

Rodzaj projektu

Tom opracowania/Egz.

A/3

PROJEKT BUDOWLANY

MODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DRZYCIMIU

| | |
|-------------------|--|
| Nazwa obiektu | ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH |
| Adres | 86-140 Drzycim, ul. Broniewskiego 2 Działki nr 297, obręb Drzycim |
| Branża | OGÓLNOBUDOWLANA |
| Inwestor | GMINA DRZYCIM 86-140 Drzycim, ul. Podgórna 10 |
| Kategoria obiektu | IX |

| | | |
|-------------|---|--|
| Projektant: | mgr inż. arch. Izabela Zwolicka specj. architektoniczna nr ewid. KPOKK IA 09/2003 | |
|-------------|---|--|

Marzec 2024

OPIS TECHNICZNY

MODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY

1.0. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Gmina Drzycim

86-140 Drzycim, ul. Podgórna 10

1.2 Adres budowy

Zespół Placówek Oświatowych

86-140 Drzycim, ul. Broniewskiego 2

Działka nr 297, obręb Drzycim

1.3 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja budynku szkoły podstawowej w Drzycimiu.

1.4 Podstawy opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wizja w terenie planowanej inwestycji,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- ekspertyza techniczna w zakresie zastosowania rozwiązań zamiennych dla wyposażenia budynku w hydranty z października 2020r. wykonany przez mgr inż. Tomasza Leszczyńskiego,
- ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.

2.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

2.1 Zestawienie powierzchni całego obiektu

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| Wysokość budynku | - | 7,25 m |
| Ilość kondygnacji nadziemnych | - | 2 |
| Ilość kondygnacji podziemnych | - | 1 (budynek częściowo podpiwniczony) |
| Powierzchnia zabudowy | - | 1750,00m ² |
| Powierzchnia użytkowa budynku | - | 2600,11m ² |
| Kubatura | - | 7 982,53m ³ |

3.0. ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

Inwestycja dotyczy remontu budynku szkoły w zakresie:

- wykonania nowego pokrycia stropodachów wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem,
- modernizacji zadaszenia nad głównym wejściem do budynku,
- wymiany projektowanych drzwi wewnętrznych,
- wykonania utwardzeń terenu,
- wykonanie zieleni towarzyszącej (trawników),
- wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych,
- wykonanie ławek zewnętrznych,

- remont I piętra budynku dydaktycznego w zakresie posadzek, ścian, sufitów, drzwi wewnętrznych itd.,
- remont pomieszczeń sanitarnych na I piętrze,
- remont balustrad i stopni klatki schodowej,
- wymiana naświetli wewnętrznych,
- demontaż istniejącego drewnianego podestu na holu głównym,
- remont pomieszczeń biurowych w parterze budynku dydaktycznego w zakresie posadzek, ścian, sufitów, drzwi wewnętrznych itd.,
- wymiana opraw oświetleniowych,
- wymiana istniejących luksfer w wiatrołapie wejściowych na szklenie stałe,

4.0. DANE ARCHITEKTONICZNO-MATERIAŁOWE

4.1 REMONT STROPODACHU

Wymiana pokrycia dachu

Krycie dachu papą termozgrzewalną – kolor grafitowy RAL 7024. Warstwy projektowanego pokrycia dachu należy ułożyć na istniejące pokrycie dachu.

Podkład

Jako podkład należy stosować papę podkładową mocowaną mechanicznie na włókninie poliestrowej gr. 3 mm np. ICOPAL membrana PM. Membrany dachowe odprowadzają ewentualne przecieki głównego pokrycia dachowego. Ponadto wilgoć skraplająca się na spodniej stronie pokrycia dachowego spływa po membranie dachowej. Funkcja ta wymusza montaż membran dachowych z zakładką ok. 10% szerokości tj. 15cm.

Papa wierzchniego krycia

Jako papę wierzchniego krycia należy stosować papę asfaltową na osnowie ze wzmacnianej włókniny poliestrowej, z obu stroną powłoką z asfaltu modyfikowanego z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną, spodnia strona pokryta folią z tworzywa sztucznego. Dodatkowo wzdłuż krawędzi wierzchniej oraz spodniej strony papy na ok. 80 mm szerokości powinny znajdować się pasy masy asfaltowej do łączenia kolejnych brytów papy. Pasy zabezpieczone zdejmowalną w trakcie montażu folią z tworzywa sztucznego. Papa gr. 2,2 mm np. W/PET PLUS - SBS/ICOPAL. Papa montowana za pomocą klejów asfaltowych do papy podkładowej.

Wykonanie pokrycia

Przystępując do krycia dachu, należy wykonać najpierw wszystkie niezbędne prace wstępne polegające na przygotowaniu podłoża oraz wykonaniu przewidywanych obróbek blacharskich.

Podłoże wykonać z desek. Deski użyte do wykonania podłoża powinny mieć szerokość w granicach 12 - 18 cm.

Podłoże przeznaczone pod pokrycia papowe musi spełniać kilka podstawowych wymagań:

- powinno być równe, co ma decydujące znaczenie na prawidłowy spływ wody, przyczepność papy do podłoża oraz estetykę wykonanego pokrycia;
- powinno być odpowiednio zdylatowane;
- wytrzymałość i sztywność podłoża powinny zapewniać przeniesienie przewidywanych obciążeń występujących podczas wykonywania robót oraz podczas eksploatacji dachu;
- powinno być oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń, oraz zagruntowane asfaltowym środkiem gruntującym, dopuszczonym do stosowania w budownictwie;

- zaleca się również, aby przy obróbkach elementów wystających nad powierzchnię dachu stosować kliny z wełny mineralnej, względnie ze styropianu oklejonego papą.

Prace dekarские z użyciem pap termozgrzewalnych można wykonywać w temperaturze nie mniejszej niż 0°C w przypadku pap SBS (z dodatkiem polimeru SBS). Nie należy prowadzić prac dekarских na dachach o zawilgoconej lub oblodzonej powierzchni, a także podczas opadów atmosferycznych lub silnego wiatru.

Roboty dekarские rozpocząć od osadzenia dybli drewnianych, rynien, haków i innego oprzyrządowania. Z papy podkładowej wykonuje się wstępne obróbki detali dachowych takich jak ogniomury, kominy.

