



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15 - 274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp. z o.o.

PROJEKT WYKONAWCZY
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, DETALE I WNĘTRZA

PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 W ŁAPACH
O PRZYSZKOLNĄ KRYTĄ PŁYWAŁNIĘ Z ZAPLECZEM
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INSTALACJAMI DOZIEMNYMI.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XV

ADRES:	Łapy, ul. Matejki 19 działki nr ewid. gr. 631, 632, 633, 1887, 1889; obręb nr 1, Łapy_Miasto,
INWESTOR:	GMINA ŁAPY 18-100 Łapy ul. Sikorskiego 24
DATA OPRACOWANIA:	lipiec 2017r

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

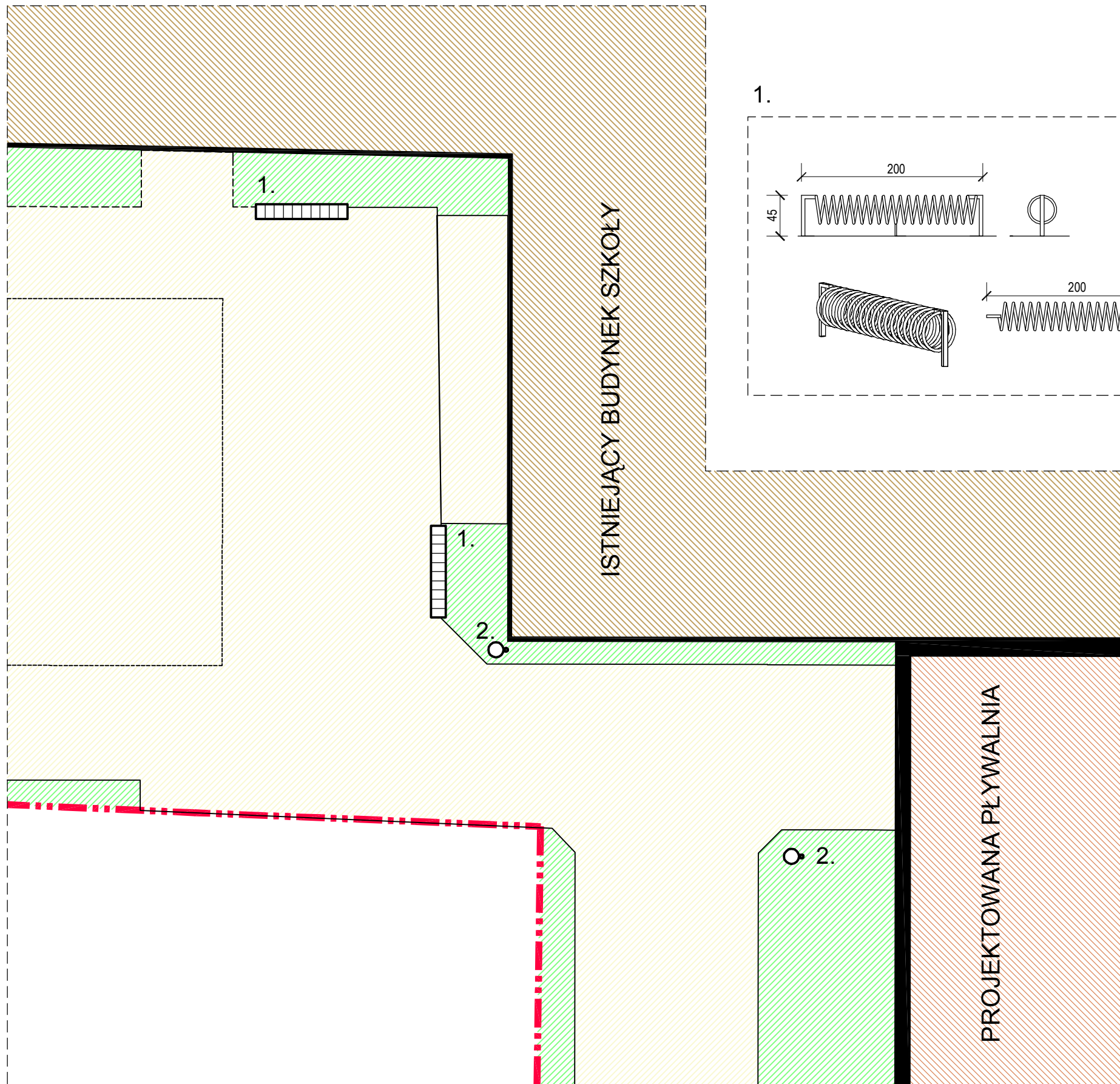
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz BŁ/191/94 w specjalności architektonicznej	
:	mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz BŁ /230/94 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz BŁ /19/02 w specjalności architektonicznej	

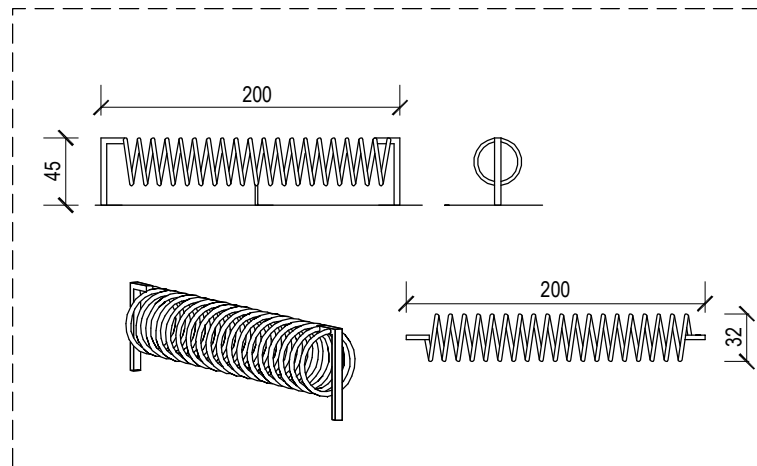
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	1 : 100
2.	BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	1 : 20
3.	BALUSTRADA B2, B3, B4, B5	1 : 20
4.	OBUDOWA PIONÓW KS	1 : 5
5.	OBUDOWA PIONÓW RD	1 : 5
6.	OBUDOWA GRZEJNIKA	1 : 10
7.	DRABINKA WŁAZOWA NA DACH	1 : 50
8.	MOCOWANIE PANELI ELEWACYJNYCH	1 : 10
9.	SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH	1 : 200
10.	SCHEMAT POSADZEK	1 : 200
11.	SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ / 1	1 : 100
12.	SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ / 2	1 : 100

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy	
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax: 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	1
Nazwa rysunku: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. Bł/19/02

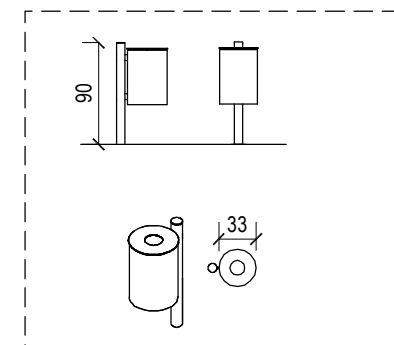


1.



- proponowany przykładowy stojak na rowery długości 2m, spiralny, montowany do podłoża kotwami lub osadzony w fundamencie

2.



