZNIE POPROWADZONE DO WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ, UMOŻLIWIJAJĄCEJ ZBIORCZE UCHYLENIE OKIEN, CENTRALA WYPOSAŻONA W CZUJNIK WIATRU I DESZCZU NA ELEWACJI |

| | |
|-----------|---|
| 04 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----|--------|
| WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 245 CM |
| | Ho | 80 CM |
| IŁOŚĆ | 14 | |

| | |
|---------------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNYMI I ROZWIERALNYMI ORAZ Z NAWIEWNIKIEM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

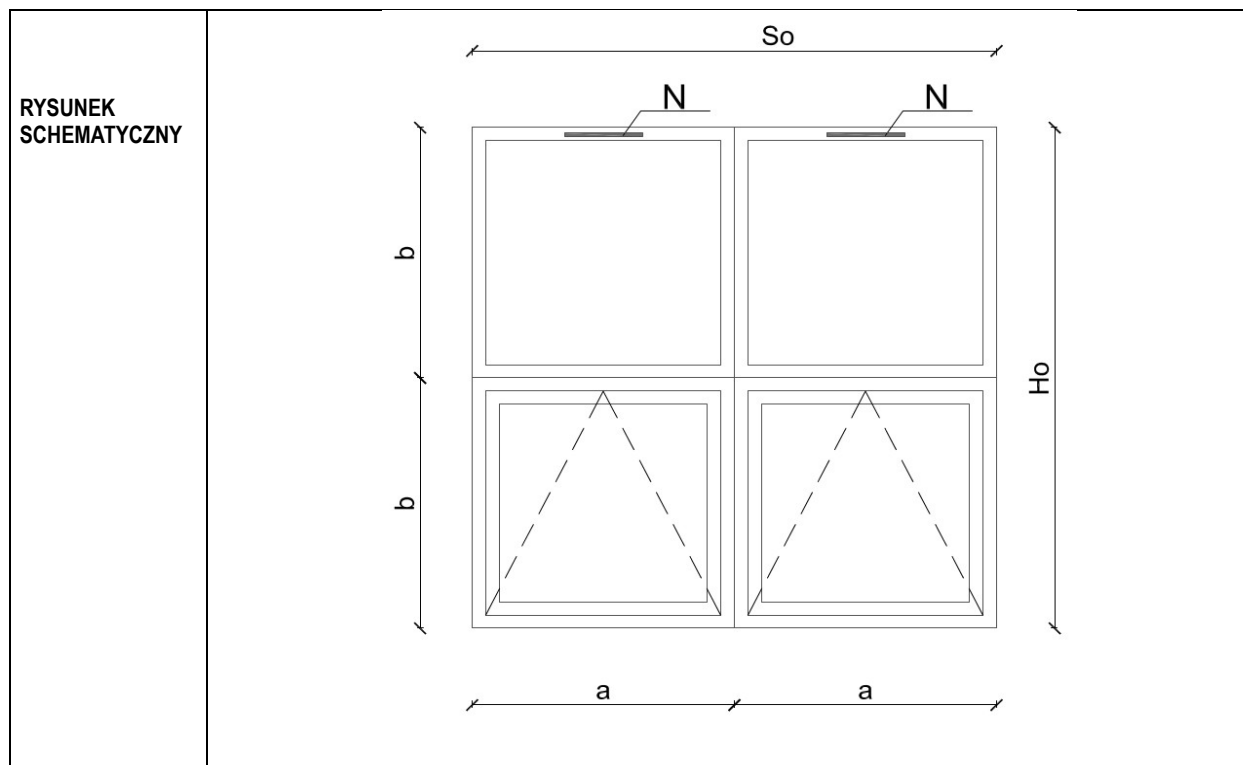
| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNĘCIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| O5 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 270 CM |
| | Ho | 265 CM |
| IŁOŚĆ | 1 | |

| | |
|---------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNymi ELEKTRYCZNIE ORAZ Z 3 NAWIEWNIKAMI. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

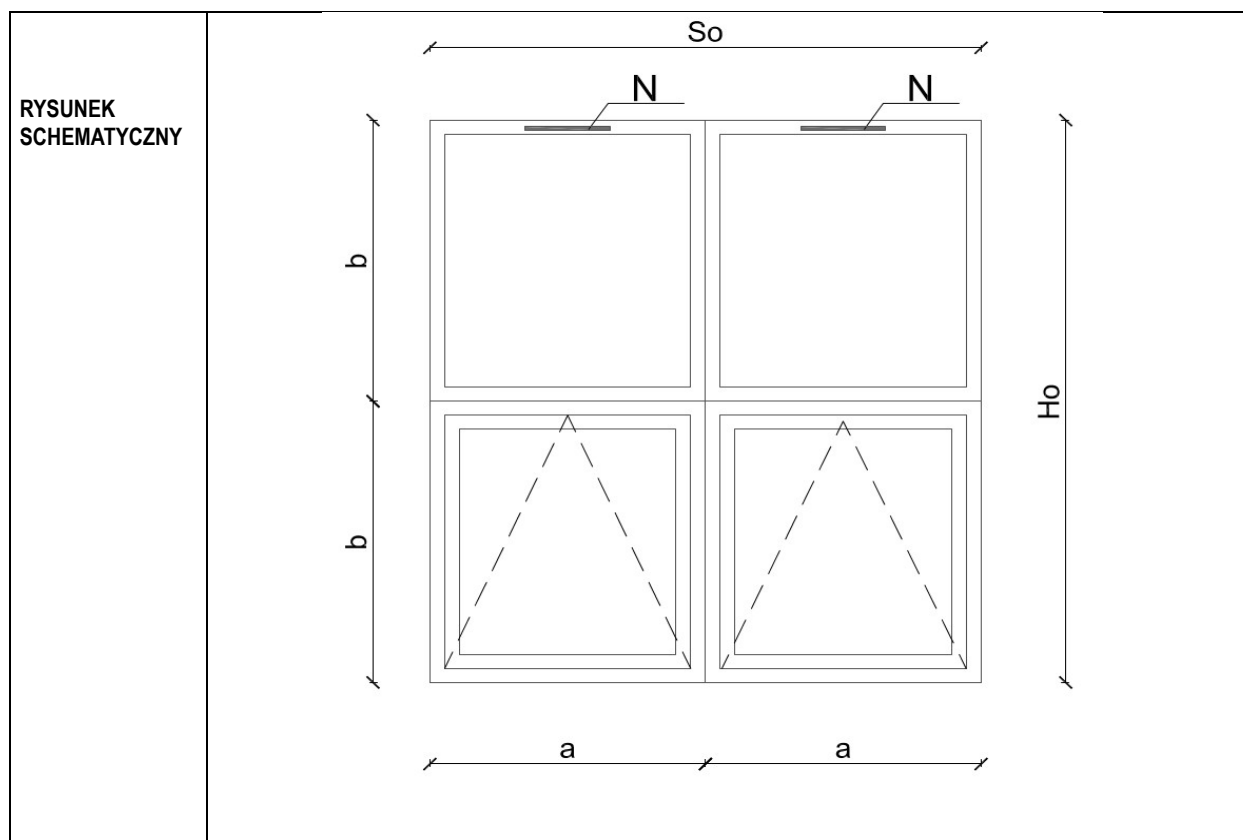
| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI ELEKTRYCZNEJ Z POZIOMU PODŁOGI ZE WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ WRAZ Z OKNAMI O3 I O6 PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJĘ. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIKI HIGROSTEROWNE DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M³/H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|---|

PROJEKT WYKONAWCZY
ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
IM. MARII KONOPNICKIEJ W IŁAWIE

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | <p>WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.</p> <p>SIŁOWNIKI OTWIERAJĄCE OKNA ELEKTYCZNIE POPROWADZONE DO WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ, UMOŻLIWIJAJĄCEJ ZBIORCZE UCHYLENIE OKIEN, CENTRALA WYPOSAŻONA W CZUJNIK WIATRU I DESZCZU NA ELEWACJI</p> |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| O6 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|-------------------------------------|----|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 260 CM |
| | Ho | 280 CM |
| IŁOŚĆ | 10 | |

| | |
|--------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNymi ELEKTRYCZNIE ORAZ Z 3 NAWIEWNIKAMI. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|--------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|-------------------|---|

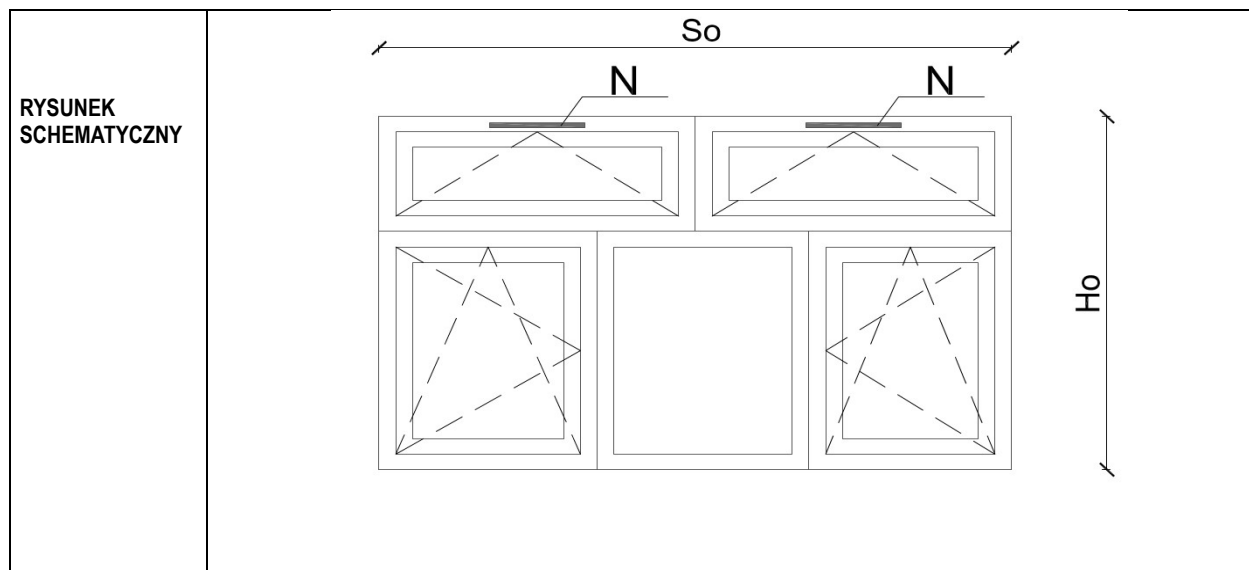
| | |
|-----------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI ELEKTRYCZNEJ Z POZIOMU PODŁOGI ZE WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ WRAZ Z OKNAMI O3 I O5 PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓRWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNO SZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIKI HIGROSTEROWNE DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI |
|---------------|---|

PROJEKT WYKONAWCZY
ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
IM. MARII KONOPNICKIEJ W IŁAWIE

| | |
|--------------|--|
| | WIAŹKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNĘCIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. SIŁOWNIKI OTWIERAJĄCE OKNA ELEKTYCZNIE POPROWADZONE DO WSPÓLNEJ CENTRALI STERUJĄCEJ, UMOŻLIWIJAJĄCEJ ZBIORCZE UCHYLENIE OKIEN, CENTRALA WYPOSAŻONA W CZUJNIK WIATRU I DESZCZU NA ELEWACJI |

| | |
|-----------|---|
| 07 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 265 CM |
| | Ho | 160 CM |
| IŁOŚĆ | 2 | |

| | |
|---------------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNymi I ROZWIERALNYMI ORAZ Z DWOMA NAWIEWNIKAMI. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