Przed ułożeniem papy rolkę należy rozwinąć w miejscu, w którym będzie zgrzewana i po przymierzeniu z uwzględnieniem zakładów oraz ewentualnym przycięciu, zwinąć ją z dwóch końców do środka. Miejsca zakładów na całej ich szerokości (12-15 cm) należy podgrzać palnikiem i docisnąć szpachelką w celu wgniecenia posypki. Zasadnicza operacja układania papy metodą zgrzewania polega na rozgrzewaniu podłoża oraz spodniej strony papy, aż do momentu zauważalnego topienia się masy przy jednoczesnym, powolnym rozwijaniu rolki. O prawidłowym zgrzaniu papy do podłoża świadczy odpowiedni wypływ masy, który powinien wynosić od 0,5 do 1 cm na całej długości pasa zgrzewanej papy. Brak wypływu lub wypływ nierównomierny świadczy o nieprawidłowym zgrzaniu papy z podłożem. Kolejne pasy papy należy łączyć ze sobą na zakład wzdłużny o szerokości 8-10 cm i poprzeczny o szerokości 12-15 cm. Zakłady powinno się wykonywać ze szczególną starannością i zgodnie z kierunkiem spływu wody oraz zgodnie z kierunkiem wiatrów wiejących w danej okolicy. Po ułożeniu kilku rolek i ich wystudzeniu należy sprawdzić prawidłowość wykonania zgrzewów. Miejsca źle zgrzane trzeba po odchyleniu papy podgrzać i ponownie skleić. Miejsca wypływu masy bitumicznej zaleca się posypać posypką w kolorze pokrycia w celu poprawienia estetyki. Pasy papy powinny być tak rozmieszczone, aby zakłady zarówno poprzeczne jak i wzdłużne nie pokrywały się. Pasy papy nawierzchniowej należy przesunąć względem papy podkładowej o połowę szerokości rolki. Aby uniknąć zgrubień na zakładach, zaleca się odcięcie pod kątem 45° narożnika z każdego pasa znajdującego się na spodzie zakładu.

Podczas wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące przy pracach na wysokości oraz na przepisy przeciwpożarowe. Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą, obuwie i rękawice oraz sprzęt zabezpieczający przy pracach na wysokości. Podczas prac dekarских wykonywanych metodą zgrzewania na dachu musi znajdować się sprzęt gaśniczy w postaci gaśnicy, koca gaśniczego oraz pojemników w wodą i piaskiem, a także apteczka pierwszej pomocy zaopatrzona w środki przeciw oparzeniom.

Z uwagi na budowę hali sportowej z zakresu opracowania została wyłączona część dachu pomiędzy istniejącą halą sportową a salą gimnastyczną.

Wymiana istniejących i wykonanie nowych obróbek blacharskich

Istniejące obróbki blacharskie stropodachu należy zdemontować. Elementy te nie nadają się do ponownego użycia. Projektuje się wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,70 mm. Obróbki blacharskie niemalowane i niepowlekane.

Wymiana rynien i rur spustowych

Rury spustowe oraz rynny należy zdemontować i zamontować nowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm, niemalowanej, niepowlekanej. Wpust do kanalizacji deszczowej wymienić na żeliwny i pomalować na czarno matową farbą.

Akcesoria dachowe

Montaż haków: Montaż rynny rozpoczyna się od wyliczenia ilości haków rynnowych (max. odległość między nimi – 1 m). Haki rynnowe mocowane są przy okapie 20 mm poniżej linii przedłużenia arkuszy blachy. Aby ułatwić sobie ustawienie pierwszego haka, można użyć łaty. Położenie haków rynnowych może być ustalone za pomocą żyłki. Aby ją zamocować, wystarczy poluzować środkowy wkręt mocujący hak. Z drugiej strony hak rynnowy musi być zainstalowany niżej.

Nachylenie rynny powinno wynosić min. 3 – 4 mm/m. Pozycję haka należy wymierzyć taśmą po sprawdzeniu, czy okap jest poziomy. Pozostałe haki należy zamocować zgodnie z rozciągniętą żyłką w maksymalnym rozstawie co 1 m (średnio 700 – 800 mm). Do gięcia haków należy używać tylko giętarki do haków. Stosowanie innych narzędzi może spowodować uszkodzenie powłoki ochronnej.

Montaż rynien

Założyć rynnę wstępnie, aby ustalić dokładnie jej długość. Nie należy jej wówczas zatrząsować w hakach. Prawidłowa długość rynny powinna wynosić: długość dachu + po 1 cm z każdej strony.

Następnie należy wyznaczyć miejsce, gdzie będzie zamocowany wylot otwarty (tzw. sztucer).

Zakończenie rynny należy uszczelnić poprzez wyciśnięcie uszczelnacza dekarского na rowek wewnątrz zaślepki. Zaślepkę mocować, wciskając ją lekko na krawędź rynny. Podobnie postępować przy zastosowaniu zaślepki uniwersalnej. Zaślepki do rynny mocować wkrętami farmerskimi lub nitami.

Montaż wylotu otwartego zaczyna się od zaznaczenia miejsca na rurę spustową, używając wylotu rynny - sztucera. Otwór należy wyciąć używając nożyc lub wycinarki do otworów. Następnie należy odgiąć krawędzie otworu w dół tak, aby woda spływała do wylotu otwartego. Zahaczyć sztucer o wygięty brzeg rynny i obrócić wokół rynny, a następnie owinąć klamry wokół drugiej krawędzi rynny. Zamocować wylot otwarty poprzez zgięcie klamry na tylnym brzegu rynny.

Łączenie rynny powinno być usytuowane w pobliżu haka rynnowego. Rynny należy łączyć na zakład – min 20 mm lub na styk, pozostawiając ok. 2 mm luzu. Przy łączeniu na styk należy zastosować łącznik. Użycie łącznika jest konieczne, ponieważ umożliwia on ruch rynny pod wpływem zmiany temperatur. Należy wycisnąć niewielką ilość uszczelnacza dekarского a środkowy rowek uszczelki gumowej, aby zapobiec ewentualnym przeciekom. Łącznik należy założyć na środek złącza rynny zaczynając od tylnej strony rynny. Następnie należy zagiąć przedni zaczep łącznika w dół i obrócić go do rynny. Zamknąć łącznik małą klamrą. Zabezpieczyć łącznik przed otwarciem, doginając małą klamerkę.

Montaż rury spustowej należy zacząć od zmierzenia odległości pomiędzy wylotem otwartym a fasadą budynku. Wyznaczyć odległość rury spustowej dochodzącej od sztucera do ściany budynku.

4.2 MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH PPOŻ

Projektowana ściana działowa w piwnicy (pomiędzy korytarzem a pom. 0/9 kotłownią – murowana z gazobetonu gr. 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej M2. Nad projektowanym otworem drzwiowym zaprojektowano nadproże żelbetowe prefabrykowane L19 o dł. belek dostosowanej do szerokości otworu.