- proponowany przykładowy kosz na śmieci, średnicy 33 cm, wysokości ok. 90cm, montowany do podłoża kotwami lub osadzony w fundamencie

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

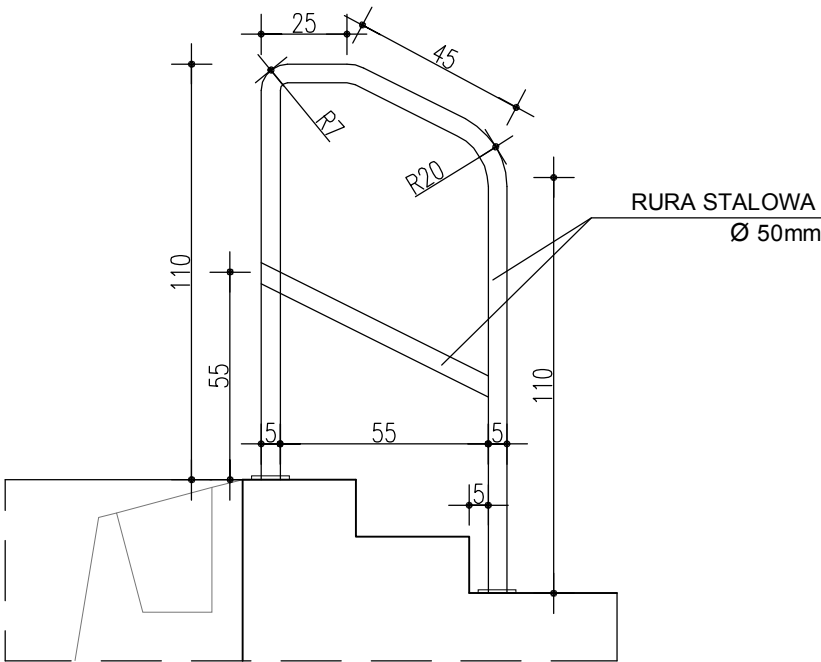
- 1. STOJAK NA ROWERY - dł. 2m /2 szt./
- 2. KOSZ NA ŚMIECI /2szt./

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY skala 1:100

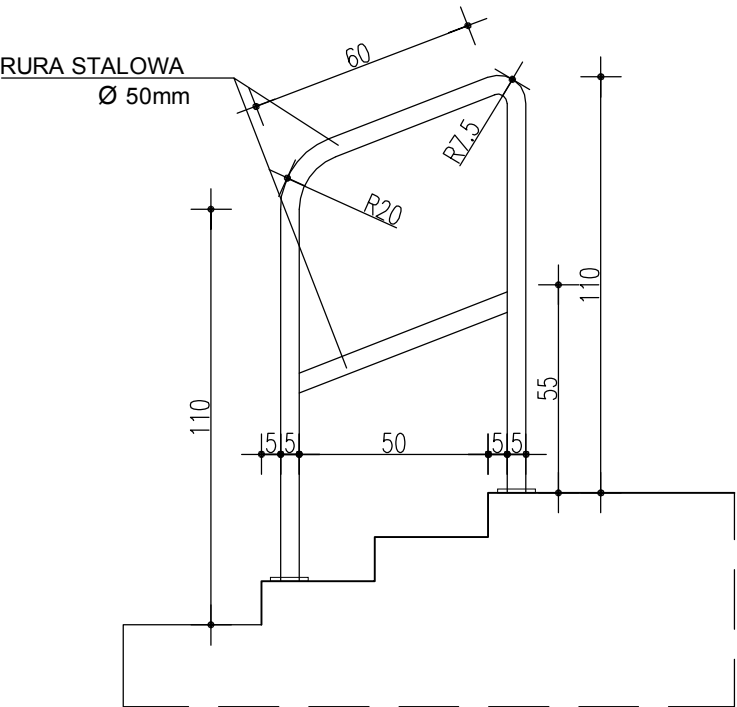
Balustrady B3 i B4 montowane na hali basenowej należy wykonać z profili ze stali nierdzewnej z dodatkiem molibdenu o dużej odporności na korozję dla kategorii środowiska C4, odpowiednią do stosowania na basenach. Wykonanie i mocowanie balustrad B3 i B4 zgodnie z wytycznymi dostawcy niecki brodzika i jacuzzi.

Szczegóły wykonawcze i montażowe balustrad wg rozwiązań systemowych firmy wykonującej balustrady

Przed zamówieniem elementów balustrad należy sprawdzić wymiary w naturze



BALUSTRADA B4 - 2 sztuki
WIDOK 1:20



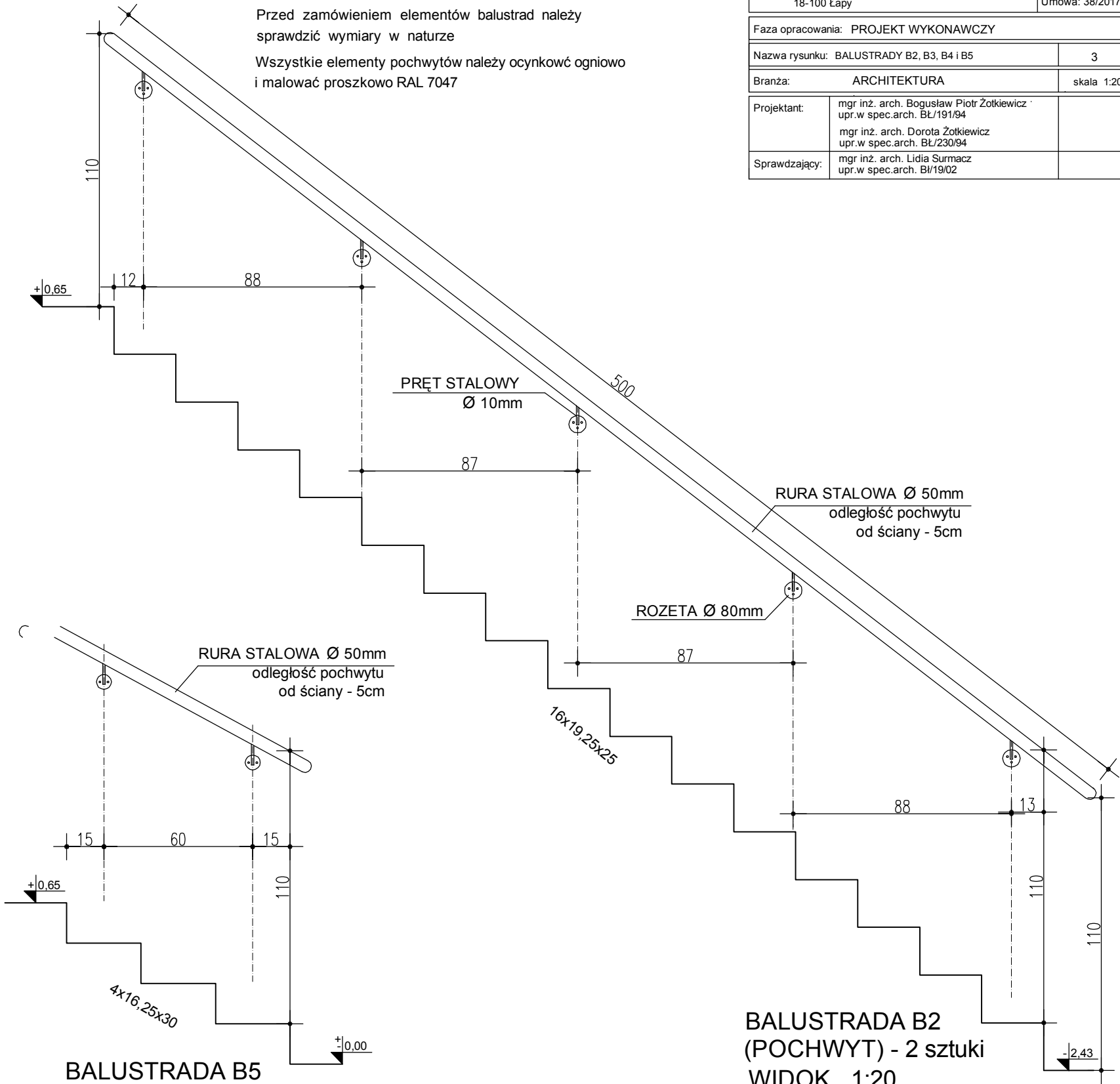
BALUSTRADA B3 - 2 sztuki
WIDOK 1:20

BALUSTRADY B2, B3, B4, B5 skala 1:20

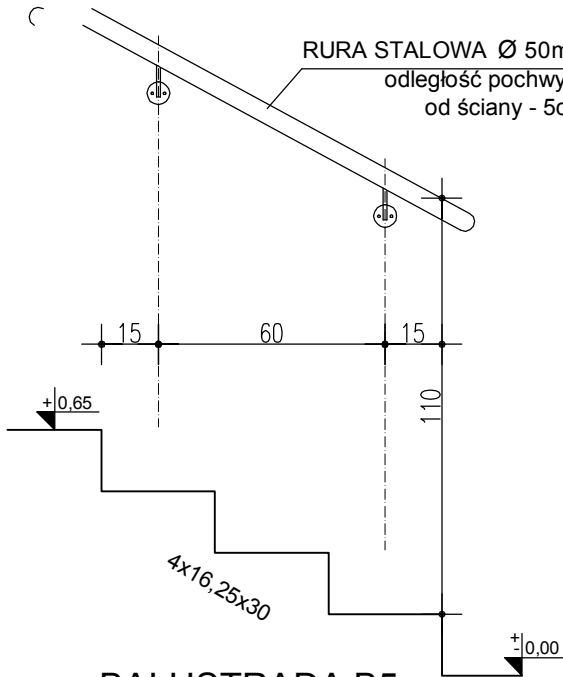
Szczegóły wykonawcze i montażowe rozwiązań balustrad (pochwytów) wg rozwiązań systemowych firmy wykonującej balustrady