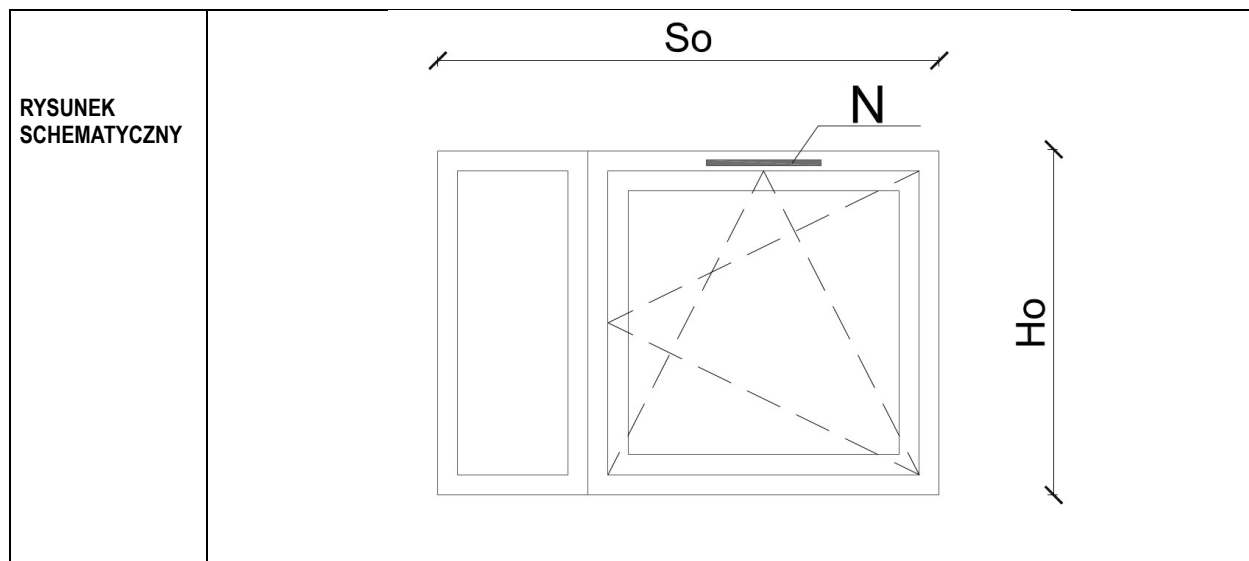
| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIKI HIGROSTEROWNE DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANE Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. KRATA STAŁOWA ZEWNĘTRZNA DEMONTOWANA NA CZAS MONTAŻU OKNA, NASTĘPNIE MAŁOWANIA NA KOLOR SZARY RAL 7038 I PONOWNIE ZAMONTOWANA. |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| O8 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 175 CM |
| | Ho | 120 CM |
| IŁOŚĆ | 4 | |

| | |
|---------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁEM UCHYLNYM I ROZWIERALNYM ORAZ Z NAWIEWNIKIEM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

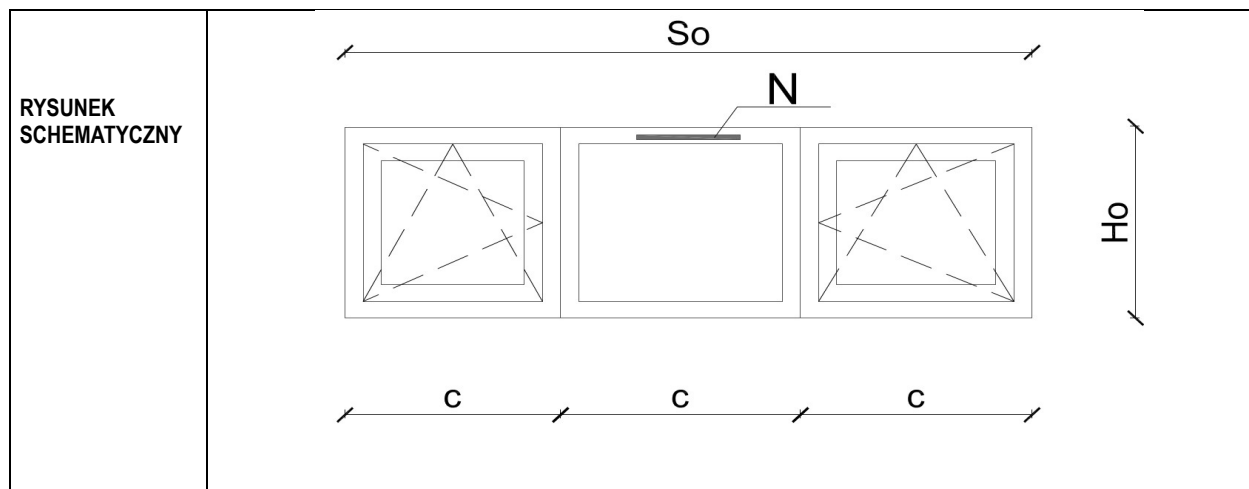
| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJĘ. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. ŁICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. KRATA STAŁOWA ZEWNĘTRZNA DEMONTOWANA NA CZAS MONTAŻU OKNA, NASTĘPNIE MAŁOWANIA NA KOLOR SZARY RAL 7038 I PONOWNIE ZAMONTOWANA. |
|--------------|---|

| | |
|-----------|---|
| O9 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|-----------|---|



| | | |
|--|----------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 265 CM |
| | Ho | 80 CM |
| IŁOŚĆ | 1 | |

| | |
|---------------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNymi I ROZWIERALNYMI ORAZ Z NAWIEWNIKIEM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

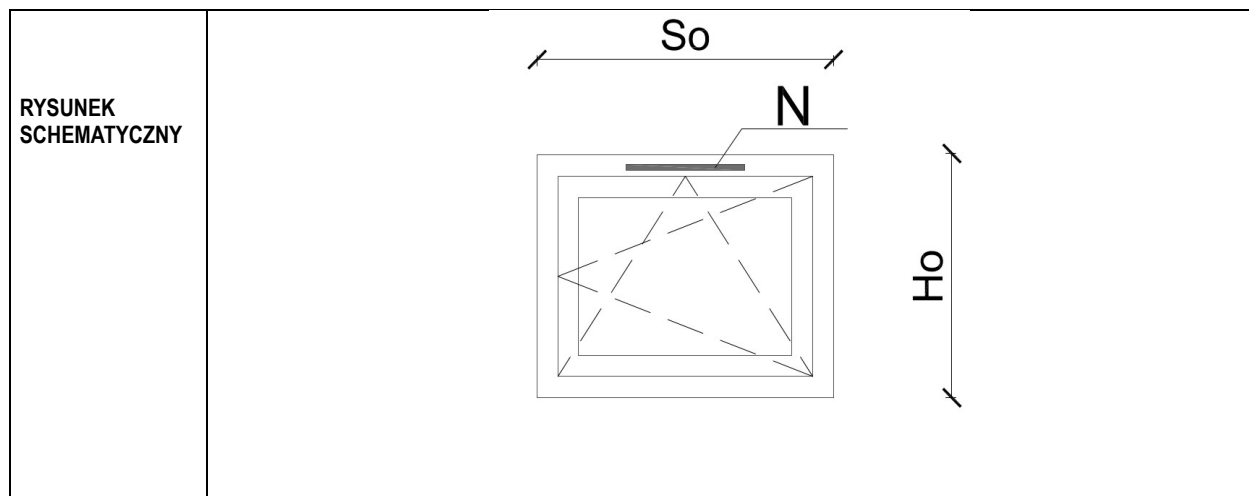
| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJĘ. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. KRATA STAŁOWA ZEWNĘTRZNA DEMONTOWANA NA CZAS MONTAŻU OKNA, NASTĘPNIE MALOWANIA NA KOLOR SZARY RAL 7038 I PONOWNIE ZAMONTOWANA. |
|--------------|---|

| | |
|------------|---|
| O10 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|------------|---|



| | | |
|--|----------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 100 CM |
| | Ho | 80 CM |
| IŁOŚĆ | 1 | |

| | |
|-------------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁEM UCHYLNYM I ROZWIERALNYM ORAZ Z NAWIEWNIKIEM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA, MLECZNA. SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|--------------------------------|--|

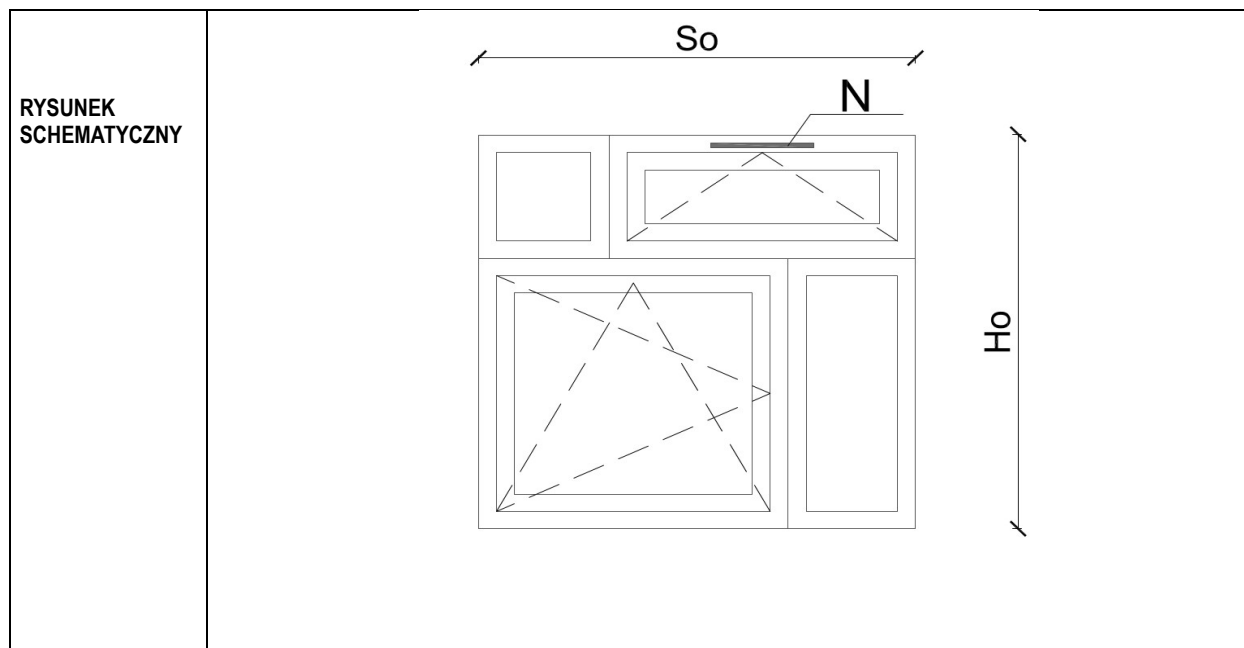
| | |
|------------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJE. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. ŁICA ŚCIANY. |
|----------------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|--------------|---|

| | |
|------------|---|
| O11 | OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZEWNĘTRZNE |
|------------|---|



| | | |
|--|----------|--------|
| WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU DO ZABUDOWY | So | 170 CM |
| | Ho | 160 CM |
| IŁOŚĆ | 2 | |

| | |
|---------------------------|---|
| SYSTEM I MOCOWANIE | OKNO WYKONANE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM PCV ZE SKRZYDŁAMI UCHYLNymi I SKRZYDŁEM ROZWIERALNYM ORAZ Z NAWIEWNIKIEM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|---------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| CHARAKTER. SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA SZKLENIE DWUKOMOROWE, TRÓJSZYBOWE |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE 5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA RAMY $U \leq 0,9 \text{ W/M}^2\text{K}$. |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------------------|--|
| ELEMENTY TOWARZYSZĄCE | OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE BIAŁYM. OKNA ZAOPATRZONE W SYSTEM OTWIERANIA I REGULACJI. PARAPET ZEWNĘTRZNY SYSTEMOWY ALUMINIOWY MAŁOWANY PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038, WYSIĘG 5cm POZA ELEWACJĘ. PARAPET WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ LAMINOWANEJ NA KOLOR JASNO SZARY RAL 7035, WYSIĘG 10cm OD WEW. LICA ŚCIANY. |
|------------------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| NAWIEWNIK (N) | NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W OKNACH PCV, WYKONANY Z POLISTYRENU. WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ: 400x23x12mm (dł. x h. x gł.). WYDAJNOŚĆ 1 NAWIEWNIKA: max. 45 M ³ /H. FUNKCJE: AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA, CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ, MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIĘCIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA, PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ. KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY. |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| UWAGI | WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|--------------|---|