Wymiana lub montaż nowych drzwi wewnętrznych

- a) drzwi wewnętrzne szklone w profilu Alu, w klasie odporności A, kolor do wyboru przez Inwestora.
- b) drzwi wewnętrzne płytowe, pełne, skrzydło płyta gładka, ościeżnica stalowa, kolor skrzydła i ościeżnicy do wyboru przez Inwestora.

Wszystkie drzwi w klasie odporności ogniowej EI30 dymoszczelne.

Wszelkie drzwi wewnętrzne ze skrzydłem szklonym muszą być wykonane ze szkła bezpiecznego.

Podział oraz kierunki otwierania skrzydeł przedstawiono na rzutach kondygnacji oraz rysunku zestawienia stolarki A-5.

4.3 WYKONANIE CHODNIKÓW

- skuć istniejącą nawierzchnię betonową, rozebrać istniejące nawierzchnie z kostki betonowej,
- grunt pod nową nawierzchnią powinien być niewysadzinowy. W przypadku występowania gruntów wysadzinowych lub gruntów wątpliwych należy wymienić grunt podłoża na piasek średni o stopniu zagęszczenia minimum $I_s=0,60$,
- wykonać warstwę podbudowy żwirowej grubości 15cm, podłoże wyprofilować zapewniając jego odwodnienie,
- ułożyć geowłókninę,
- wykonać nawierzchnię z szarej kostki betonowej. Kostkę układać należy na warstwie podsypki piaskowej stabilizowanej cementem grubości 5cm,
- nawierzchnię należy wykonać ze spadkiem 2% w kierunku nawierzchni nieutwardzonych (trawników).

Konstrukcja chodnika zabezpieczona wzdłuż traktów opornikami wykonanymi z betonowych obrzeży chodnikowych o wymiarach 6x20x100 cm (w kolorze szarym) osadzonymi w ławie betonowej w sposób gwarantujący stabilność i trwałość rozwiązania. Spoiny wypełnić należy piaskiem.

4.4 REMONT ZADASZENIA I PODESTU WEJŚCIOWEGO

Istniejące pokrycie zadaszenia, orynnowanie, płatwie drewniane oraz panel frontowy należy zdemontować.

Elementy konstrukcji stalowej zadaszenia tj słupy, płatwie należy oczyścić do II stopnia czystości, zaminować i całość pomalować farbą chlorokauczukową w kolorze matowy RAL7024.

Na istniejące płatwie stalowe zamontować płatwie drewniane 4x8cm do których przymocować blachę trapezową kolor Ral 7024.

Panel frontowy i panele boczne wykonać z płyty HPL zewnętrznej gr. min. 0,8cm w kolorze Ral 1013 (beż) na podkonstrukcji stalowej montowanej do istn. płatew.

Słupy stalowe obudowane płytą HPL zewnętrzną, obudowa o średnicy 30cm kolor płyty Ral 1018 (żółty).

Podbitka spodnia z blachy stalowej kolor Ral 1013 (beż).

Warstwy podestu skuć, wykonać warstwę wyrównawczą. Podest wraz ze schodami oraz ściankami bocznymi wyłożyć gresem mrozoodpornym, o fakturze antypoślizgowej w kolorze szarym (rodzaj gresu do uzgodnienia w trakcie realizacji z projektantem).

Istniejąca wycieraczka stalowa do demontażu, projektowana wycieraczka systemowa aluminiowa z wypełnieniem gumowym.

Istniejące wypełnienie otworów okiennych wiatrołapu wejściowego z pustaków szklanych (luksfer) do wymiany na witrynę stałą (2szt.) w profilu PCV, szklenie stałe w ramie kolor Ral 7012.

4.5 POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nachylenie 8%, szerokość płaszczyzny ruchu 1,07m.

Pochylnia wykonana z elementów stalowych jako element gotowy.

Zaprojektowano słupki balustrady wykonane ze stali nierdzewnej Ø 51/3mm. Kratka pomostowa o wysokości 2,5 cm i rozpiętości całkowitej 122,0cm przyspawane do obrzeża głębokiego 5/70. Obrzeże przymocowane do ceownika 240/100/6 za pomocą śruby M10. Poręcze wykonane ze stali nierdzewnej Ø50,2x 5,6mm. Poręcze umieszczone na wysokości 75cm i 90 cm od płaszczyzny ruchu.

4.6 REMONT WNĘTRZA

W ramach remontu pomieszczeń I piętra oraz remont pomieszczeń biurowych na parterze szkoły wykonane zostaną następujące roboty:

4.6.1 Ściany

Istniejące lamperii na ścianach i ewentualne okładziny do usunięcia. W celu wyrównania powierzchni ścian we wszystkich remontowanych pomieszczeniach należy wykonać warstwę gładzi gipsowej. Dwukrotne malowanie ścian.

Farba satynowo-matowa, wodorozcieńczalna, plamoodporna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa do barwienia, opracowana z wykorzystaniem nowoczesnej technologii enkapsulacji zwiększającej właściwości barierowe pomalowanej powierzchni. Przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych i służby zdrowia (szkoły, przedszkola, żłobki, szpitale, przychodnie, gabinety, sale operacyjne, pomieszczenia zabiegowe, laboratoria, stacje dializ itd.) Kolory pastelowe.

Farba na ściany korytarzy (tzn. lamperia): - emalia akrylowa. Wysoka odporność pomalowanej powierzchni na uszkodzenia mechaniczne, np. zarysowania.

łyta Acramit do wycięcia napisów przy wszystkich salach, kolor biały. funkcje produktu: ochrona ścian, dekoracja ścian

dostępne wymiary: 3000 x 1250 mm (możliwość docięcia na wymiar)

grubość: 2,0mm (na zamówienie 1,5 – 4,0 mm)

sposób montażu – klej

zastosowane materiały: PVC wzbogacony akrylem.

Napisy wg. przydziału sal i projektu.

4.6.2 Sufity

W celu wyrównania powierzchni sufitów we wszystkich remontowanych pomieszczeniach należy wykonać warstwę gładzi gipsowej. Dwukrotne malowanie sufitów.

Farba satynowo-matowa, wodorozcieńczalna, plamoodporna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa do barwienia, opracowana z wykorzystaniem nowoczesnej technologii enkapsulacji zwiększającej właściwości barierowe pomalowanej powierzchni. Przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych i służby zdrowia (szkoły, przedszkola, żłobki, szpitale, przychodnie, gabinety, sale operacyjne, pomieszczenia zabiegowe, laboratoria, stacje dializ itd.) Kolor biały.