Przed zamówieniem elementów balustrad należy sprawdzić wymiary w naturze

Wszystkie elementy pochwyty należy ocynkować ogniowo i malować proszkowo RAL 7047



BALUSTRADA B2
(POCHWYT) - 2 sztuki
WIDOK 1:20



BALUSTRADA B5
(POCHWYT) - 2 sztuki
WIDOK 1:20

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy	
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA P ŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: BALUSTRADY B2, B3, B4 i B5	3
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:20
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz : upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02

UWAGI :

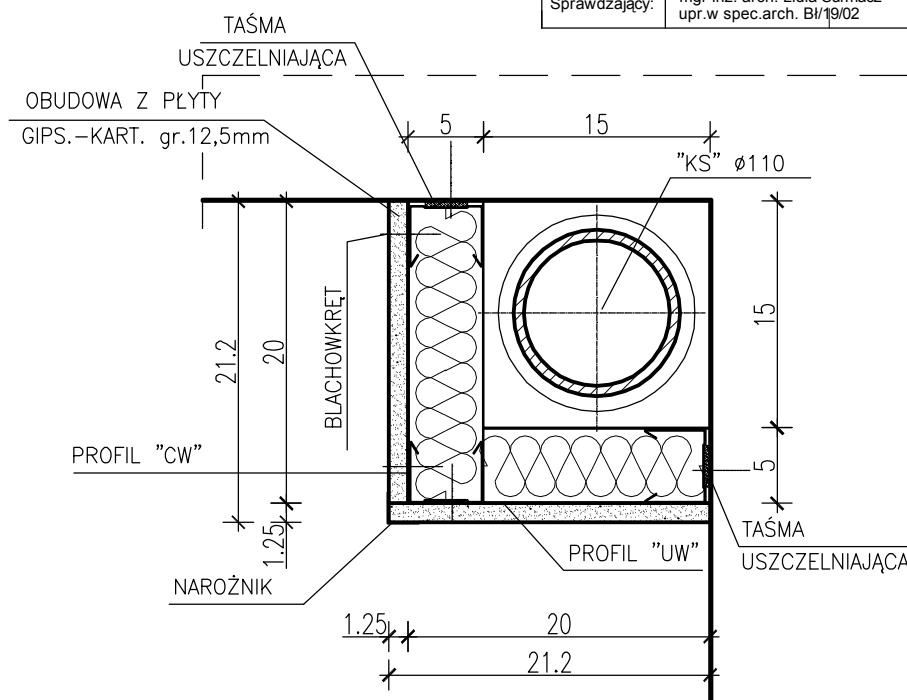
OBUDOWE PIONÓW KS WYKONAĆ Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ gr.12,5mm
MOCOWANEJ DO RUSZTU STALOWEGO
/PROFILE STALOWE "UW" I "CW"/

POD PROFILE "UW" ORAZ SKARAJNE PROFILE "CW"
PODŁOŻYĆ TAŚMĘ USZCZELNIAJĄCĄ

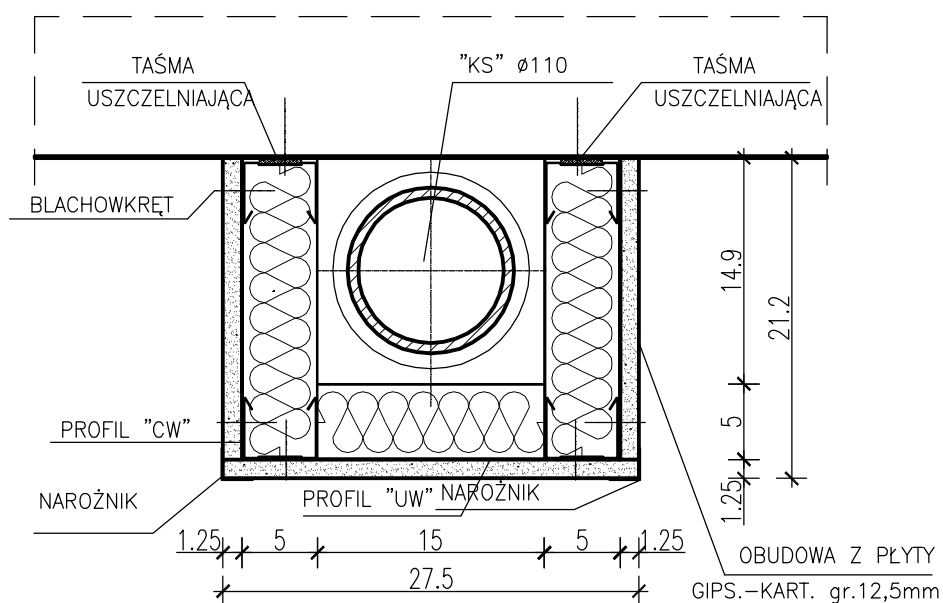
PRZESTRZEŃ MIĘDZY KSZTAŁTOWNIKAMI WYPEŁNIĆ
WEŁNĄ MINERALNĄ

PŁYTY PRZYKRĘCAĆ DO RUSZTU BLACHOWKRĘTAMI CO 20cm
ZABUDOWA SYSTEMOWA

Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: OBUDOWA PIONÓW KS	4
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:10
Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02	



PRZĘKRÓJ POZIOMY 1:5



PRZĘKRÓJ POZIOMY 1:5

OBUDOWA PIONÓW "KS"

UWAGI :

OBUDOWE PIONÓW KS WYKONAĆ Z PŁYTY
GIPSOWO-KARTONOWEJ gr.12,5mm
MOCOWANEJ DO RUSZTU STAŁOWEGO
/PROFILE STAŁOWE "UW" i "CW"/