2. Drzwi aluminiowe

| | |
|------------|--|
| DZ1 | ŚCIANA SZKLONA ZEWNĘTRZNA Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI PODWÓJNYMI |
|------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| RYSUNEK SCHEMATYCZNY | |
|---------------------------------|--|

| | | |
|--|------------|-----------|
| WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU DO ZABUDOWY | S | 557 CM |
| | H | 280 CM |
| WYMIAR SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH W ŚWIEŁLE OŚCIEŻNICY | Sd | 95 +95 CM |
| | Hd | 205 CM |
| IŁOŚĆ | 1 (PARTER) | |

| | |
|-------------------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | ŚCIANA SZKLONA W SYSTEMIE ALUMINIOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH ZEWNĘTRZNYCH Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI. MOCOWANIE POPRZECZ KOTWY SYSTEMOWE DO NADPROŻA I ŚCIAN NA OBWODZIE. FUTRYNA WSTAWIONA W OTWÓR W ŚCIANIE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 1,3 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| CHARAKTER SZKLENIA | DRZWI: SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA, PRZEZIERNĄ, . WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $\leq 1,3 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|---|

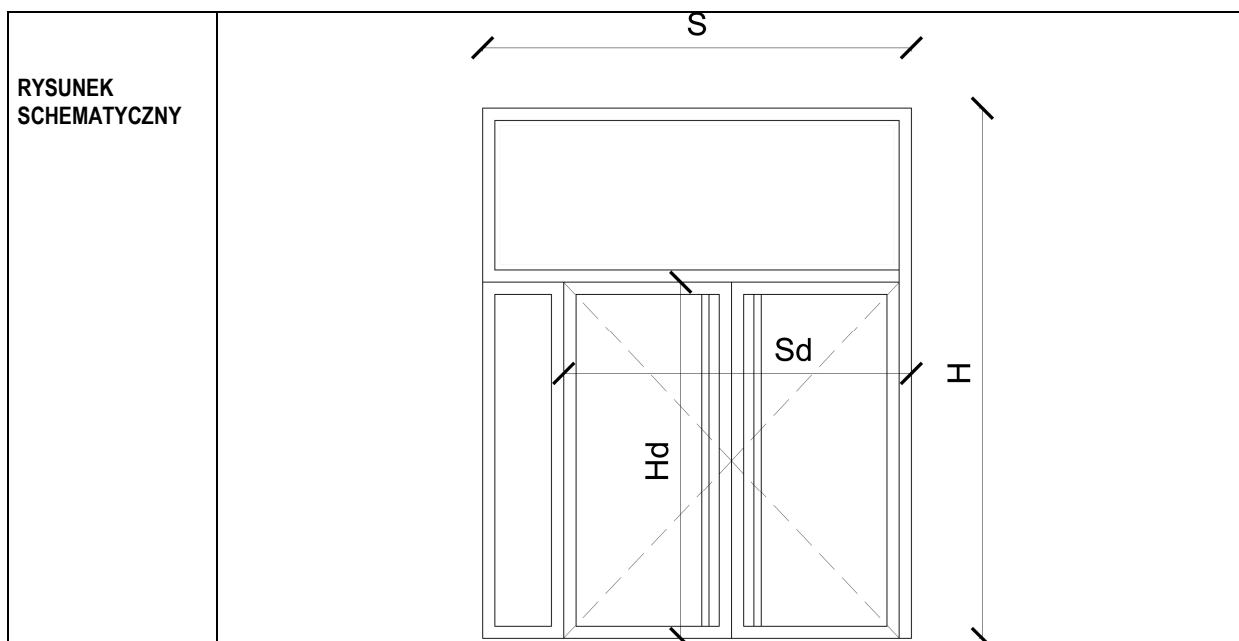
| | |
|------------------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY. PRZEKRÓJ POPRZECZNY SŁUPA NOSNEGO DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. PROFILE POSZERZAJĄCE O SZEROKOŚCI 18 CM, PO MONTAŻU OSŁONIĘTE POPRZECZ OCIEPLENIE. |
|------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| FUNKCJE OTWIERANIA | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PODWÓJNE. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO SKRZYDŁA MIN. 90 cm |
|-------------------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH UCHWYTY PROSTE NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI. DRZWI Z SAMOZAMYKACZAMI SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWY ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY. |
|------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| UWAGI | WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE, WYMIAR W- WYMIAREM WYNIKOWYM |
|--------------|--|

| | |
|------------|---|
| DZ2 | ŚCIANA SZKLONA ZEWNĘTRZNA Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI |
|------------|---|



| | | |
|---|------------|-----------|
| WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU DO ZABUDOWY | S | 245 CM |
| | H | 305 CM |
| WYMIAR SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH W ŚWIEŁLE OŚCIEŻNICY | Sd | 95 +95 CM |
| | Hd | 205 CM |
| IŁOŚĆ | 1 (PARTER) | |

| | |
|--------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | ŚCIANA SZKLONA W SYSTEMIE ALUMINIOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH ZEWNĘTRZNYCH Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI. MOCOWANIE POPRZECZ KOTWY SYSTEMOWE DO NADPROŻA I ŚCIAN NA OBWODZIE. FUTRYNA WSTAWIONA W OTWÓR W ŚCIANIE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO WYROBU $\leq 1,3 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| CHARAKTER SZKLENIA | DRZWI: SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA, PRZEZIERNĄ, . WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $\leq 1,3 \text{ W/M}^2\text{K}$ |
|--------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY. PRZEKRÓJ POPRZECZNY SŁUPA NOSNEGO DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. |
|-------------------|---|

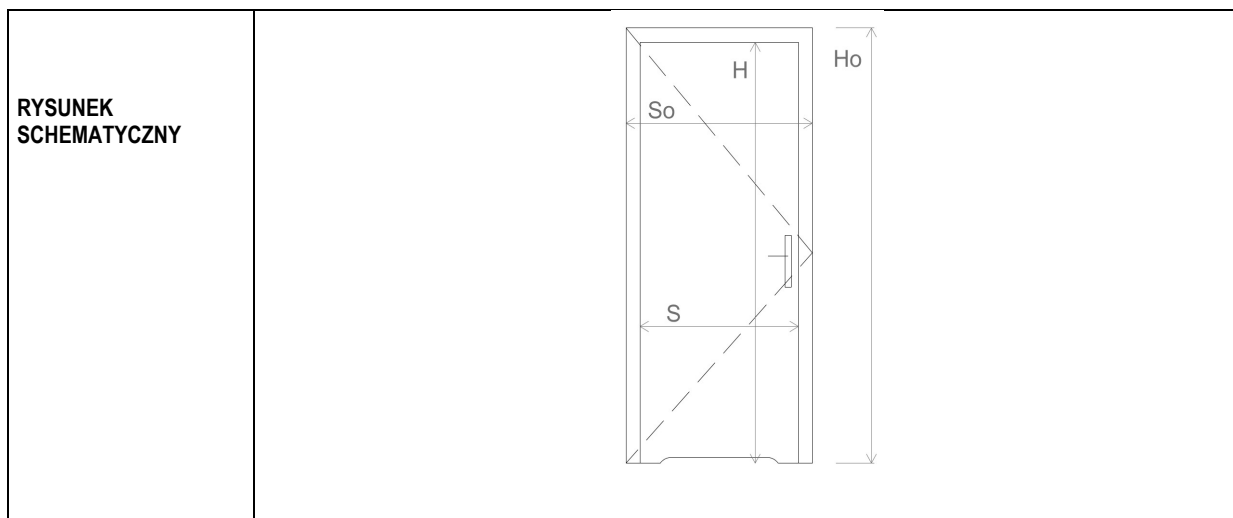
| | |
|--------------------|--|
| FUNKCJE OTWIERANIA | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO SKRZYDŁA MIN. 90 cm |
|--------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH UCHWYTY PROSTE NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ DRZWI. DRZWI Z SAMOZAMYKACZAMI SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY. |
|-----------|--|

| | |
|-------|---|
| UWAGI | WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|-------|---|

3. Drzwi drewniane z futrynami stalowymi

| | |
|-------------|--|
| DW1L | DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE LEWE Z FUTRYNAMI STALOWYMI |
|-------------|--|



| | | |
|------------------------------------|------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU | S | 100 CM |
| | o | |
| | H | 210 CM |
| | o | |
| WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY | S | 90 CM* |
| | H | 205 CM |
| KIERUNEK OTWIERANIA SKRZYDŁA DRZWI | LEWE | |
| PIWNICA | 3 | |
| PARTER | 4 | |
| 1 PIĘTRO | 3 | |
| 2 PIĘTRO | 3 | |
| RAZEM | 13 | |

| | |
|--------|---|
| SYSTEM | DRZWI WEWNĘTRZNE PŁASKIE, BEZPRZYLGOWE Z FUTRYNĄ STALOWĄ DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|---|

| | |
|----------------------|---|
| KONSTRUKCJA SKRZYDŁA | SKRZYDŁO PEŁNE WYKONANE W RAMIE ZE SZLACHETNEGO DREWNA AFRYKAŃSKIEGO O GRUBOŚCI 33 MM Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYTY WIÓROWEJ POKRYTEJ OBUSTRONNIE PŁYTĄ PEŁNĄ MDF I LAMINATEM W KOLORZE BIAŁYM. WYMAGANA GRUBOŚĆ SKRZYDŁA CO NAJMNIEJ 41 MM, GRUBOŚĆ LAMINATU CO NAJMNIEJ 0,9 MM, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| FUNKCJA OTWIERANIA | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE. UKRYTY SAMOZAMYKACZ GÓRNY ZE WSPOMAGANIEM OTWIERANIA RĘCZNEGO W WERSJI CIĄGNĄCEJ I PCHAJĄCEJ. |
|--------------------|--|

| | |
|-------------|--|
| WYKOŃCZENIE | DRZWI W LAMINACIE GŁADKIM W KOLORZE BIAŁYM |
|-------------|--|

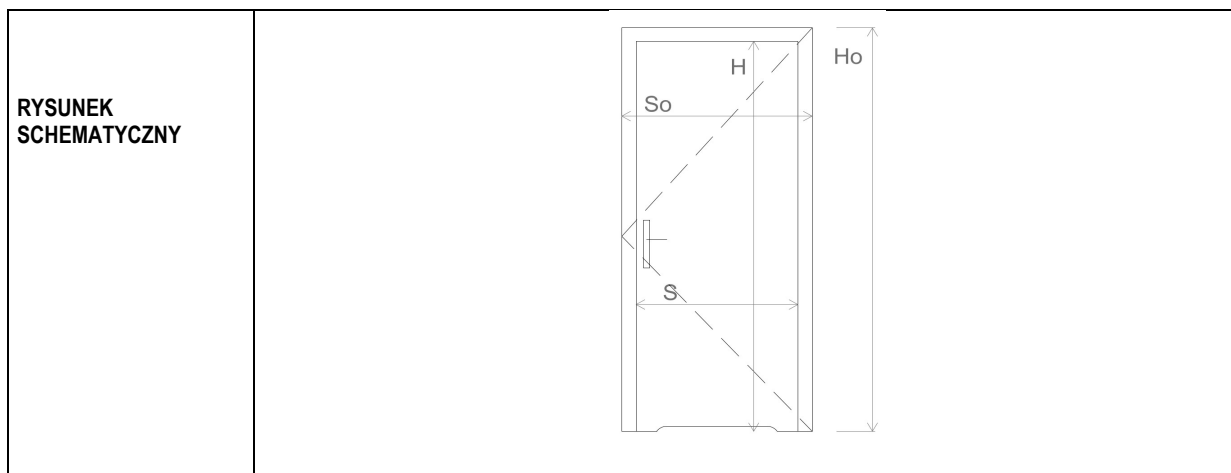
| | |
|--------|--|
| OKUCIA | SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|--|