4.6.3 Posadzki

Posadzki należy wymienić w pomieszczeniach oznaczonych w tabeli na rysunku rzutu kondygnacji A-2 i A-5.

Wykładziny elastyczne przeznaczone od budynków użyteczności publicznej wytrzymałość ok 45N/mm², nasiąkliwość <3%, antypoślizgowość R13, odporność na ścieranie kl. IV

Wykładziny elastyczne w salach przeznaczone od budynków użyteczności publicznej.

Listwy przypodłogowe wys. 15 cm wykonać z materiału danej posadzki (listwa z kafli, dywanowa, winylowa)

Listwy progowe - wykończeniowe do maskowania dylatacji na łączeniu dwóch podłóg lub jako listwy łączące podłogi o różnej wysokości np. kafle i wykładzina dywanowa. Zastosować listwy stalowe nierdzewne matowe.

W pomieszczeniach parteru nr 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, po demontażu wykładzin posadzek istniejącą betonową warstwę posadzki należy skuć i zastosować warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej i posadzkę samopoziomującą.

4.6.4 Stolarka drzwiowa i naświetla

Istniejące otwory drzwiowe do pomieszczeń nr 2.17, 2.18, 2.19 i 2.20 należy powiększyć do wymiaru drzwi 90cm w świetle ościeży. Nad projektowanymi otworami okiennymi i drzwiowymi zaprojektowano nadproża żelbetowe prefabrykowane L19 o dł. belek dostosowanej do szerokości otworu.

Drzwi wewnętrzne D8 bezprzylgowe, gładkie, białe w okleinie CPL (trwałe, odporne na ścieranie) do pomieszczeń użyteczności publicznej. Podcięcie wentylujące w drzwiach do toalet. Szerokość drzwi w świetle ościeżnic 90cm. Otwierane na zewnątrz pomieszczenia.

Drzwi wewnętrzne D7 w profilu PCV kolor brąz i podział drzwi analogiczny jak do pozostałych pomieszczeń.

Drzwi D6 dwuskrzydłowe z naświetlem górnym kolor brąz, profil PCV otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Skrzydło o szerokości min. 90 cm w świetle ościeżnic.

Istniejące naświetla do demontażu. Zaprojektowano naświetla w profilu PCV, szkło bezpieczne, szklenie stałe w ramie kolor brąz (analogia kolor drzwi).

4.6.5 Klatka schodowa

Istniejąca balustrada klatki do demontażu.

Zabezpieczenie otworu klatki schodowej na pełną wysokość balustrady z lameli drewnianych pokrytych farbą do drewna. Kolorystyka wg. projektu.

Balustrada schodowa wysokości 1,10m wykonana z prętów stalowych w rozstawie co 10cm, malowana proszkowo Ral 7011 mat, płaskownik 30x3. Pochwyt drewniany w kolorze lameli pionowych mocowany do poziomego płaskownika 50x4. Dołem płaskownik 50x4.

Istniejące stopnie z płyt lastryko należy poddać renowacji, oczyścić, uzupełnić ewentualne ubytki i spękania, zaimpregnować. Remont stopni należy wykonać w systemie chemii dedykowanej dla powierzchni z kamienia lub lastryka.

4.6.6 Pomieszczenia sanitarne

Istniejące murowane ścianki wydzielające kabiny wc do rozbiórki. Okładziny z glazury należy skuć.

Kabiny wc (ścianka działowa + skrzydło drzwiowe z HPL, na zamówienie lub gotowe. Wymiary i kolorystyka wg. projektu. Wyposażenie toalet, rozmiary, kolorystyka wg. zestawienia w projekcie wnętrz. Toalety należy wyposażyć w wygodne uchwyty na papier toaletowy, dozowniki do mydła, papierowe ręczniki z podajnikiem.

Okładzina ścienna wodoodporna (onyx+) - wykładzina PVC, heterogeniczna, do zastosowania na ścianach w obiektach użyteczności publicznej, w tym w obiektach służby zdrowia, o grubości 0,92 mm

- heterogeniczna wykładzina PVC
- grubość całkowita EN 428 - 0,92 mm
- grubość warstwy użytkowej EN429 – 0,10 mm
- ciężar całkowity – 1610 g/m²
- wymiary rolki EN426 - 2,00m x 30 mb
- reakcja na ogień EN 13501-1 – B-s2, dO
- trwałość kolorów EN ISO 105-B02 - ≥6
- odporność na zabrudzenia i chemikalia EN423 – dobra
- Emisja do powietrza: TVOC(1) w 28 dni EN ISO 16000 (ISO 10580) - < 100 µg/m³
- REACH 1907/2006/CE – tak

Zastosowanie: toaleta damska i męska. Kolorystyka wg. projektu architektury wnętrz.

Wykładzina podłogowa antypoślizgowa (surestep)- wodoodporna wykładzina podłogowa PCV do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej,

- grubość okładziny PCV 2mm;
- grubość warstwy wierzchniej 0,7 mm;
- długość x szerokość +-25m x 200cm;
- reakcja na ogień- Bfl-s1;
- R10- odporność na poślizg.

Zastosowanie: toaleta damska i męska. Kolorystyka wg. projektu architektury wnętrz.

Farby zastosowane do pomieszczeń szkoły: farby zmywalne i odporne na ścieranie na ścianach korytarzy, toalet i sal szkolnych. Farby emulsyjne do pokrycia sufitów. Ściany białe RAL 9010. Pozostała kolorystyka wg. planów załączonych do projektu.

4.6.7 Roboty towarzyszące

- istniejący podest drewniany do demontażu.
- wymiana opraw oświetleniowych wg rysunku rzutu kondygnacji,
- fartuch wkoło umywalek:

Okładzina ścienna wodoodporna (onyx+)- wykładzina PVC, heterogeniczna, do zastosowania na ścianach w obiektach użyteczności publicznej, w tym w obiektach służby zdrowia, o grubości 0,92 mm

- heterogeniczna wykładzina PVC
- grubość całkowita EN 428 - 0,92 mm
- grubość warstwy użytkowej EN429 – 0,10 mm
- ciężar całkowity – 1610 g/m²
- wymiary rolki EN426 - 2,00m x 30 mb
- reakcja na ogień EN 13501-1 – B-s2, dO
- trwałość kolorów EN ISO 105-B02 - ≥6
- odporność na zabrudzenia i chemikalia EN423 – dobra

- wymiana umywalek i baterii w salach lekcyjnych,
- parapety wewnętrzne w części pomieszczeń do wymiany na parapety z konglomeratu,
- hol główny - Siedzisko- ławka- Legvan zestaw 3 – 2szt.