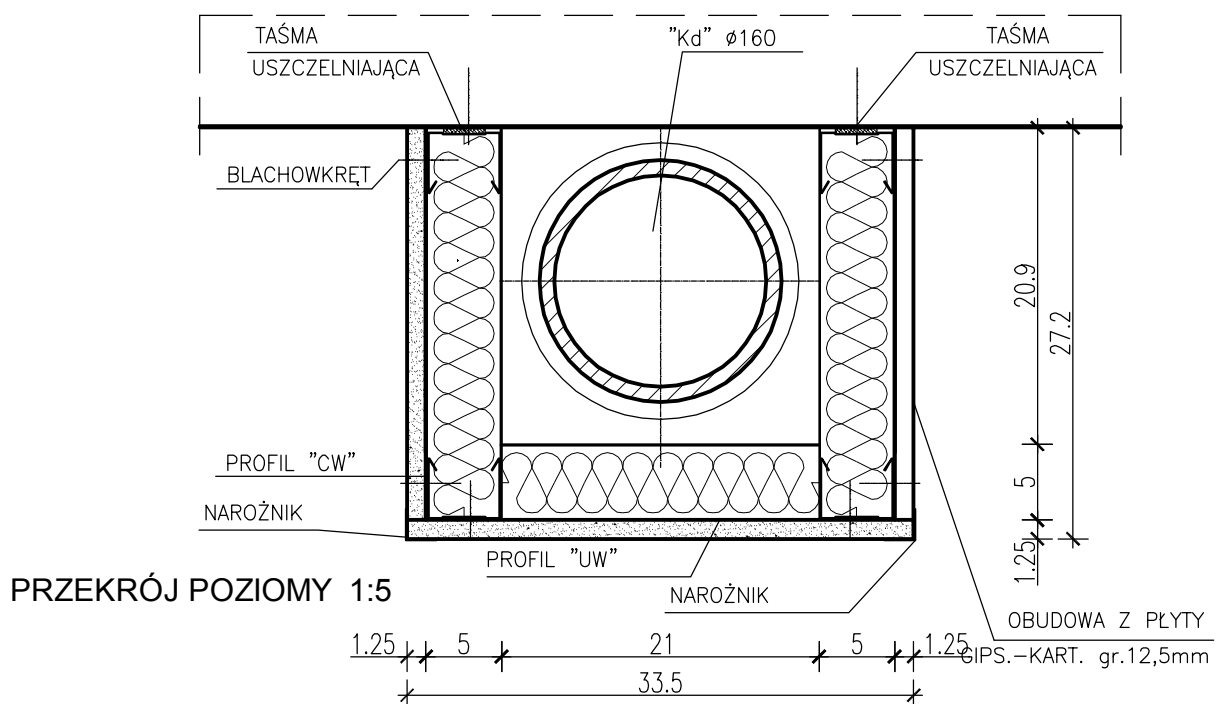
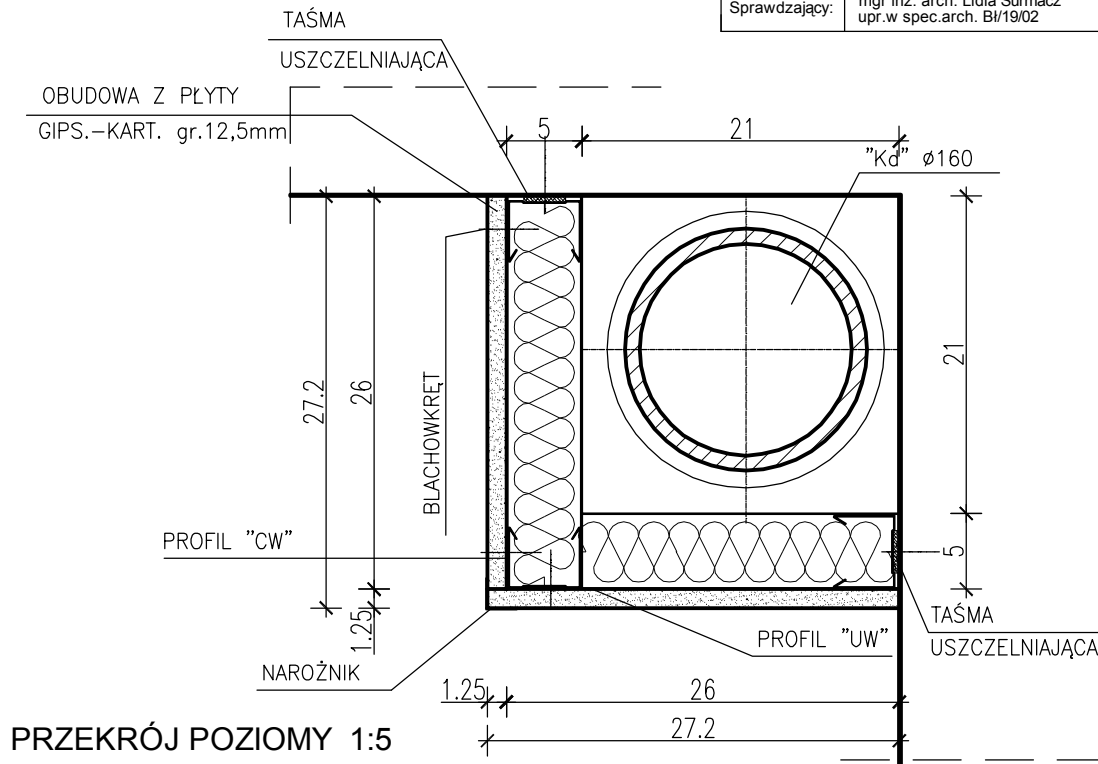
POD PROFILE "UW" ORAZ SKARAJNE PROFILE "CW"
PODŁOŻYĆ TAŚMĘ USZCZELNIAJĄCĄ

PRZESTRZEŃ MIĘDZY KSZTAŁTOWNIKAMI WYPEŁNIĆ
WEŁNĄ MINERALNĄ

PŁYTY PRZYKRĘCAĆ DO RUSZTU BLACHOWKRĘTAMI CO 20cm

ZABUDOWA SYSTEMOWA

Jednostka projektowa: inwestprojekt	
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: OBUDOWA PIONÓW RD	5
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:10
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02



OBUDOWA PIONÓW "RD"

Wymiary płyt osłonowych
dobre do wielkości grzejników:
- szerokość grzejnika +20cm,
- wysokość - 75cm

Osłony mocowane za pomocą stelaży
mocujących systemowych pomalowanych
w kolorze osłony.

Do kotwienia stelażu stalowego mocującego do ściany zastosować kotwy systemowe.
Zasady kotwienia w/g instrukcji dystrybutora.

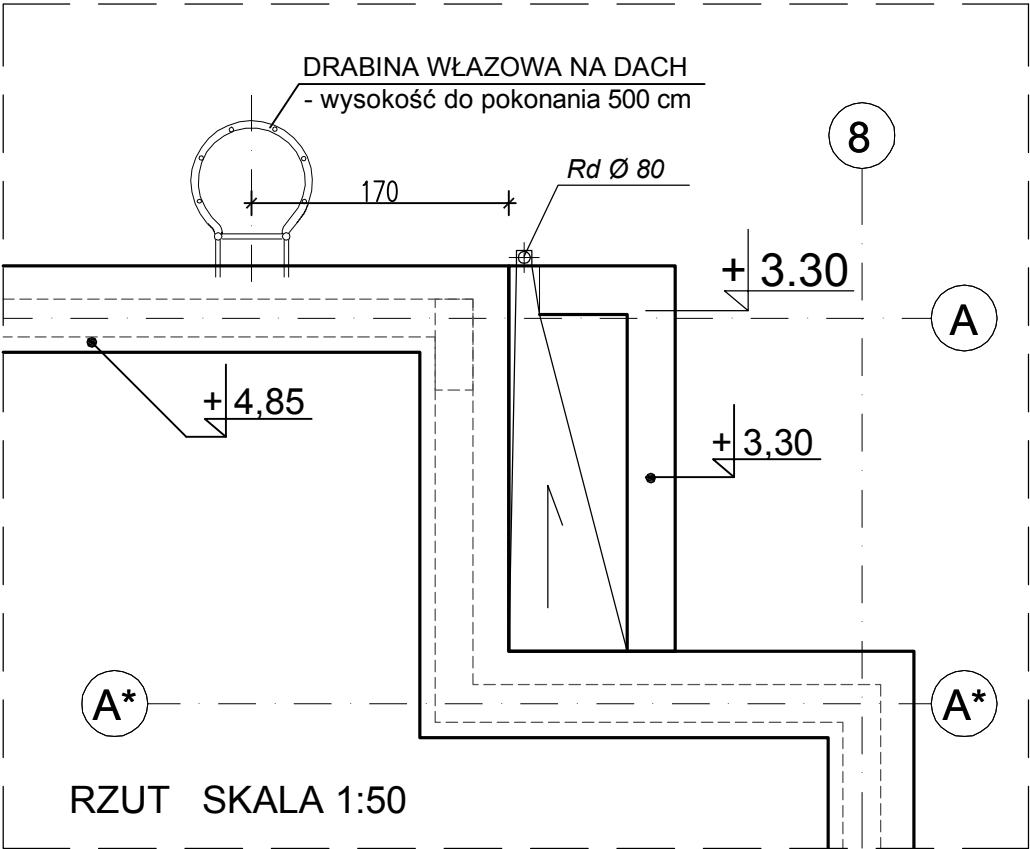
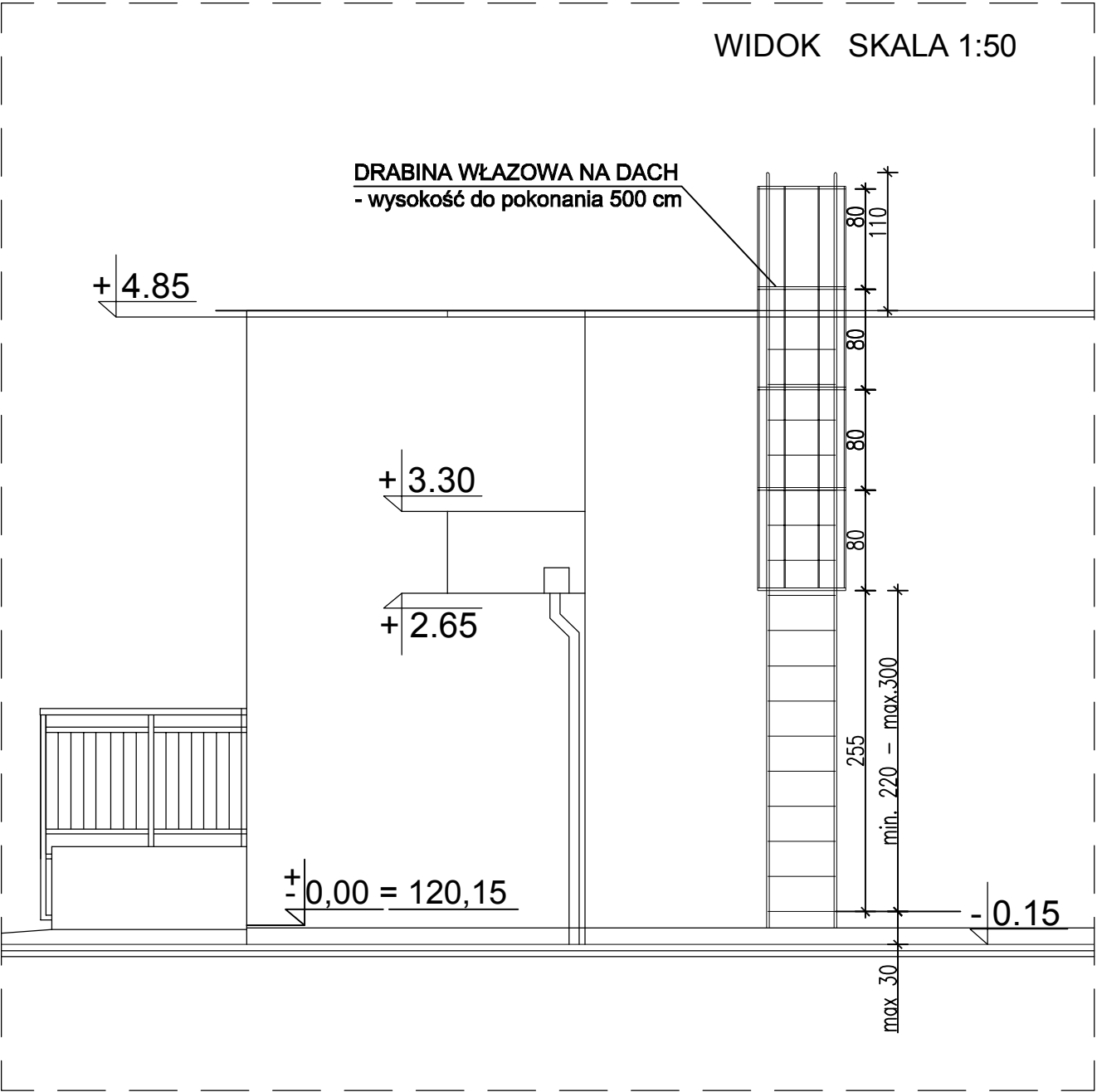
Wszystkie materiały i urządzenia użyte w trakcie budowy muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczalności.