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNIC | MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY |
|-----------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH KLAMKA PROSTA U-FORM (Z BEZPIECZNYM KSZTAŁTEM RĘKOJEŚCI) ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY, PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SKRZYDŁA |
|-----------|--|

| | |
|--------|---|
| UWAGA! | *WYMIAR PO CAŁKOWITYM OTWARCIU DRZWI-ŚWIATŁO SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA |
|--------|---|

| | |
|-------------|---|
| DW1P | DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE PRAWE Z FUTRYNAMI STALOWYMI |
|-------------|---|



| | | |
|------------------------------------|-------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU | So | 100 CM |
| | Ho | 210 CM |
| WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY | S | 90 CM* |
| | H | 205 CM |
| KIERUNEK OTWIERANIA SKRZYDŁA DRZWI | PRAWE | |
| PIWNICA | 1 | |
| PARTER | 2 | |
| 1 PIĘTRO | 1 | |
| 2 PIĘTRO | 1 | |
| RAZEM | 5 | |

| | |
|--------|--|
| SYSTEM | DRZWI WEWNĘTRZNE PŁASKIE, BEZPRZYLGOWE Z FUTRYNĄ STALOWĄ, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|--|

| | |
|----------------------|---|
| KONSTRUKCJA SKRZYDŁA | SKRZYDŁO PEŁNE WYKONANE W RAMIE ZE SZLACHETNEGO DREWNA AFRYKAŃSKIEGO O GRUBOŚCI 33 MM Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYTY WÍÓROWEJ POKRYTEJ OBUSTRONNIE PŁYTĄ PEŁNĄ MDF I LAMINATEM W KOLORZE BIAŁYM. WYMAGANA GRUBOŚĆ SKRZYDŁA CO NAJMNIEJ 41 MM, GRUBOŚĆ LAMINATU CO NAJMNIEJ 0,9 MM, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| FUNKCJA OTWIERANIA | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE. UKRYTY SAMOZAMYKACZ GÓRNY ZE WSPOMAGANIEM OTWIERANIA RĘCZNEGO W WERSJI CIĄGNĄCEJ I PCHAJĄCEJ. |
|--------------------|--|

| | |
|-------------|--|
| WYKOŃCZENIE | DRZWI W LAMINACIE GŁADKIM W KOLORZE BIAŁYM |
|-------------|--|

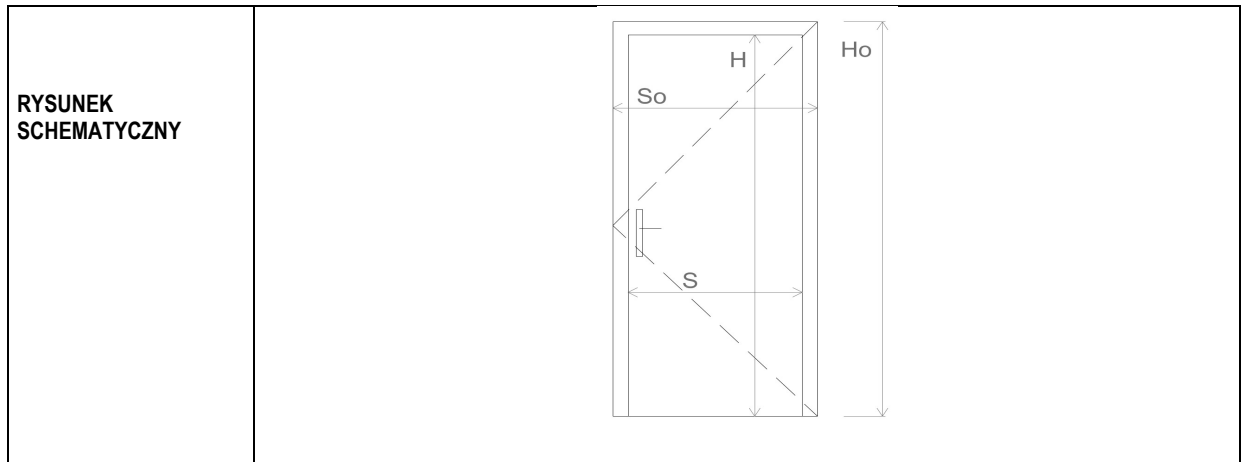
| | |
|--------|--|
| OKUCIA | SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|--|

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNIC | MAŁOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY |
|-----------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH KLAMKA PROSTA U-FORM (Z BEZPIECZNYM KSZTAŁTEM RĘKOJEŚCI) ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SKRZYDŁA |
|-----------|--|

| | |
|--------|---|
| UWAGA! | *WYMIAR PO CAŁKOWITYM OTWARCIU DRZWI-ŚWIATŁO SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA |
|--------|---|

| | |
|-------------|---|
| DW2P | DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE PRAWE Z FUTRYNAMI STALOWYMI |
|-------------|---|



| | | |
|------------------------------------|-------|--------|
| WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU | So | 100 CM |
| | Ho | 210 CM |
| WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY | S | 90 CM* |
| | H | 205 CM |
| KIERUNEK OTWIERANIA SKRZYDŁA DRZWI | PRAWE | |
| PIWNICA | 0 | |
| PARTER | 1 | |
| 1 PIĘTRO | 0 | |
| 2 PIĘTRO | 0 | |
| RAZEM | 1 | |

| | |
|--------|--|
| SYSTEM | DRZWI WEWNĘTRZNE PŁASKIE, BEZPRZYLGOWE Z FUTRYNĄ STALOWĄ, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|--|

| | |
|----------------------|---|
| KONSTRUKCJA SKRZYDŁA | SKRZYDŁO PEŁNE WYKONANE W RAMIE ZE SZLACHETNEGO DREWNA AFRYKAŃSKIEGO O GRUBOŚCI 33 MM Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYTY WIÓROWEJ POKRYTEJ OBUSTRONNIE PŁYTĄ PEŁNĄ MDF I LAMINATEM W KOLORZE BIAŁYM. WYMAGANA GRUBOŚĆ SKRZYDŁA CO NAJMNIEJ 41 MM, GRUBOŚĆ LAMINATU CO NAJMNIEJ 0,9 MM, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| FUNKCJA OTWIERANIA | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE. UKRYTY SAMOZAMYKACZ GÓRNY ZE WSPOMAGANIEM OTWIERANIA RĘCZNEGO W WERSJI CIĄGNĄCEJ I PCHAJĄCEJ. |
|--------------------|--|

| | |
|-------------|--|
| WYKOŃCZENIE | DRZWI W LAMINACIE GŁADKIM W KOLORZE BIAŁYM |
|-------------|--|

| | |
|--------|--|
| OKUCIA | SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4 |
|--------|--|

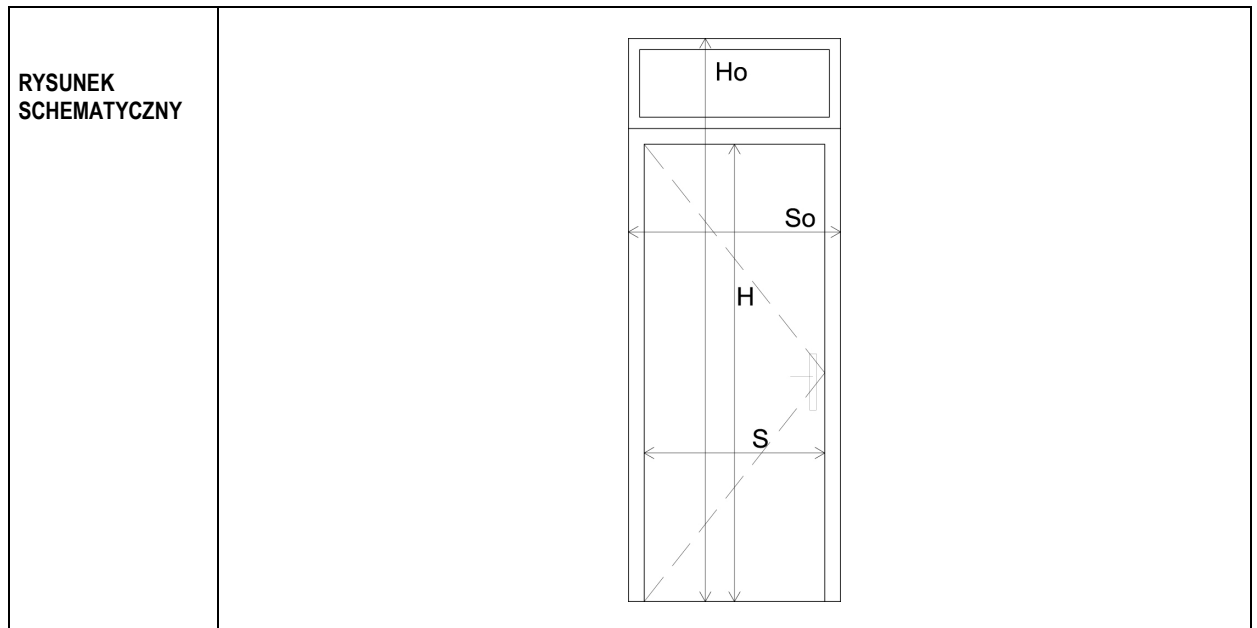
| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNIC | MAŁOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY |
|-----------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH KLAMKA PROSTA U-FORM (Z BEZPIECZNYM KSZTAŁTEM RĘKOJEŚCI) ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY |
|-----------|--|

| | |
|--------|---|
| UWAGA! | *WYMIAR PO CAŁKOWITYM OTWARCIU DRZWI-ŚWIATŁO SZEROKOSCI PRZEJŚCIA |
|--------|---|

4. Drzwi stalowe

| | |
|------------|------------------------------------|
| DZ3 | DRZWIAMI STALOWE ZEWNĘTRZNE |
|------------|------------------------------------|



| | | |
|--|-------------|--------|
| WYMIAR W ŚWIEŁE OTWORU DO ZABUDOWY | S | 100 CM |
| | H | 250 CM |
| WYMIAR SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH W ŚWIEŁE OŚCIEŻNICY PO CAŁKOWITYM OTWARCIU SKRZYDŁA | So | 90CM |
| | Ho | 200 CM |
| IŁOŚĆ | 1 (PIWNICA) | |

| | |
|--------------------|--|
| SYSTEM I MOCOWANIE | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE W SYSTEMIE STALOWYCH PEŁNYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH Z NAŚWIEŁEM GÓRNYM. MOCOWANIE POPRZECZ KOTWY SYSTEMOWE DO ŚCIAN PO ZEWNĘTRZNEJ KRAWĘDZI OTWORU, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB. IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| CHARAKTER SZKLENIA | SZYBA BEZPIECZNA LAMINOWANA, PRZEZIERNĄ, . WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|--------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| CHARAKTER PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE MAŁOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038.(TAKI SAM KOLOR SKRZYDŁA DRZWIOWEGO). PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. |
|-------------------|---|