5.0. UWAGI

1.1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

1.2. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

1.3. Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poż i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

1.4. Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy.

1.5. Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.

1.6. Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

1.7 Wszystkie zastosowane przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz, okładziny ścian, podłóg należy wykonać z materiałów niepalnych lub trudnopalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia, których produkty rozkładu termicznego nie są toksyczne ani intensywnie dymiące.

1.8 Wszystkie zastosowane materiały wykończenia wnętrz muszą spełniać wymogi techniczne stawiane materiałom stosowanym w obiektach użyteczności publicznej.

1.9 Cały osprzęt elektryczny (włączniki i gniazda), należy zastosować w kolorze RAL 9010 lub możliwie najbardziej zbliżony.

1.10 Kolorystykę ścian, podłóg i sufitów o odpowiednich kształtach i wymiarach wg projektu należy konsultować z projektantem. W toaletach okładziny ściennie powinny znajdować się do 2m wysokości.

1.11 Toalety należy wyposażać w wygodne uchwyty na papier toaletowy, dozowniki do mydła, papierowe ręczniki z podajnikiem

1.12 Przed rozpoczęciem prac zgodnie z projektem architektury wnętrz, należy zapoznać się z obiektem w naturze oraz potwierdzić wymiary na budowie i w razie potrzeby dostosować zaprojektowane rozwiązania do zastanych na budowie wymiarów i rozwiązań .

Projekt architektury wnętrz oparty jest o konkretne, bezwarunkowo powiązane ze sobą rozwiązania materiałowo – projektowe. Jakiegokolwiek odstępstwa od proponowanych rozwiązań techniczno-budowlanych jak i walorów estetycznych będą miały znacząco ujemny wpływ na ostateczny wizerunek - styl i odbiór wizualny projektowanych pomieszczeń. Projektant nie odpowiada za wprowadzone do realizacji bez jego wiedzy materiały zamienne. Ewentualne materiały, rozwiązania zamienne do konsultacji z projektantem , do przedstawienia –poinformowania projektanta . Realizacja projektu objęta jest nadzorem autorskim .

Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art. 20 ust. 1 pkt. 16 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 89, poz.144, z późniejszymi zmianami).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wysi: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.1768.2022

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji w instytucji branżowych.
W zakresie niniejszej pracy geodezyjnej, w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 29.07.2022r. nie występują projektowane sieci.
WGK.LZUD.6630.135.2015 -projektowany przewód telekomunikacyjny.

Wykonał: Roman Binerowski, dn. 29.07.2022r.

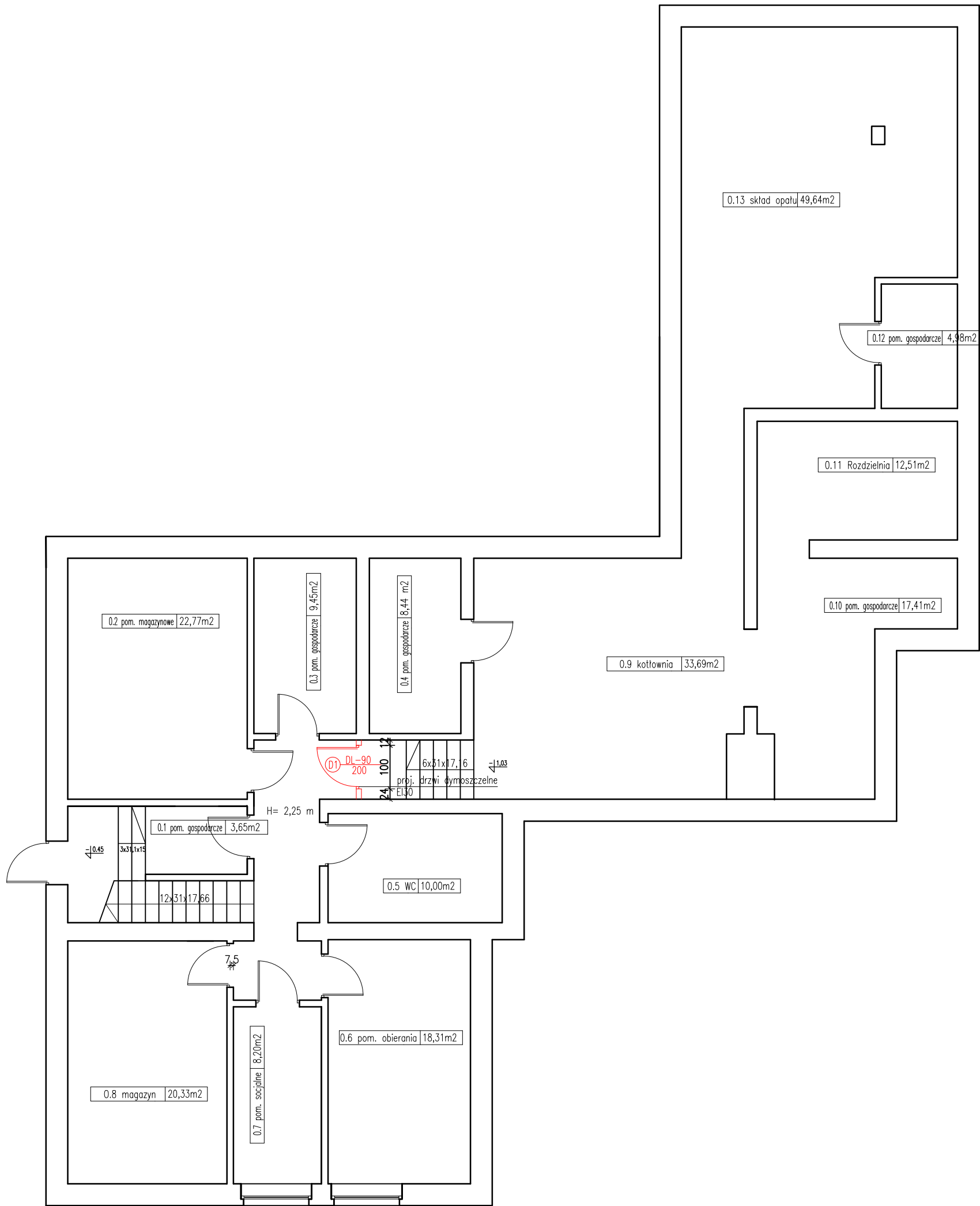


Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|--|---|
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | STAROSTA ŚWIECKI |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Geobin Roman Binerowski |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | |
| Inicjał, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac | Roman Binerowski Nr uprawnień: 21165 |