- Na drabinie (ze względów bezpieczeństwa) należy zainstalować blokadę dostępu (zamykaną na kłódkę) lub zastosować drabinę zawieszoną.
- Przed wykonaniem należy sprawdzić wszystkie wymiary w naturze
- Drabiny należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi drabin mocowanych.

- Drabinę wykonać z elementów stalowych ocynkowanych
- Szerokość drabiny powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem terenu, drabiny powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.
- Odległość drabiny od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m.
- Górne końce podłużnic (bocznic) drabin powinny być wyprowadzone co najmniej 0,75 m nad poziom wejścia /zalecane 1,10 m/
- Drabiny pionowe muszą być stabilnie zamocowane, min co 2 m należy stosować klejane kotwy murowe.
- Należy zastosować poręcze, belki zejścia i słupki dostosowane do dystansu między drabiną a podłożem zejścia

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy		
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o		
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA		
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy		Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	DRABINKA WYŁAZOWA	7
Branża:	ARCHITEKTURA	skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02	



DRABINA WŁAZOWA NA DACH, skala 1:50

obróbka blacharska

+ 6.05

profile mocujące

C

Jednostka
projektowa:

inwestprojekt

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp. z o.o.

Obiekt:

PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWAŁNIA

Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach
ul. Matejki 19
18-100 Łapy

Data: 07.2017r.

Umowa: 38/2017

Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku: MOCOWANIE PANELI ELEWACYJNYCH

8

Branża:

ARCHITEKTURA

skala 1:10

Projektant:

mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz

upr.w spec.arch. BŁ/191/94

mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz

upr.w spec.arch. BŁ/230/94

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Lidia Surmacz

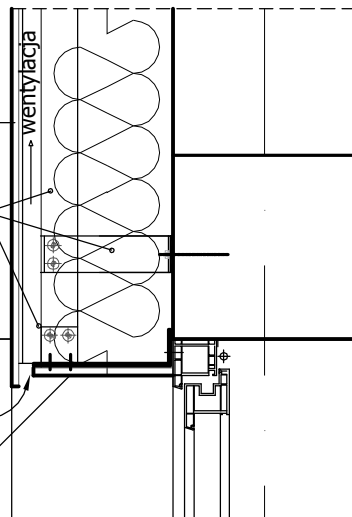
upr.w spec.arch. BŁ/1p/02

panel elewacyjny

profile mocujące

+ 3.50

panel maskujący



parapet

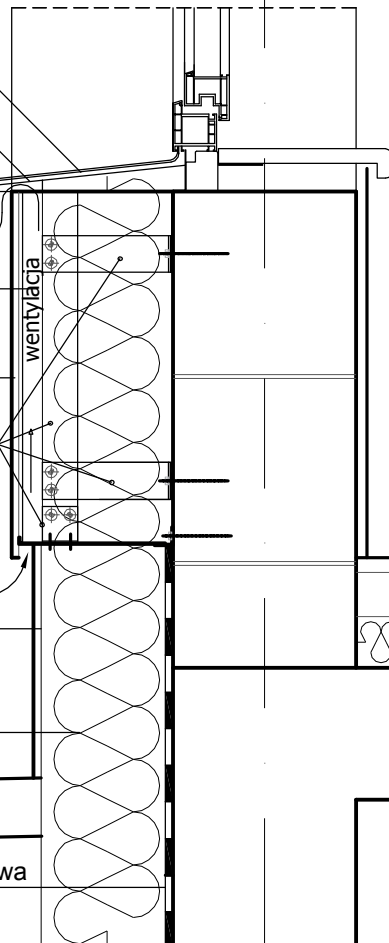
profil wentylacyjny

+ 0.50

szczelina wentylacyjna
min. 2cm

panel elewacyjny

profile mocujące

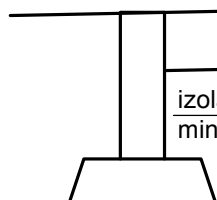


tynk mozaikowy
cienkowarstwowy

30

izolacja termiczna

izolacja przeciwwilgociowa
min. 30 cm nad teren

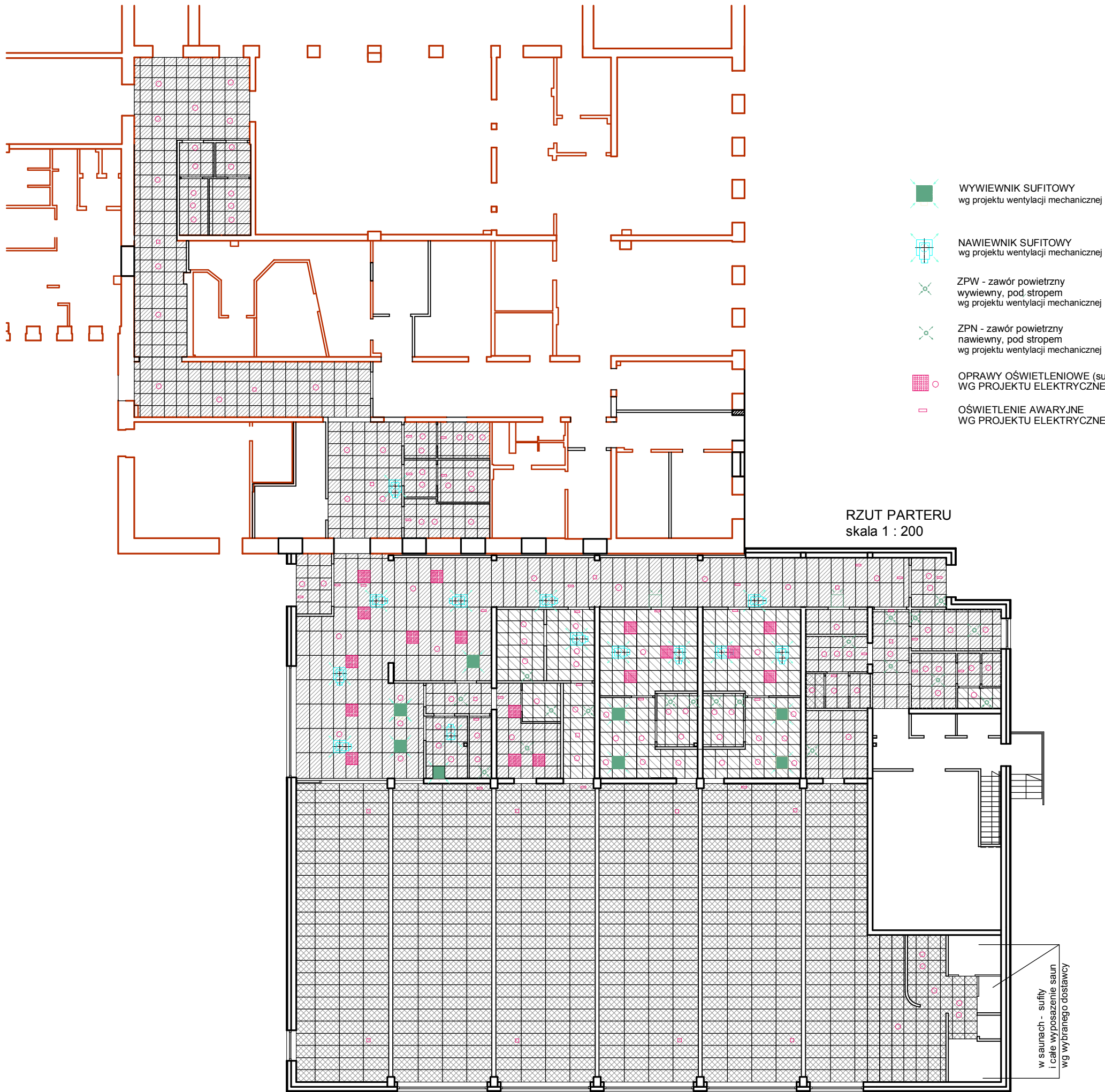


UWAGA:

- Szczegóły mocowania fasady wentylowanej zgodne z wytycznymi producenta wybranych paneli elewacyjnych.
- Wybrane panele elewacyjne należy mocować na podkonstrukcji nośnej o odpowiedniej wytrzymałości i trwałości, spełniającej stosowne normy i przepisy prawa budowlanego.
- Bezwzględnie należy zachować szczelinę wentylacyjną - min. 2cm
- Należy przestrzegać zasady mocowania bez naprężeń czyli zachować odpowiednie przestrzenie między panelami oraz między panelami i elementami mocującymi.
- Zaleca się mocowanie niewidoczne.

MOCOWANIE PANELI ELEWACYJNYCH

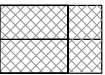
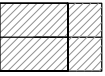

skala 1 : 10



-  WYWIEWNIK SUFITOWY
wg projektu wentylacji mechanicznej
-  NAWIEWNIK SUFITOWY
wg projektu wentylacji mechanicznej
-  ZPW - zawór powietrzny
wywiewny, pod stropem
wg projektu wentylacji mechanicznej
-  ZPN - zawór powietrzny
nawiewny, pod stropem
wg projektu wentylacji mechanicznej
-  OPRAWY OŚWIETLENIOWE (sufitowe, wbudowane)
WG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO
-  OŚWIETLENIE AWARYJNE
WG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO

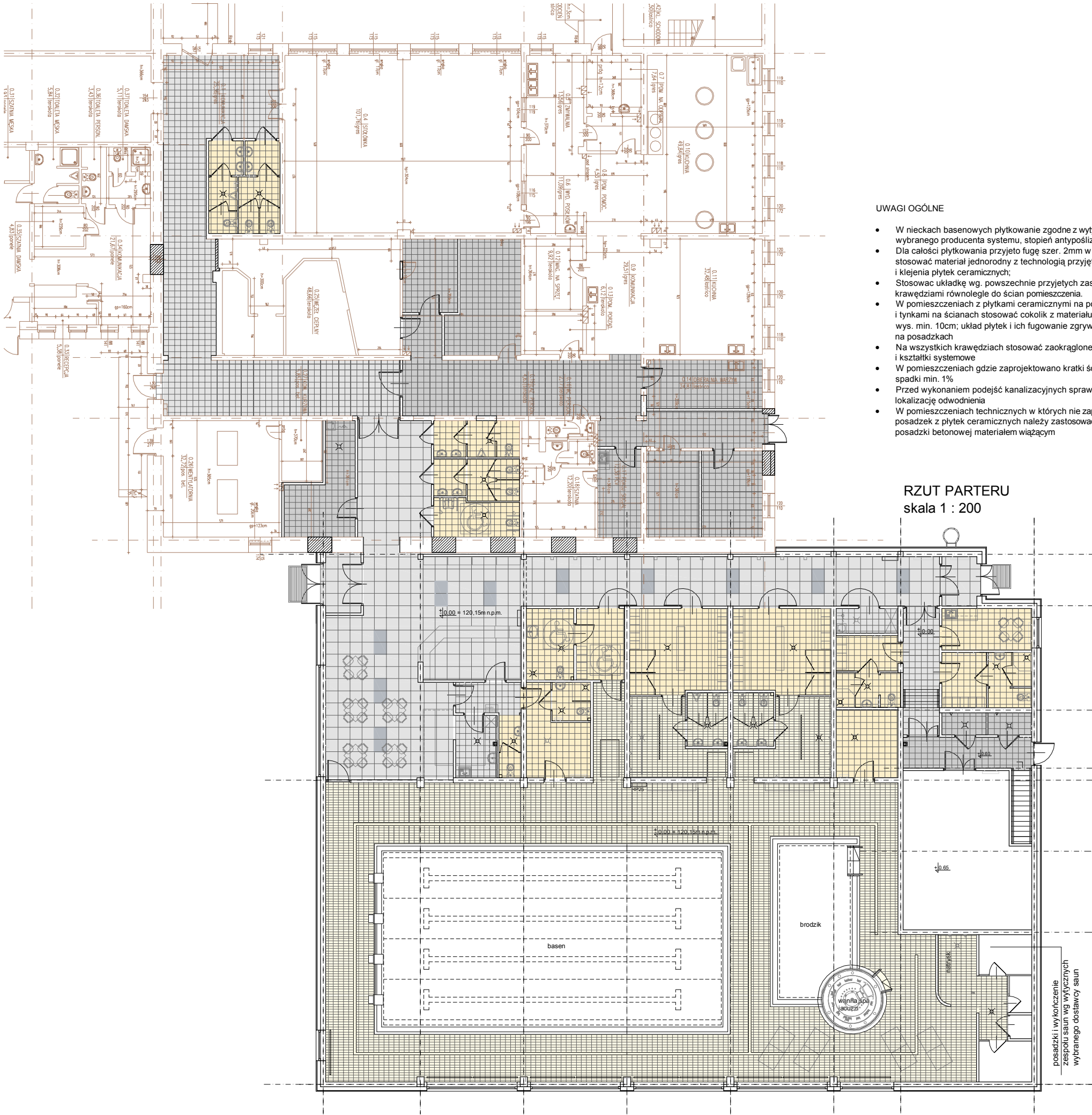
RZUT PARTERU
skala 1 : 200

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy	
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	9
Nazwa rysunku: SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH	
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:200
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. BI/19/02