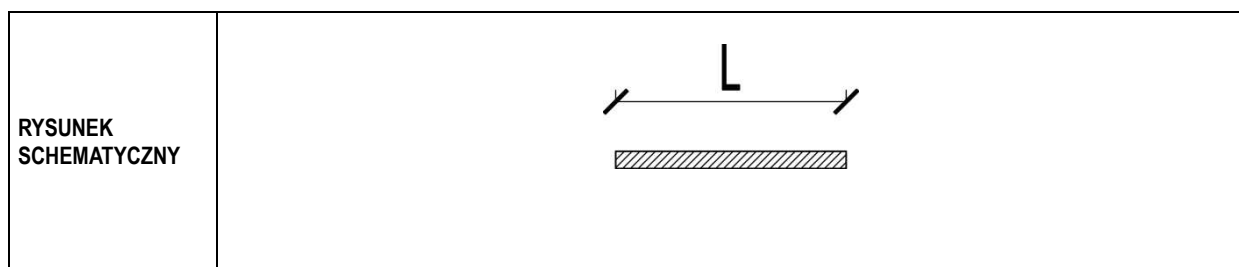
| | |
|--------------------|--|
| FUNKCJE OTWIERANIA | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE. ŚWIAŁŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO SKRZYDŁA MIN. 90 cm |
|--------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| AKCESORIA | PO OBU STRONACH KLAMKI PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY. DRZWI Z SAMOZAMYKACZAMI |
|-----------|--|

| | |
|-------|---|
| UWAGI | WYMIAR OTWORU NAŁEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. |
|-------|---|

5. Nawiewniki w oknach istniejących

| | |
|----------|--------------------------|
| N | NAWIEWNIK W OKNIE |
|----------|--------------------------|



| | | |
|--------------------------------|---|--------|
| WYMIARY CZERPNI ZEWNĘTRZNEJ | L | 400 MM |
| | H | 23 MM |
| | G | 12 MM |
| WYMIARY REGULATORA | L | 420 MM |
| | H | 45 MM |
| | G | 40 MM |
| WYDAJNOŚĆ | max. 45 m³/h | |
| ILOŚĆ | 257 * | |
| | * PROJEKTOWANE NAWIEWNIKI W WYMIENIANYCH OKNACH ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W WYKAZIE OKIEN | |

| ILOŚCI WG POMIESZCZEŃ | Nr pom. | Funkcja pomieszczenia | Ilość nawiewników |
|--------------------------|---------|------------------------|-------------------|
| | | Rzut piwnicy | |
| | 0/3 | WC | 2 |
| | 0/4 | WC | 1 |
| | 0/12 | Pomieszczenie socjalne | 1 |
| | 0/13 | Świetlica | 1 |
| | 0/14 | Pomieszczenie | 1 |
| | 0/15 | Salka sportowa | 2 |
| | 0/27 | Pomieszczenie | 1 |
| | 0/28 | Sala lekcyjna | 3 |
| | 0/29 | Sala lekcyjna | 3 |
| | 0/30 | Pomieszczenie | 1 |
| | 0/41 | Klatka schodowa | 1 |
| | 0/37 | Szatnia | 1 |
| | 0/34 | Magazyn | 1 |
| | 0/36 | Intendent | 1 |
| | 0/43 | Szatnia | 1 |
| | | | |
| | | Rzut parteru | |
| | 1/4 | Sanitariat | 1 |
| | 1/5 | Umywalnia | 1 |
| | 1/7 | Umywalnia | 1 |
| | 1/8 | Sanitariat | 1 |
| | 1/11 | Zaplecze | 1 |
| | 1/12 | Sala lekcyjna | 3 |
| | 1/13 | Pielęgniarka | 1 |
| | 1/14 | Sala lekcyjna | 2 |
| | 1/15 | Sala lekcyjna | 2 |
| | 1/18 | Sala lekcyjna | 2 |
| | 1/19 | Sala lekcyjna | 2 |
| | 1/20 | Pomieszczenie | 1 |
| | 1/21 | Sala lekcyjna | 2 |
| | 1/22 | Komunikacja | 1 |
| | 1/23 | Komunikacja | 3 |
| | 1/24 | Klatka schodowa | 1 |
| | 1/25 | Sekretariat | 1 |
| | 1/26 | Dyrektor | 1 |
| | 1/27 | Kuchnia | 5 |
| | 1/28 | Klatka schodowa | 1 |
| | 1/31 | Stołówka | 4 |
| | 1/32 | Pedagog szkolny | 1 |

| | | |
|------|----------------------------------|------------|
| 1/33 | Magazynek | 1 |
| 1/35 | Komunikacja | 3 |
| 1/48 | Pokój nauczycielski | 1 |
| 1/59 | Kierownik administracyjny | 1 |
| 1/60 | Magazyn | 3 |
| | | |
| | Rzut I piętra | |
| 2/1 | Klatka schodowa | 1 |
| 2/2 | Komunikacja | 5 |
| 2/3 | Zastępca dyrektora | 1 |
| 2/4 | Sekretariat | 1 |
| 2/5 | Sanitariat | 1 |
| 2/6 | Umywalnia | 1 |
| 2/7 | Umywalnia | 1 |
| 2/9 | Sanitariat | 1 |
| 2/12 | Zaplecze | 1 |
| 2/13 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/14 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/15 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/16 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/17 | Klatka schodowa | 1 |
| 2/18 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/19 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/20 | Komunikacja | 1 |
| 2/21 | Zaplecze | 1 |
| 2/22 | Sala lekcyjna | 2 |
| 2/24 | Zaplecze | 1 |
| 2/25 | Sala lekcyjna | 3 |
| 2/26 | ICMI | 1 |
| 2/27 | Czytelnia | 2 |
| 2/28 | Biblioteka | 2 |
| 2/29 | Zaplecze | 1 |
| 2/30 | Pokój nauczycielski | 2 |
| 2/31 | Pomieszczenie | 1 |
| 2/32 | Komunikacja | 1 |
| 2/33 | Klatka schodowa | 1 |
| | | |
| | Rzut II piętra | |
| 3/1 | Klatka schodowa | 1 |
| 3/2 | Komunikacja | 5 |
| 3/3 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/4 | Sanitariat | 1 |
| 3/5 | Umywalnia | 1 |
| 3/6 | Umywalnia | 1 |
| 3/7 | Sanitariat | 1 |
| 3/10 | Pomieszczenie | 1 |
| 3/11 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/12 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/13 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/14 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/15 | Klatka schodowa | 1 |
| 3/16 | Komunikacja | 1 |
| 3/17 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/18 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/19 | Zaplecze | 1 |
| 3/20 | Sala lekcyjna | 2 |
| 3/22 | Zaplecze | 1 |
| 3/23 | Sala komputerowa | 3 |
| 3/24 | Pomieszczenie | 1 |
| 3/25 | Pomieszczenie | 1 |
| 3/26 | Sala komputerowa | 3 |
| 3/27 | Zaplecze | 1 |
| 3/29 | Gabinet terapii specjalistycznej | 1 |
| 3/30 | Logopeda | 1 |
| | RAZEM | 155 |

| | |
|--------------------------|--|
| TYP: | <p>NAWIEWNIK HIGROSTEROWNY DO MONTAŻU W ISTNIEJĄCYCH OKNACH PCV.</p> <p>NAWIEWNIK WYKONANY Z POLISTYRENU.</p> |
| FUNKCJE PRODUKTU: | <ul style="list-style-type: none"> - AUTOMATYCZNA REGULACJA NAPŁYWU POWIETRZA - CZUJNIK WILGOTNOŚCI W POSTACI WIĄZKI TAŚMY POLIAMIDOWEJ - MOŻLIWOŚĆ MANUALNEGO PRZYMKNIECIA I OTWARCIA PRZEPŁYWU NAWIEWNIKA - PRZEPUSTNICA REGULATORA PRACUJĄCA W ZAKRESIE 45-60% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ - KOLOR NAWIEWNIKA: BIAŁY |
| OPIS: | <ul style="list-style-type: none"> - PROJEKTUJE SIĘ MONTAŻ JEDNEGO NAWIEWNIKA NA KAŻDE OKNO W POMIESZCZENIACH WG POWYŻSZEGO ZESTAWIENIA - NAWIEWNIK MONTOWANY ZA POMOCĄ WKRĘTÓW |

6. Ścianki giszetowe

ZABUDOWA ŚCIANKAMI Z LAMINATU Z TERMICZNIE UTWARDZANEJ ŻYWICY - OPIS

1. WYMIAROWANIE

WYSOKOŚĆ WSZYSTKICH ŚCIANEK POWINNA WYNOŚIĆ 210 CM, W TYM PRZEŚWIT NAD POSADZKĄ 10 ± 15 CM. SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI ZESTAWÓW PODANO ORIENTACYJNIE, NALEŻY JE ZMIERZYĆ NA BUDOWIE W ŚWIETLE WYKOŃCZONYCH OKŁADZIN ŚCIAN PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ELEMENTÓW.

W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTEM NALEŻY UZYSKAĆ INTERPRETACJĘ PROJEKTANTA W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO. WYMIARY, USYTUOWANIE I SPOSÓB ZAMONTOWANIA WSZYSTKICH DRZWI DO KABIN MUSZĄ PO ICH CAŁKOWITYM OTWARCIU ZAPEWNIĄĆ PRZEJŚCIE O SZEROKOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 80 CM.

2. ILOŚCI

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA ILOŚCIOWEGO ELEMENTÓW PRZED ROZPOCZĘCIEM ICH WYKONYWANIA, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTEM ZOBOWIĄZANY JEST UZYSKAĆ I INTERPRETACJĘ PROJEKTANTA W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.

NA ILOŚĆ KABIN I WYMAGANYCH DLA NICH AKCESORIÓW WSKAZUJE ŁĄCZNA LICZBA DRZWI LEWYCH I PRAWYCH W KAŻDEJ ZABUDOWIE.

3. WYMAGANIA GENERALNE

- CAŁOŚĆ ZABUDOWY ŁĄCZNIE Z PRZESŁONAMI I AKCESORIAMI MUSI STANOWIĆ JEDNOLITY, ATESTOWANY I CERTYFIKOWANY SYSTEM, POCHODZĄCY OD JEDNEGO WYTWÓRCY
- CAŁA KONSTRUKCJA WSPARTA JEST NA PODPORACH, KTÓRYCH ELEMENT CHWYTOWY PRZYSTOSOWANY JEST DO ŁĄCZENIA PŁYT NA KSZTAŁT LITERY T LUB L ORAZ DLA POJEDYNCZEJ PŁYTY, PODPORY SĄ REGULOWANE, WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ, ELEMENT MOCOWANY DO PODŁOGI JEST NIKLOWANY, NATOMIAST GÓRNY MAŁOWANY PROSZKOWO
- ŚCIANKI I DRZWI WYKONANE Z PEŁNEGO LAMINATU GRUBOŚCI 10mm Z TERMICZNIE UTWARDZANEJ ŻYWICY. PIONOWE KRAWĘDZIE DRZWI ZAOBLONE. ELEMENTY MOCUJĄCE I OKUCIA Z MATERIAŁÓW NIE ULEGAJĄCYCH KOROZJI.
- KOLOR LAMINATU ŚCIANKI – SZARY RAL7035
- DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE
- OKUCIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ
- GAŁKA PO OBU STRONACH SKRZYDŁA ORAZ ZAMEK WYPOSAŻONY WE WSKAŹNIK „WOLNE/ZAJĘTE” W ZAMKU. MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA Z ZEWNĄTRZ
- NA KAŻDE SKRZYDŁO PRZYPADAJĄ PO TRZY ZAWIASY WYKONANE Z ALUMINIUM, KTÓRE POSIADAJĄ WEWNĘTRZNE TULEJE Z NYLONU Z POCHYŁONĄ PŁASZCZYZNĄ ŚLIZGOWĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ SAMOCZYNNE ZAMYKANIE SIĘ SKRZYDŁA, SWORZNIE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ, ZAWIASY MOCOWANE DO PŁYTY PRZY UŻYCIU WKRĘTÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ
- WSPORNIK DO WIESZANIA OKRYCIA ZAMONTOWANY NA DRZWIACH WSZYSTKICH KABIN NA WYSOKOŚCI 160 CM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ KABINY