PROJEKT
Izabela Zwolicka

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------|--------------|
| OBIEKT | ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH | NR | T-1 |
| INWESTOR | Gmina Drżycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim | SKALA | |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drżycim działka nr 295, 296, 297 | DATA | marzec 2024 |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | SPECJALNOŚĆ | ARCHITEKTURA |
| W UPRAWNIENIU | 09/2003 | PODPIS | ARCHITEKTURA |



PROJEKT

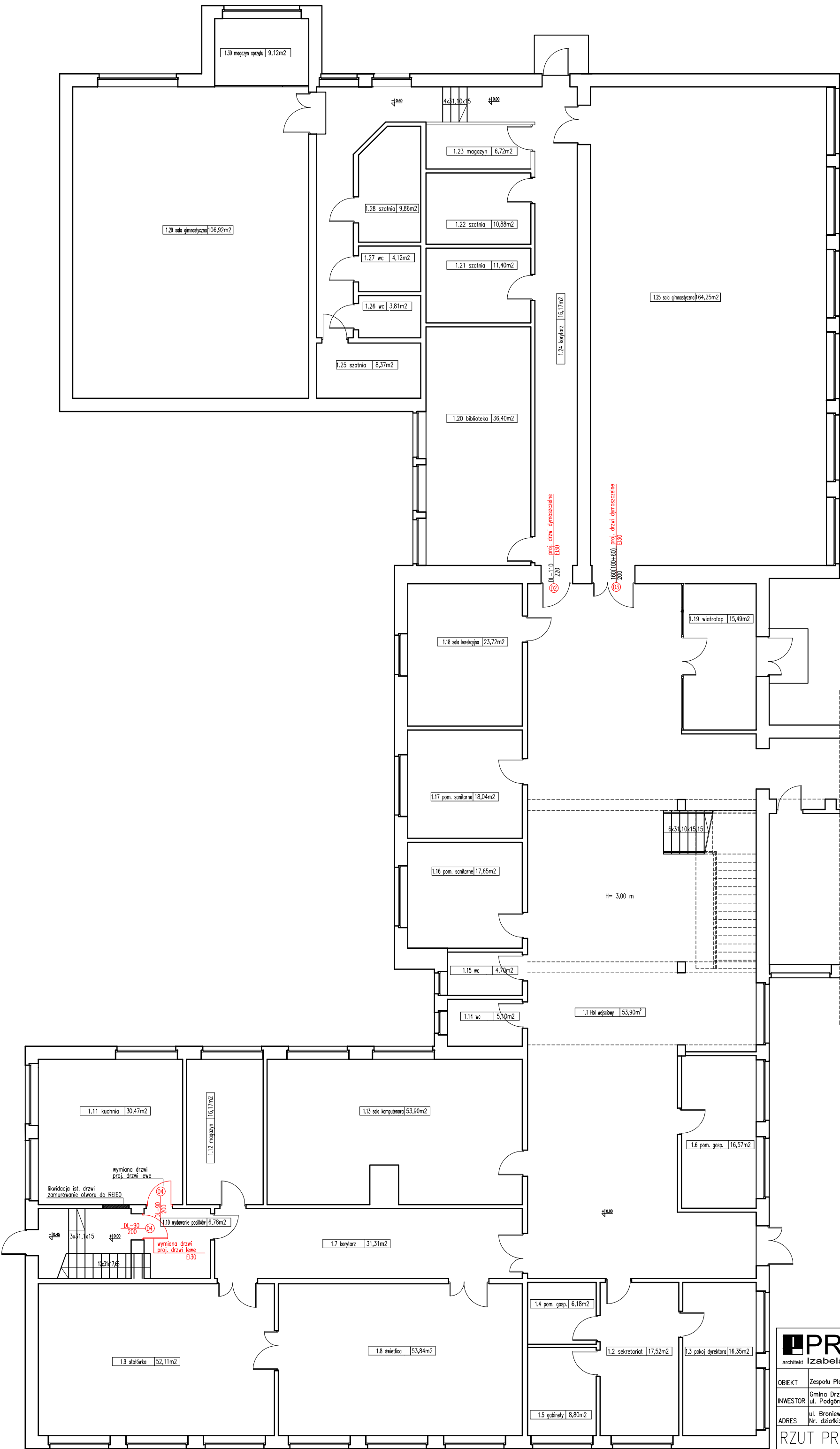
architekt Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

| | | | | |
|----------|---|-------|-------------|--|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-1 | |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA | 1:100 | |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 | |

RZUT PIWNICY

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------|
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK IA 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |



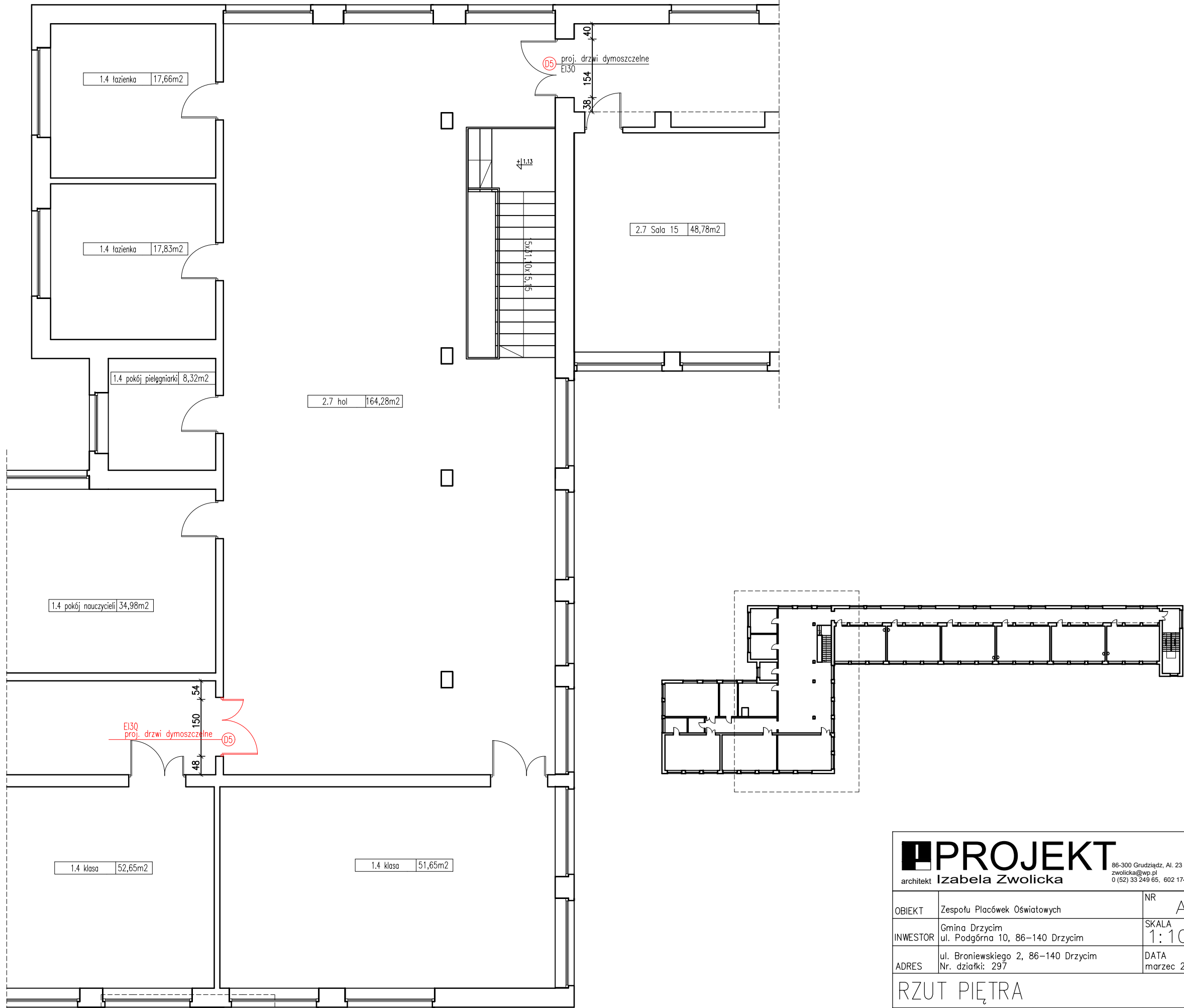
PROJEKT

architekt

Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Sierpnia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 802 174 518

| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|--------------|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-2 | |
| INWESTOR | Gmina Drżycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim | SKALA | 1:100 | |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drżycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 | |
| RZUT PRZYZIEMIA | | | | |
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK 1A 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |



PROJEKT

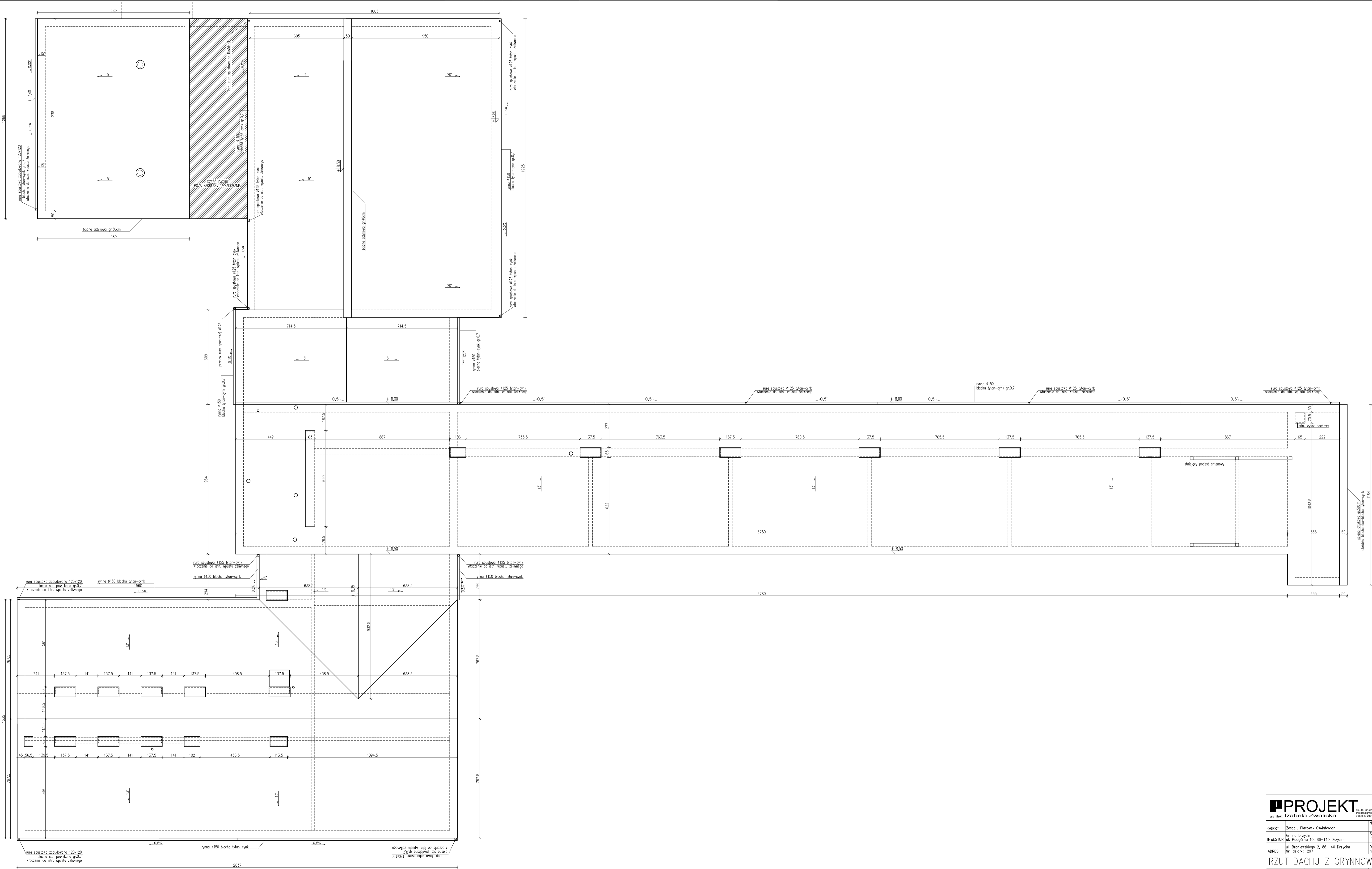
architekt Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