-  HALA BASENOWA
SUFIT MODULARNY 120x60cm i 60x60cm
wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha > 0,9$,
klasa odporności na uderzenia 3A
sufity nie chłoneące wilgoci, przeznaczone do
środowisk wilgotnych, system rusztów
przystosowany do stosowania w obszarach
o klasie korozyjności C4
DŲŁ. SUFITU zmienna rzędna (poniżej płatwii)
-  KOMUNIKACJA OGÓLNODOSTĘPNA, WC OGÓLNODOSTĘPNE
I INNE POMIESZCZENIA
SUFIT MODULARNY 120x60cm i 60x60cm
wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha > 0,6$,
klasa odporności na uderzenia 3A
DŲŁ. SUFITU +3,05
-  PRZEBIERALNIE, NATRYSKI
SUFIT MODULARNY 60x60cm
wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha > 0,6$,
klasa odporności na uderzenia 3A
sufity nie chłoneące wilgoci, przeznaczone do
środowisk wilgotnych
DŲŁ. SUFITU +3,05

w saunach - sufit
i całe wyposażenie saun
wg wybranego dostawcy

SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH



UWAGI OGÓLNE

- W nieckach basenowych płytkowanie zgodne z wytycznymi wybranego producenta systemu, stopień antypoślizgowości płytek C;
- Dla całości płytkowania przyjęto fugę szer. 2mm w kolorze płytek, stosować materiał jednorodny z technologią przyjętą do izolowania i klejenia płytek ceramicznych;
- Stosować układkę wg. powszechnie przyjętych zasad. Płytki układać krawędziami równoległe do ścian pomieszczenia.
- W pomieszczeniach z płytkami ceramicznymi na posadzkach i tynkami na ścianach stosować cokolik z materiału jak posadzki wys. min. 10cm; układ płytek i ich fugowanie zgrywać z płytkami na posadzkach
- Na wszystkich krawędziach stosować zaokrąglone płytki i kształtki systemowe
- W pomieszczeniach gdzie zaprojektowano kratki ściekowe stosować spadki min. 1%
- Przed wykonaniem podejść kanalizacyjnych sprawdzić lokalizację odwodnienia
- W pomieszczeniach technicznych w których nie zaprojektowano posadzek z płytek ceramicznych należy zastosować malowanie posadzki betonowej materiałem wiążącym

RZUT PARTERU
skala 1 : 200

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy	
Jednostka projektowa: inwestprojekt B PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	10
Nazwa rysunku: SCHEMAT SUFITÓW PODWIESZANYCH	
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:200
Projektant: mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. BI/19/02	

PLAŻA BASENOWA, NATRYSKI, WC PRZY PRZEBIERALNIACH

płytki basenowa ryflowana - gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 12,5x25cm; w kolorze jasno kremowy o stopniu antypoślizgowości C

KORYTKO ODWODNIENIA PLAŻY BASENEWEJ

płytki gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 12x24,5cm; w kolorze jasno kremowym o stopniu antypoślizgowości C

PRZEBIERALNIE, SANITARIATY PRZY PRZEBIERALNIACH, POKÓJ SOCJALNY, POKÓJ RATOWNIKA, MAGAZYNEK PRZY BASENIE

płytki gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 30x30cm; w kolorze kremowym o stopniu antypoślizgowości R12/B (w brodzikach przejściowych zastosować płytki o stopniu antypoślizgowości C)

KOMUNIKACJA OGÓLNODOSTĘPNA, ZAPLECZE MINI BISTRO, POM. GOSPODARCZE

płytki gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 60x60cm i 30x30cm w kolorze jasno szarym o stopniu antypoślizgowości R10

KOMUNIKACJA OGÓLNODOSTĘPNA,

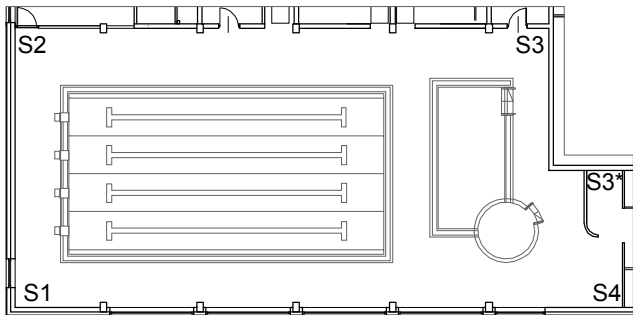
płytki gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 60x60cm; w kolorze niebieskoszarym; o stopniu antypoślizgowości R10

KOMUNIKACJA OGÓLNODOSTĘPNA, POM. TECHNICZNE, POM. MAGAZYNOWE I SOCJALNO-BIUROWE

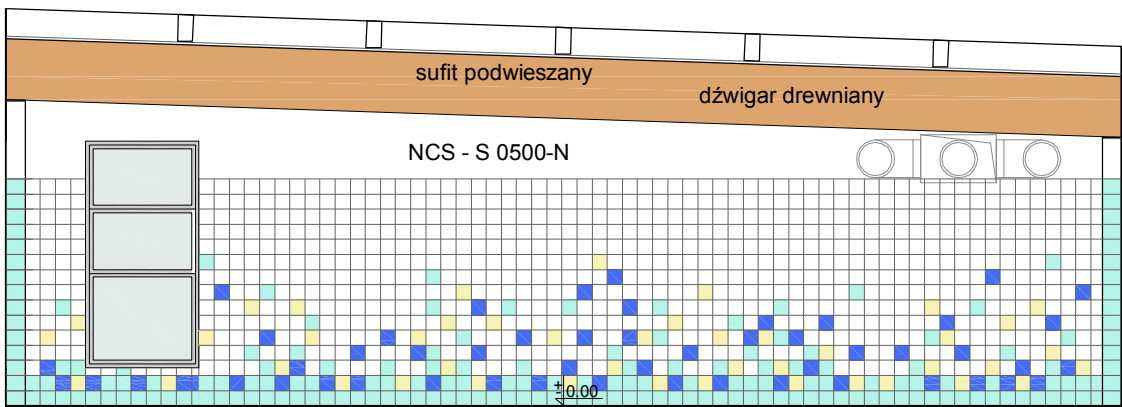
płytki gresowa, barwiona w masie; o wymiarach 30x30cm; w kolorze szarym; o stopniu antypoślizgowości R10
W MAGAZYNACH CHEMII ZASTOSOWAĆ PŁYTKI CHEMOODPORNE

SCHEMATY POSADZEK

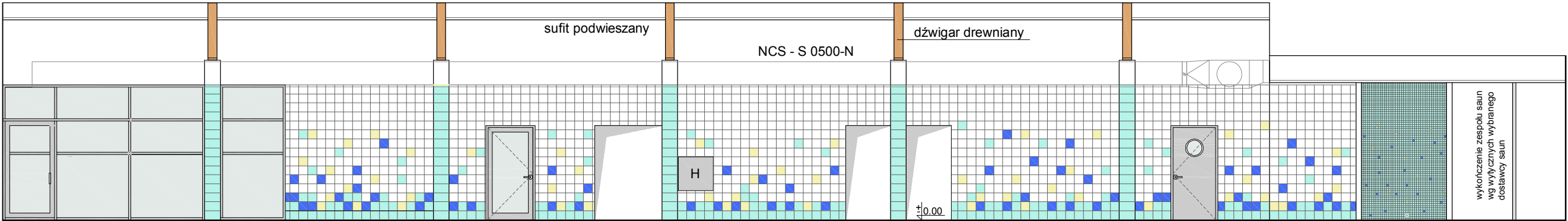
SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ /1/
skala 1 : 100