4. WYMAGANE WŁAŚCIWOŚCI LAMINATU

- GRUBOŚĆ – 0,9 MM
- WSPÓŁCZYNNIK SPRĘŻYSTOŚCI – 10 kN/mm²
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE – min. 80 N/mm²
- ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE – min. 10 kJ/mm
- NASIĄKLIWOŚĆ – max 2,0%
- GĘSTOŚĆ – 1400 ± 50 kg/m²
- ODPORNOŚĆ NA ZADRAPANIA – min 2,0 N
- ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE – min 350 obrót
- DYFUZJA WILGOTNOŚCI – max 0,15 g/(m²h)
- OGNIODPORNOŚĆ – III klasa

| | |
|------------|-----------------------------|
| ZG1 | ZABUDOWA GISZETOWA 1 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|-------------|---|
| OPIS | 2 KABINY O GŁĘBOKOŚCI MIN. 110 CM, USTAWIONE W JEDNYM SZEREGU POMIĘDZY DWOMA ŚCIANKAMI WYKOŃCZONYMI GLAZURĄ, DŁUGOŚĆ ŚCIANKI CZOŁOWEJ OK.208 CM OKUCIA: -Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ |
|-------------|---|

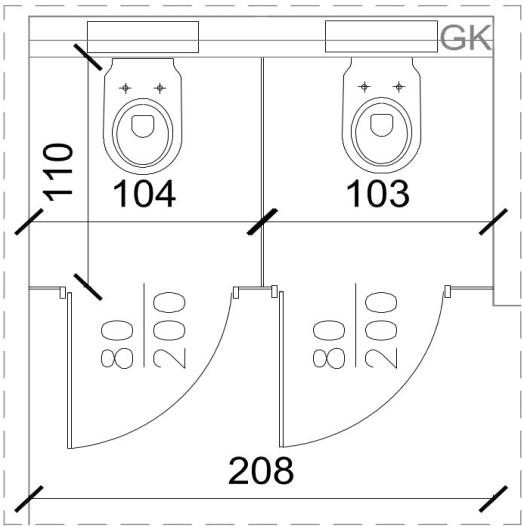
| | |
|--------------------|--------|
| IŁOŚĆ DRZWI | 2 lewe |
|--------------------|--------|

| | |
|--|---|
| IŁOŚĆ ŚCIANEK WYDZIELAJĄCYCH KABINY | 1 |
|--|---|

| | |
|---------------------|--|
| INNE ŚCIANKI | ŚCIANKI UZUPEŁNIAJĄCE DRZWI W ZABUDOWIE CZOŁOWEJ KABIN |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------------|------|
| NR POMIESZCZENIA | 1/45 |
|-------------------------|------|

| | |
|--------------|---|
| IŁOŚĆ | 1 |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| SCHEMAT |  |
|----------------|--|

| | |
|------------|-----------------------------|
| ZG2 | ZABUDOWA GISZETOWA 2 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|------|---|
| OPIS | 1 KABINYA O GŁĘBOKOŚCI MIN. 150 CM, USTAWIONA POMIĘDZY TRZEMA ŚCIANKAMI WYKOŃCZONYMI GLAZURĄ, DŁUGOŚĆ ŚCIANKI OK.173 CM OKUCIA: -Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ |
|------|---|

| | |
|-------------|---------|
| IŁOŚĆ DRZWI | 1 prawe |
|-------------|---------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| IŁOŚĆ ŚCIANEK WYDZIELAJĄCYCH KABINY | 0 |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--------------|---|
| INNE ŚCIANKI | ŚCIANKA BOCZNA UZUPEŁNIAJĄCA DRZWI W ZABUDOWIE KABINY |
|--------------|---|

| | |
|------------------|------|
| NR POMIESZCZENIA | 1/47 |
|------------------|------|

| | |
|-------|---|
| IŁOŚĆ | 1 |
|-------|---|

| | |
|---------|--|
| SCHEMAT | |
|---------|--|

| | |
|------------|-----------------------------|
| ZG3 | ZABUDOWA GISZETOWA 3 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|------|---|
| OPIS | 4 KABINY O GŁĘBOKOŚCI MIN. 110 CM, USTAWIONE W JEDNYM SZEREGU POMIĘDZY DWOMA ŚCIANKAMI WYKOŃCZONYMI GLAZURĄ, DŁUGOŚĆ ŚCIANKI CZOŁOWEJ OK.403 CM OKUCIA: -Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ |
|------|---|

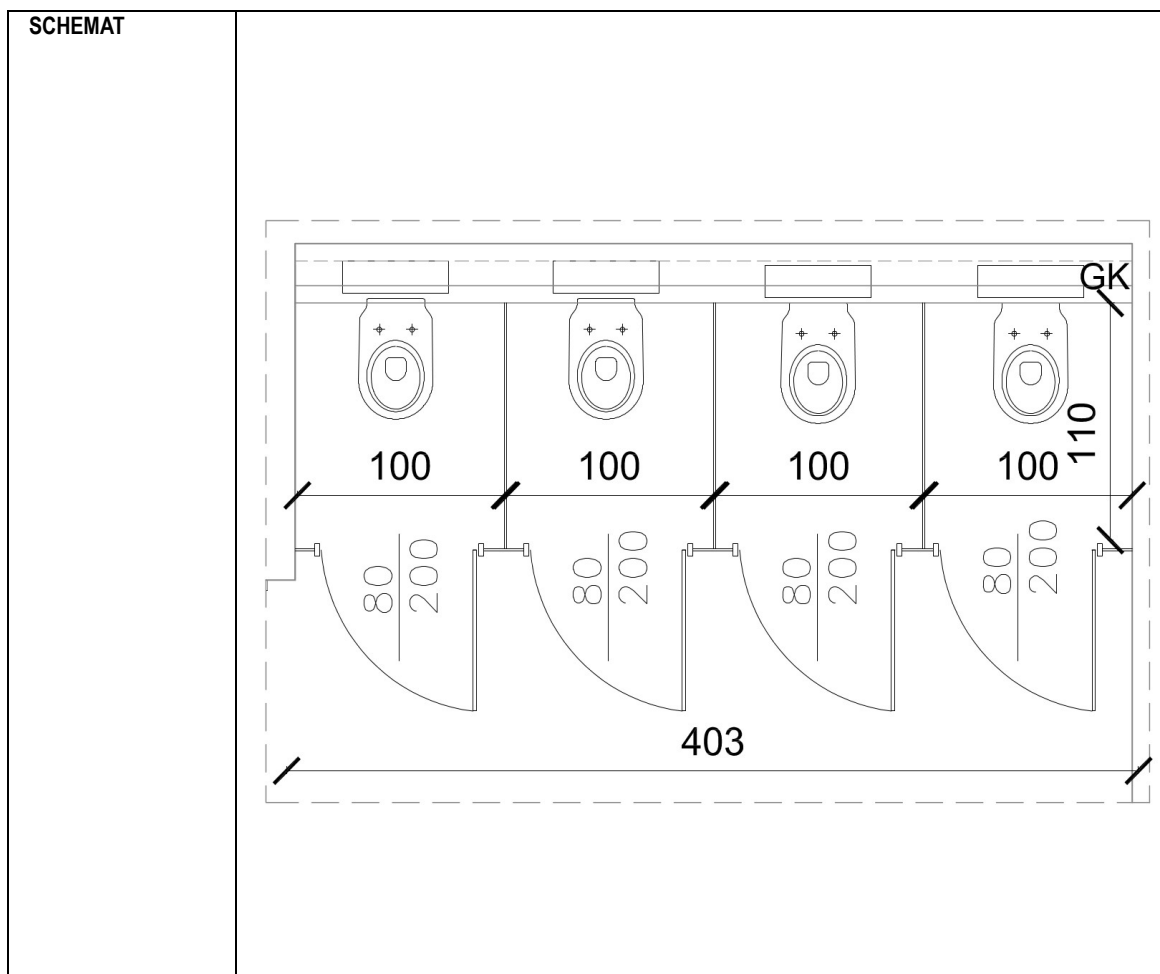
| | |
|-------------|---------|
| IŁOŚĆ DRZWI | 4 prawe |
|-------------|---------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| IŁOŚĆ ŚCIANEK WYDZIELAJĄCYCH KABINY | 3 |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--------------|--|
| INNE ŚCIANKI | ŚCIANKI UZUPEŁNIAJĄCE DRZWI W ZABUDOWIE CZOŁOWEJ KABIN |
|--------------|--|

| | |
|------------------|--|
| NR POMIESZCZENIA | ZABUDOWA POWTARZALNA W 4 POMIESZCZENIACH 0/9, 1/8, 2/9, 3/7 |
|------------------|--|

| | |
|-------|---|
| IŁOŚĆ | 4 |
|-------|---|



| | |
|------------|-----------------------------|
| ZG4 | ZABUDOWA GISZETOWA 4 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|------|--|
| OPIS | 5 KABIN O GŁĘBOKOŚCI MIN. 110 CM, USTAWIONYCH W JEDNYM SZEREGU, TYLNIĄ I BOCZNĄ ŚCIANKĄ WYKOŃCZONĄ GLAZURĄ, DŁUGOŚĆ ŚCIANKI CZOŁOWEJ OK.505 CM OKUCIA: -Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ |
|------|--|

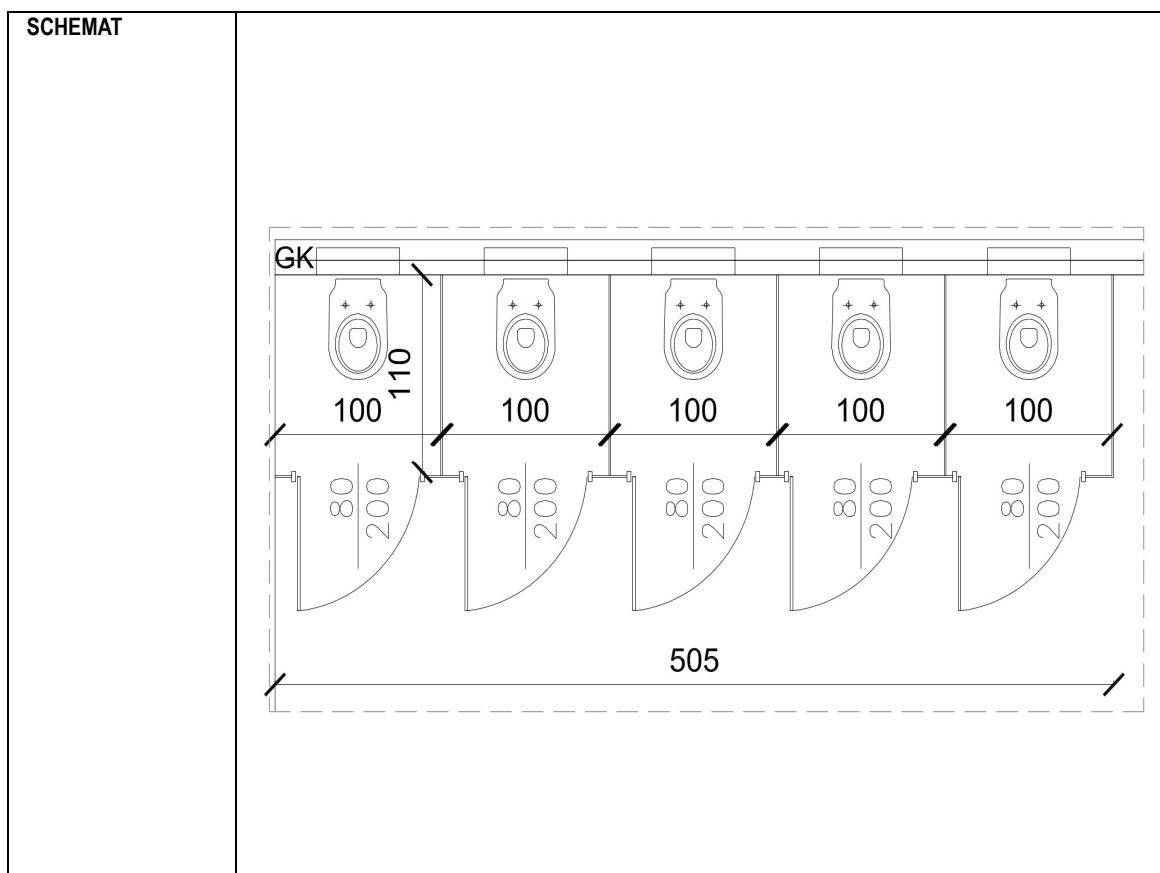
| | |
|-------------|----------|
| IŁOŚĆ DRZWI | 5 lewych |
|-------------|----------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| IŁOŚĆ ŚCIANEK WYDZIELAJĄCYCH KABINY | 5 |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--------------|--|
| INNE ŚCIANKI | ŚCIANKI UZUPEŁNIAJĄCE DRZWI W ZABUDOWIE CZOŁOWEJ KABIN |
|--------------|--|

| | |
|------------------|--|
| NR POMIESZCZENIA | ZABUDOWA POWTARZALNA W 4 POMIESZCZENIACH 0/3, 1/4, 2/5, 3/4 |
|------------------|--|

| | |
|-------|---|
| IŁOŚĆ | 4 |
|-------|---|



| | |
|------------|-----------------------------|
| ZG5 | ZABUDOWA GISZETOWA 5 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|-------------|--|
| OPIS | 1 KABINYA O GŁĘBOKOŚCI OK. 150 CM, USTAWIONA POMIĘDZY TRZEMA ŚCIANKAMI WYKOŃCZONYMI GLAZURĄ, DŁUGOŚĆ ŚCIANKI OK.171 CM OKUCIA: -Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORZE LAMINATU ŚCIANKI Z ELEMENTAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ |
|-------------|--|

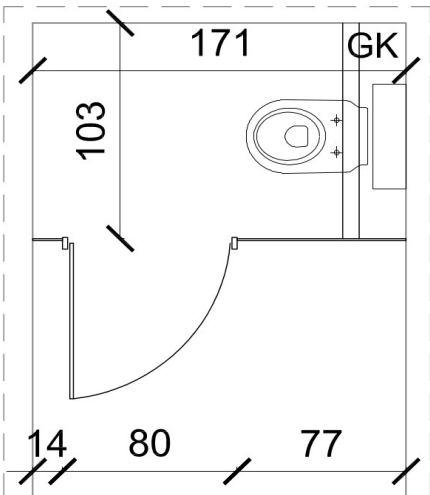
| | |
|--------------------|--------|
| IŁOŚĆ DRZWI | 1 lewe |
|--------------------|--------|

| | |
|--|---|
| IŁOŚĆ ŚCIANEK WYDZIELAJĄCYCH KABINY | 0 |
|--|---|

| | |
|---------------------|---|
| INNE ŚCIANKI | ŚCIANKA BOCZNA UZUPEŁNIAJĄCA DRZWI W ZABUDOWIE KABINY |
|---------------------|---|

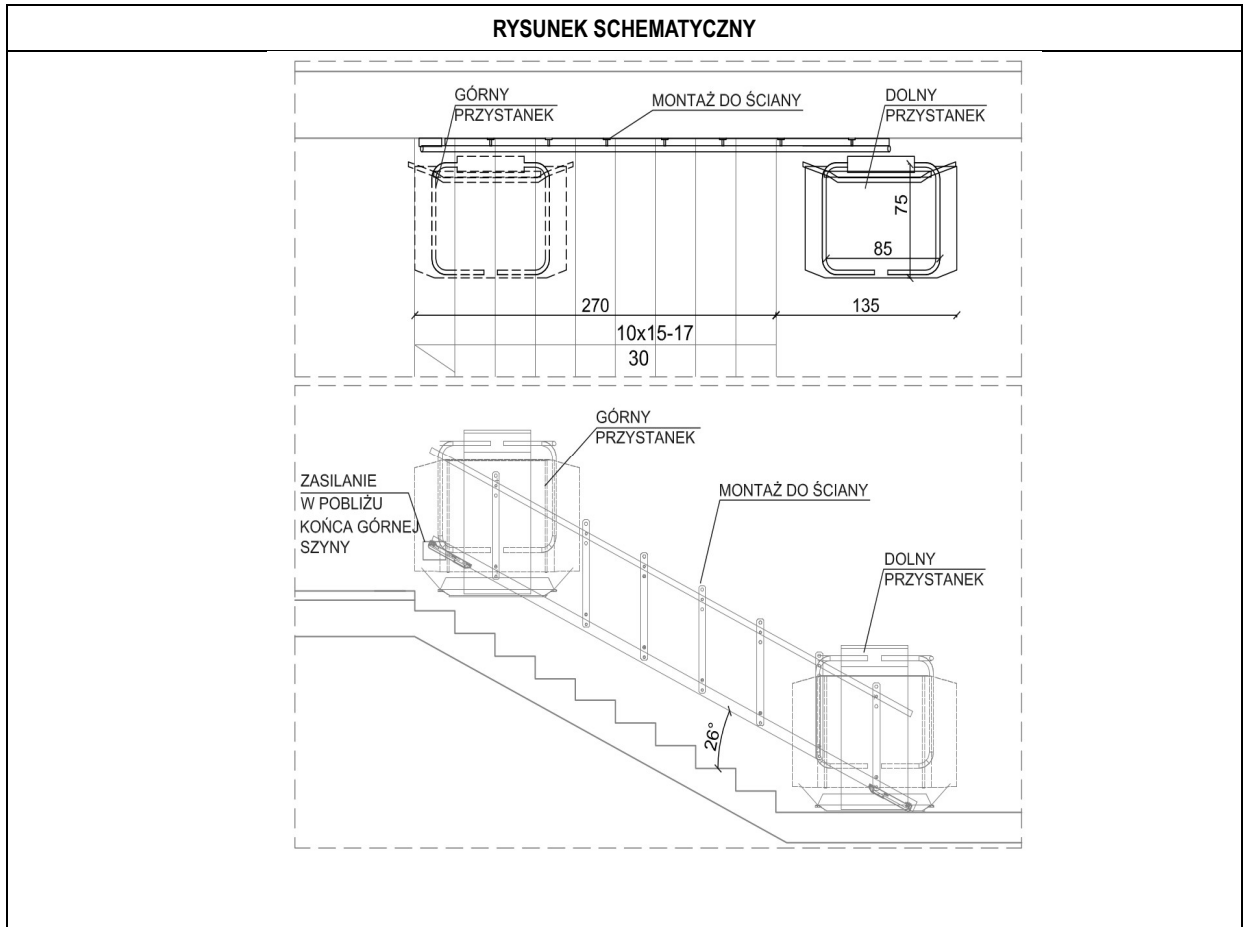
| | |
|-------------------------|--|
| NR POMIESZCZENIA | ZABUDOWA POWTARZALNA W 4 POMIESZCZENIACH 0/8, 1/10, 2/11, 3/9 |
|-------------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| IŁOŚĆ | 4 |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| SCHEMAT |  |
|----------------|--|

7. Charakterystyka platform przyschodowych dla niepełnosprawnych

| | |
|------------|---|
| PL1 | PLATFORMA PRZYSCHODOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
|------------|---|



| | | |
|------------------------------|---|--------|
| WYMIARY PODESTU PLATFORMY | G | 850 MM |
| | S | 750 MM |
| ILOŚĆ | 1 | |

| | |
|------|--|
| TYP: | PLATFORMA PRZYSCHODOWA DO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNY NA WÓZKACH INWALIDZKICH DO UŻYTKU WEWNĄTRZ BUDYNKU |
|------|--|

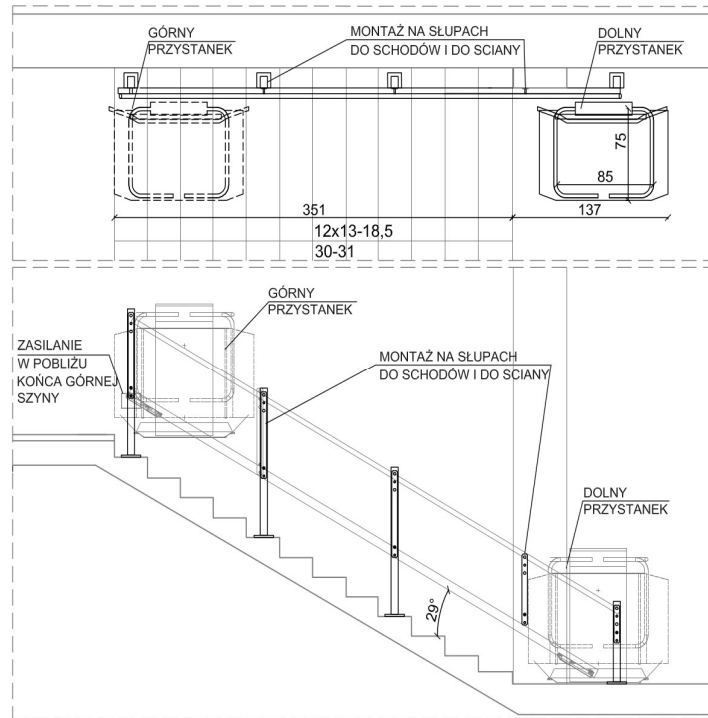
| | |
|----------------------|--|
| GLÓWNE PARAMETRY: | <ul style="list-style-type: none"> - RODZAJ TORU JAZDY: SZYNA PROSTA O DŁUGOŚCI OK 4 M (10 STOPNI SCHODOWYCH) - WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA: OK. 1,80 M - UDŹWIG: 225 KG - PRĘDKOŚĆ: 0,1 M/S, ŁAGODNY START I ZATRZYMANIE URZĄDZENIA - ILOŚĆ PRZYSTANKÓW: 2 - KĄT NACHYLENIA TORU JEZDNEGO: 26° - SPOSÓB MONTAŻU PLATFORMY: BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY - NAPĘD: 0,5 kW; ZASILANY BATERIAMI - STEROWANIE NA PLATFORMIE: PRZYCISKOWE - PRZYWOŁANIE PLATFORMY: ZA POMOCĄ KASET PRZYWOŁAWCZYCH(2 KASETY WEZWAŃ) - SKŁADANIE / ROZKŁADANIE AUTOMATYCZNE |
|----------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| OPIS: | <ul style="list-style-type: none">- <u>SZYNA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ- SZEROKOŚĆ SZYNY PO ZAMONTOWANIU BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY 120 MM- <u>PLATFORMA PRZYSCHODOWA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI STALI MALOWANEJ PROSZKOWO- PODŁOGA NA PLATFORMIE ANTYPÓSLIZGOWA- PORĘCZ NA PLATFORMIE UŁATWIAJĄCA WJAZD- PŁASKIE RAMPY NAJAZDOWE NA OBU KRAWĘDZIACH PLATFORMY, UŁATWIAJĄCE WJAZD WÓZKA – ZABEZPIECZAJĄCE WÓZEK PRZED ZJECHANIEM PODCZAS JAZDY- SYSTEM PRZECIW TNĄCY- DWIE BARIERKI – RAMIONA ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZJECHANIEM WÓZKA Z PLATFORMY- BLOKADA KLUCZYKOWA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED KORZYSTANIEM Z URZĄDZENIA PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE- PRZYCISK NA PLATFORMIE „STOP”- PODŁOGA BEZPIECZEŃSTWA – SYSTEM PRZECIWZGNIECENIOWY- KOLOR RAL 7038 |
| UWAGA | PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE |

PL2

PLATFORMA PRZYSCHODOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

RYSUNEK SCHEMATYCZNY



| | | |
|------------------------------|---|--------|
| WYMIARY PODESTU PLATFORMY | G | 850 MM |
| | S | 750 MM |
| ILOŚĆ | 1 | |

| | |
|------|--|
| TYP: | PLATFORMA PRZYSCHODOWA DO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNY NA WÓZKACH INWALIDZKICH DO UŻYTKU WEWNĄTRZ BUDYNKU |
|------|--|

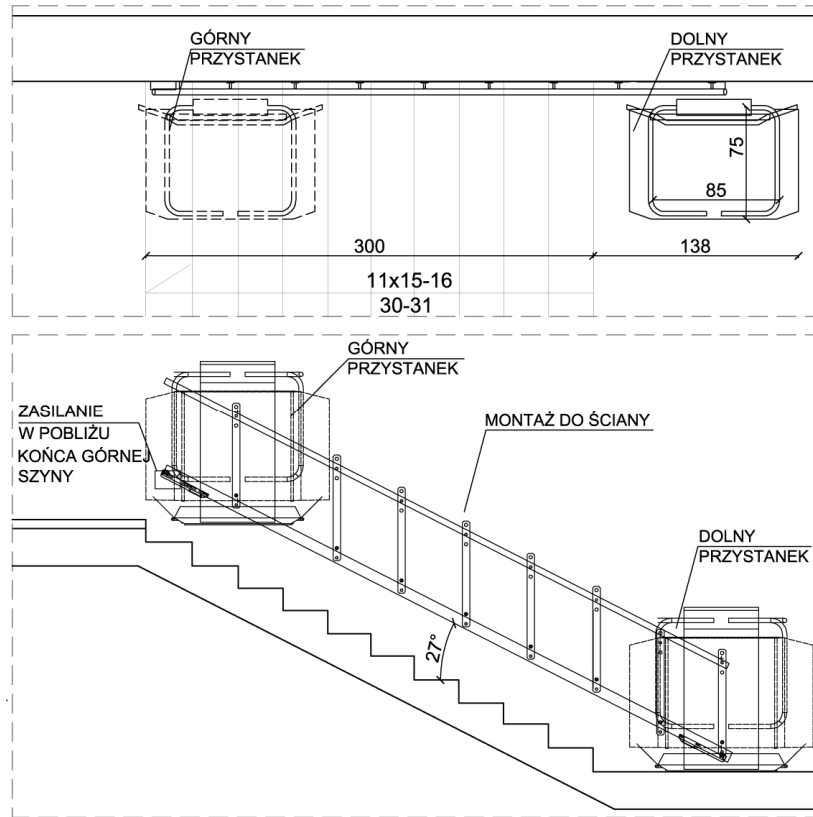
| | |
|----------------------|---|
| GLÓWNE PARAMETRY: | <ul style="list-style-type: none"> - RODZAJ TORU JAZDY: SZYNA PROSTA O DŁUGOŚCI DO 4,7 M (12 STOPNI SCHODOWYCH) - WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA: OK.2,0 M - UDŹWIG: 225 KG - PRĘDKOŚĆ: 0,1 M/S, ŁAGODNY START I ZATRZYMANIE URZĄDZENIA - ILOŚĆ PRZYSTANKÓW: 2 - KĄT NACHYLENIA TORU JEZDNEGO: 29° - SPOSÓB MONTAŻU PLATFORMY: BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY ORAZ NA SŁUPACH MOCOWANYCH NA STOPNIACH SCHODÓW - NAPĘD: 0,5 kW; ZASILANY BATERIAMI - STEROWANIE NA PLATFORMIE: PRZYCISKOWE - PRZYWOŁANIE PLATFORMY: ZA POMOCĄ KASET PRZYWOŁAWCZYCH (2 KASETY WEZWAŃ) - SKŁADANIE / ROZKŁADANIE AUTOMATYCZNE |
|----------------------|---|

| | |
|--------------|--|
| OPIS: | <ul style="list-style-type: none">- <u>SZYNA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ- SZEROKOŚĆ SZYNY PO ZAMONTOWANIU BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY 120 MM- <u>PLATFORMA PRZYSCHODOWA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI STALI MAŁOWANEJ PROSZKOWO- PODŁOGA NA PLATFORMIE ANTYPÓSLIZGOWA- PORĘCZ NA PLATFORMIE UŁATWIAJĄCA WJAZD- PŁASKIE RAMPY NAJAZDOWE NA OBU KRAWĘDZIACH PLATFORMY, UŁATWIAJĄCE WJAZD WÓZKA – ZABEZPIECZAJĄCE WÓZEK PRZED ZJECHANIEM PODCZAS JAZDY- SYSTEM PRZECIW TNĄCY- DWIE BARIERKI – RAMIONA ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZJECHANIEM WÓZKA Z PLATFORMY- BLOKADA KLUCZYKOWA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED KORZYSTANIEM Z URZĄDZENIA PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE- PRZYCISK NA PLATFORMIE „STOP”- PODŁOGA BEZPIECZEŃSTWA – SYSTEM PRZECIWZGNIECENIOWY- KOLOR RAL 7038 |
| UWAGA | PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE |

PL3

PLATFORMA PRZYSCHODOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

RYСУNEK SCHEMATYCZNY



| | | |
|------------------------------|---|--------|
| WYMIARY PODESTU PLATFORMY | G | 850 MM |
| | S | 750 MM |
| ILOŚĆ | 1 | |

| | |
|------|--|
| TYP: | PLATFORMA PRZYSCHODOWA DO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNY NA WÓZKACH INWALIDZKICH DO UŻYTKU WEWNĄTRZ BUDYNKU |
|------|--|

| | |
|----------------------|--|
| GLÓWNE PARAMETRY: | <ul style="list-style-type: none"> - RODZAJ TORU JAZDY: SZYNA PROSTA O DŁUGOŚCI DO 4,3 M (11 STOPNI SCHODOWYCH) - WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA: 1,7 M - UDŹWIG: 225 KG - PRĘDKOŚĆ: 0,1 M/S, ŁAGODNY START I ZATRZYMANIE URZĄDZENIA - ILOŚĆ PRZYSTANKÓW: 2 - KĄT NACHYLENIA TORU JEZDNEGO: 27° - SPOSÓB MONTAŻU PLATFORMY: BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY - NAPĘD: 0,5 kW; ZASILANY BATERIAMI - STEROWANIE NA PLATFORMIE: PRZYCISKOWE - PRZYWOŁANIE PLATFORMY: ZA POMOCĄ KASET PRZYWOŁAWCZYCH (2 KASETY WEZWAŃ) - SKŁADANIE / ROZKŁADANIE AUTOMATYCZNE |
|----------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| OPIS: | <ul style="list-style-type: none">- <u>SZYNA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ- SZEROKOŚĆ SZYNY PO ZAMONTOWANIU BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY 120 MM- <u>PLATFORMA PRZYSCHODOWA:</u><ul style="list-style-type: none">- WYKONANA Z WYSOKIEJ JAKOŚCI STALI MAŁOWANEJ PROSZKOWO- PODŁOGA NA PLATFORMIE ANTYPÓSLIZGOWA- PORĘCZ NA PLATFORMIE UŁATWIAJĄCA WJAZD- PŁASKIE RAMPY NAJAZDOWE NA OBU KRAWĘDZIACH PLATFORMY, UŁATWIAJĄCE WJAZD WÓZKA – ZABEZPIECZAJĄCE WÓZEK PRZED ZJECHANIEM PODCZAS JAZDY- SYSTEM PRZECIW TNĄCY- DWIE BARIERKI – RAMIONA ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZJECHANIEM WÓZKA Z PLATFORMY- BLOKADA KLUCZYKOWA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED KORZYSTANIEM Z URZĄDZENIA PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE- PRZYCISK NA PLATFORMIE „STOP”- PODŁOGA BEZPIECZEŃSTWA – SYSTEM PRZECIWZGNIECENIOWY- KOLOR RAL 7038 |
| UWAGA | PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE |

8. Charakterystyka schodolazu

| | |
|----|--|
| SK | SCHODOŁAZ KROCZĄCY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
|----|--|

ZDJECIE POGLĄDOWE



| | |
|------|--|
| TYP: | <p>SCHODOŁAZ KROCZĄCY Z KRZESEŁKIEM DO STOSOWANIA W CELU TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA PIĘTRA 1 I 2 BUDYNKU.</p> <p>PRZYSTOSOWANY DO PORUSZANIA SIĘ PO KAŻDYM RODZAJU SCHODÓW, RÓWNIEŻ BARDZO STROMYCH, KRĘTYCH I Z NIERÓWNYMI BRZEGAMI ORAZ W PRZYPADKU OGRANICZONEJ PRZESTRZENI DO DYSPOZYCJI.</p> <p>URZĄDZENIE ZE WSPOMAGANIEM ELEKTRYCZNYM PRZEZNACZONE DO OBSŁUGI PRZEZ 1 DOROSŁĄ OSOBĘ, NIE WYMAGAJĄCE SPECJALISTYCZNEGO PRZESZKOLENIA OBSŁUGI.</p> <p>WYMAGA SIĘ ATESTU BEZPIECZEŃSTWA I DOPUSZCZENIA DO POWSZECHNEGO UŻYTKU ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM.</p> |
|------|--|

| | |
|----------------------|--|
| GŁÓWNE PARAMETRY: | <p>MOŻLIWOŚCI URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- SKŁADANY PODNÓZEK- SKŁADANY UCHWYT KIERUJACY (POZWALAJĄCY NA PRZECHOWANIE URZĄDZENIA W MAŁYCH POMIESZCZENIACH)- SKŁADANY PODNÓZEK- REGULOWANY UCHWYT POZWALAJĄCY ŁATWIEJ MANEWROWAĆ URZĄDZENIAMI- AUTOMATYCZNY SYSTEM HAMUJĄCY NA KRAĘDZI SCHODÓW- KÓŁKA POZWALAJĄCE NA PORUSZANIE SIĘ URZĄDZENIA PO PŁASKICH POWIERZCHNIACH (Z FUNKCJĄ BLOKADY)- ZEWNĘTRZNA ŁADOWARKA BATERII (BATERIA MOŻE BYĆ ŁADOWANA, GDY JEST UMIESZCZONA W URZĄDZENIU LUB WOLNOSTOJĄCA)- ELEKTRYCZNY PANEL KONTROLNY- MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA PRĘDKOŚCI- MOŻLIWOŚĆ PRZEŁĄCZENIA TRYBU: CIĄGŁY LUB PRZERYWANY- ŁATWA I INTUICYJNA OBSŁUGA <p>DANE TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none">- MAX. WAGA PRZEWOŻONEJ OSOBY \leq 130 KG- WAGA URZĄDZENIA, NIE WIĘKSZA NIŻ 45 KG- MOC SILNIKA: 250 W- NOMINALNE NAPIĘCIE AKUMULATORA: 24 V- ZASIĘG 500 STOPNI- MINIMALNA PRZESTRZEŃ MANEWROWA: 80X80 CM- WYMIARY STOPNI, KTÓRE URZĄDZENIE MOŻE POKONAĆ:<ul style="list-style-type: none">- WYSOKOŚĆ OD 12 DO 20 CM- GŁĘBOKOŚĆ STOPNIA OD 20 W ZWYŻ- SZEROKOŚĆ BIEGU MIN 80 CM |
|----------------------|--|