SCHEMAT RZUTU HALI BASENOWEJ



S1 SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIANY S1 - S2 S2

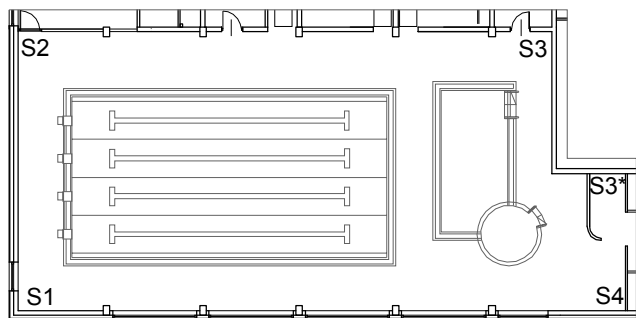


S2 SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIANY S2 - S3 S3 S3*

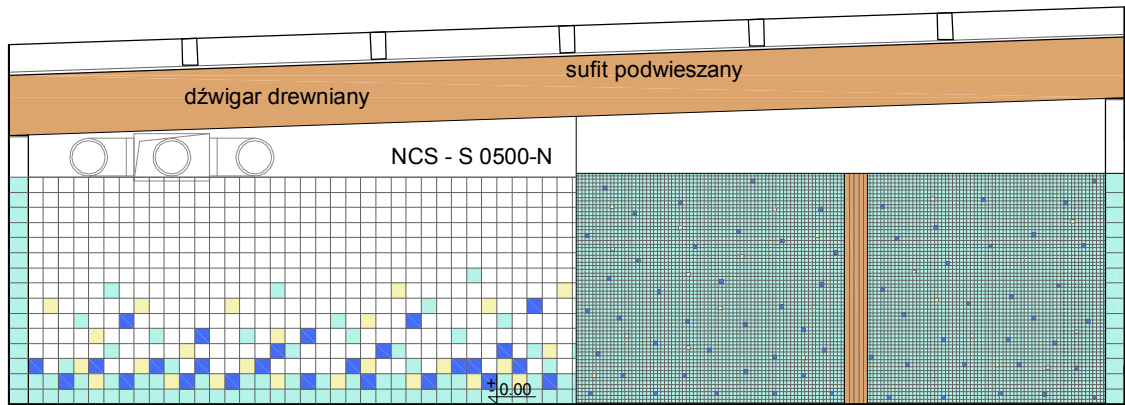
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze białym
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze jasnoniebieskim (błękitnym)
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze ciemnoniebieskim
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze żółtym
-  mozaika ceramiczna, matowa;
o wymiarach 30x30cm;
w kolorze jasnoniebieskim,
wstawki ciemnoniebieskie i żółte
- przy płytkowaniu stosować fugę jasnoszarą;
-  farba lateksowa;
kolor biały wg. NCS - S 0500-N;
-  dźwigary z drewna klejonego;
malowane impregnatem;
widoczna faktura drewna

Zamawiający: GMINA ŁĄPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łąpy	
Jednostka projektowa: inwestprojekt PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o	
Obiekt: PRZYSZKOLNA KRYTA P ŁY WALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łąpy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	11
Nazwa rysunku: SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ /1/	
Branża: ARCHITEKTURA	skala 1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Surmacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02








SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ /2/
skala 1 : 100

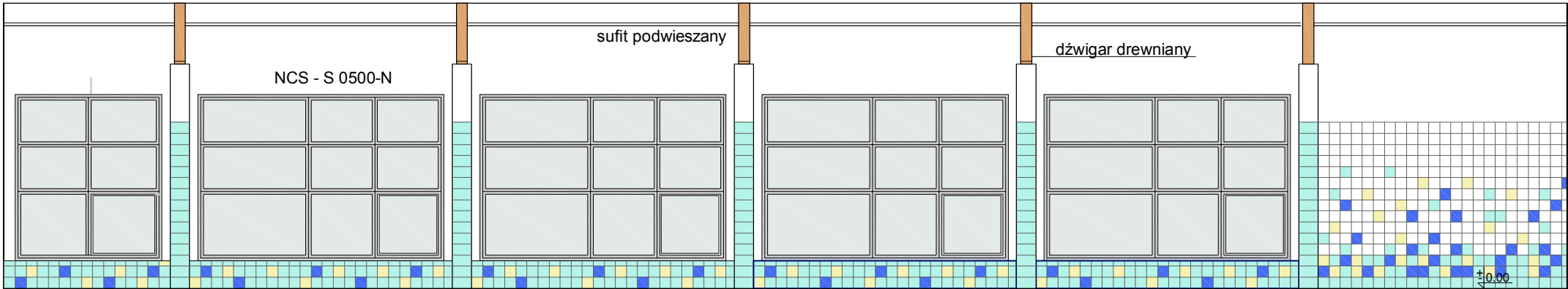
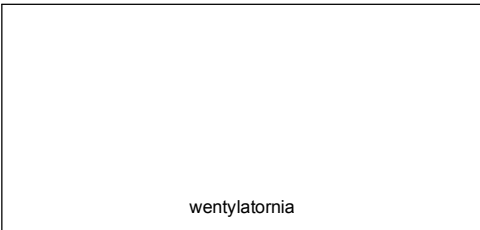


SCHEMAT RZUTU HALI BASENOWEJ



SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIANY S3 - S4

-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze białym
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze jasnoniebieskim (błękitnym)
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze ciemnoniebieskim
-  płytki ceramiczne, matowe;
o wymiarach 20x20cm;
w kolorze żółtym
-  mozaika ceramiczna, matowa;
o wymiarach 30x30cm;
w kolorze jasnoniebieskim,
wstawki ciemnoniebieskie i żółte
- przy płytkowaniu stosować fugę jasnoszarą;
-  farba lateksowa;
kolor biały wg. NCS - S 0500-N;
-  dźwigary z drewna klejonego;
malowane impregnatem;
widoczna faktura drewna



SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIANY S4 - S1

Zamawiający: GMINA ŁAPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy		
Jednostka projektowa:		
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o		
Obiekt:	PRZYSZKOLNA KRYTA P ŁYWALNIA	
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łapy	Date: 07.2017r. Umowa: 38/2017	
Faza opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	12
Nazwa rysunku: SCHEMAT KOLORYSTYKI ŚCIAN W HALI BASENOWEJ /2/		
Branża:	ARCHITEKTURA	skala 1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żółkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. BI/19/02	

PROJEKTOWANE OGRODZENIE SYSTEMOWE:
Ogrodzenie systemowe z paneli ogrodzeniowych.

Brama ogrodzeniowa rozwierna ze słupami o wymiarach przekroju 100x100mm i gr. ścianki 3mm.
Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej: rama bramy z kształowników zamkniętych 60x60mm i gr. ścianki 2mm, wypełnienie kształownikami zamkniętymi 25x25mm i gr. ścianki 2mm z prześwitem pomiędzy kształownikami 110mm.
Całość konstrukcji ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze zielonym.
Brama otwierana ręcznie
Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami o przekroju 80x80mm i gr. ścianki 3mm oraz kompletem zawiasowo - zamkowym.
Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej: rama z kształowników zamkniętych 60x40mm i grubości ścianki 2mm, wypełnienie kształownikami zamkniętymi 25x25mm i gr. ścianki 2mm. Prześwity pomiędzy kształownikami wypełnienia 110mm.
Całość konstrukcji ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze zielonym.

Elementy ogrodzenia należy wykonać zgodnie z rozwiązaniem systemowym.
Całość ogrodzenia należy dopasować do istniejących rzędnych terenu.
Ostateczna długość słupów i wysokość fundamentów może się różnić w zależności od rzędnej terenu.

element	dł.(cm)	sztuk
a - przęsło uzupełniające	192	1
b - przęsło uzupełniające	150	1
ilość przęseł		2

słupki ogrodzeniowe 60x60x3	- 2 szt.
słupki ogrodzeniowe 80x80x3	- 1 szt.
słupki ogrodzeniowe 100x100x3	- 2 szt.



WYMIANA OGRODZENIA Z BRAMĄ I FURTKA skala 1:50

Zamawiający: GMINA ŁĄPY ul. Gen.Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łąpy		
Jednostka projektowa:		
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH 15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp.z o.o		
Objekt: PRZYSZKOLNA KRYTA PŁYWAŁNIA		
Adres: Gimnazjum nr 1 w Łapach ul. Matejki 19 18-100 Łąpy	Data: 07.2017r. Umowa: 38/2017	
Faza opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku: WYMIANA OGRODZENIA	13	
Branża: ARCHITEKTURA		skala 1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Bogusław Piotr Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 mgr inż. arch. Dorota Żotkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Lidia Sumacz upr.w spec.arch. Bł/19/02	