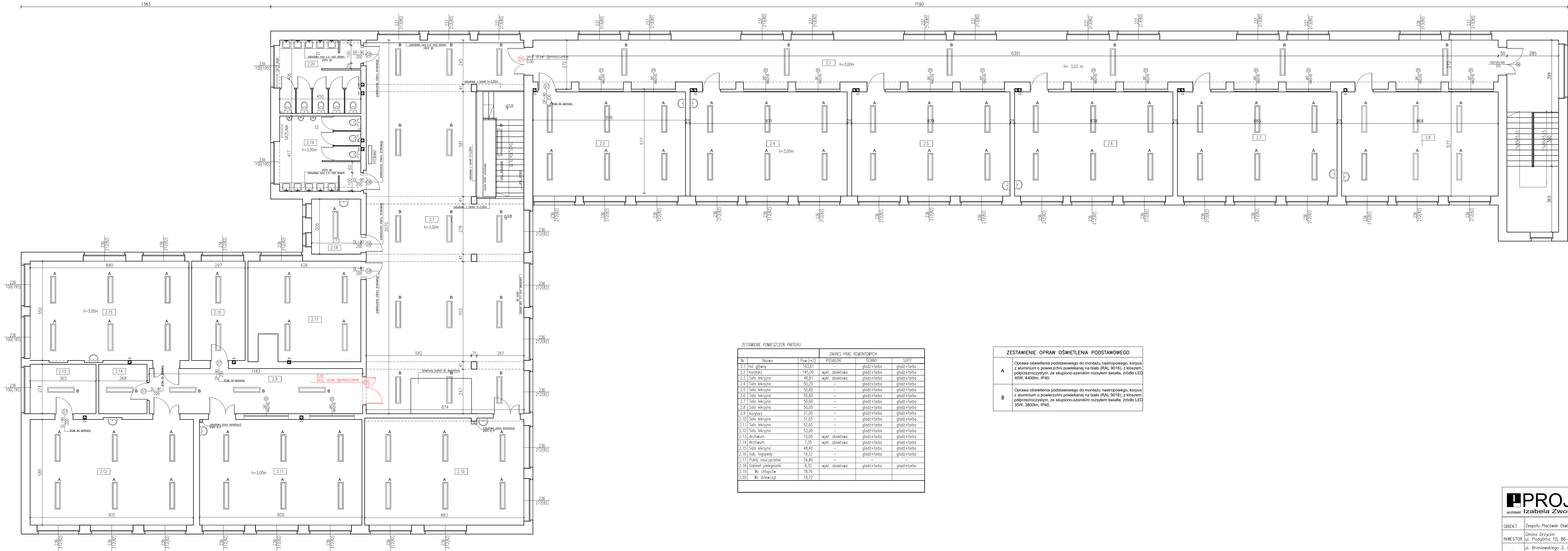
| | | | | |
|----------|---|-------|-------------|--|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-3 | |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA | 1:100 | |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 | |

RZUT PIĘTRA

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------|
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK IA 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |



| | | | |
|--|---------------------------------|---|--------------|
| PROJEKT architekt Izabela Zwolicka | | ul. 300 Gwiazdy, Al. 28 Brychów 80 76-100 Gwiazda 0 20 10 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 | |
| OBIEKT | Ciepota Płocinek Oświatowych | NR | A-4 |
| INWESTOR | Gmina Drzyżym | SKALA | 1:100 |
| ADRES | ul. Podgórna 10, 86-140 Drzyżym | DATA | marzec 2024 |
| RZUT DACHU Z ORYNNOWANIEM | | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | OPRACOWANIE | ARCHITECTURA |
| OPRACOWANIE | 09/2003 | OPRACOWANIE | ARCHITECTURA |
| OPRACOWANIE | 09/2003 | OPRACOWANIE | ARCHITECTURA |



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Nr | Nazwa | Pow.(m ²) |
| | | |
| 2.1 | Hol główny | 163,61 |
| 2.2 | Korytarz | 145,00 |
| 2.3 | Sala lekcyjna | 48,81 |
| 2.4 | Sala lekcyjna | 50,20 |
| 2.5 | Sala lekcyjna | 50,60 |
| 2.6 | Sala lekcyjna | 50,60 |
| 2.7 | Sala lekcyjna | 50,60 |
| 2.8 | Sala lekcyjna | 50,00 |
| 2.9 | Korytarz | 31,00 |
| 2.10 | Sala lekcyjna | 51,65 |
| 2.11 | Sala lekcyjna | 52,65 |
| 2.12 | Sala lekcyjna | 53,00 |
| 2.13 | Archiwum | 10,00 |
| 2.14 | Archiwum | 7,35 |
| 2.15 | Sala lekcyjna | 48,40 |
| 2.16 | Gab. logopedy | 16,22 |
| 2.17 | Pokój nauczycielski | 34,80 |
| 2.18 | Gabinet pielęgniarki | 8,32 |
| 2.19 | Wc chłopców | 18,76 |
| 2.20 | Wc dziewcząt | 18,72 |

| ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO | | | |
|--|---|--|--|
| A | Oprawa oświetlenia podstawowego do montażu nastropowego, korpus z aluminium o powierzchni powlekanej na biało (RAL 9016), z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 40W, 4400lm, IP40, | | |
| | | | |
| B | Oprawa oświetlenia podstawowego do montażu nastropowego, korpus z aluminium o powierzchni powlekanej na biało (RAL 9016), z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 39W, 3800lm, IP40, | | |
| | | | |

PROJEKT

architekt Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Sierpnia 82

zwolicka@wp.pl

0 53) 32 349 66, 602 174 518

OBIEKT

Zespółu Placówek Oświatowych

INWESTOR

Gmina Drzycim

ADRES

ul. Branieckiego 2, 86-140 Drzycim

Nr. działki:

297

NR

A-5

SKALA

1:100

DATA

kwiecień 2024

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Izabela Zwolicka

NR UPRAWNIEN

KPOKK 1A 09/2003

SPECJALNOŚĆ

ARCHITEKTURA

PODOPIS

BRANŻA

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Tomasz Porębný

NR UPRAWNIEN

KPOKK 1A 06/2003

SPECJALNOŚĆ

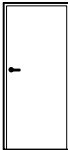
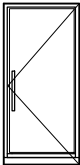
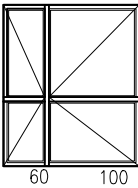

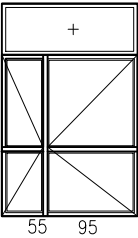
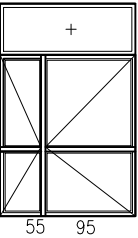
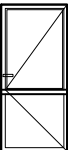

ARCHITEKTURA


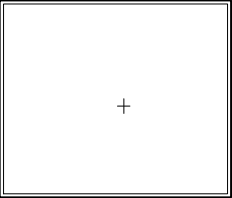
PODOPIS

BRANŻA

ARCHITEKTURA

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

| OZNACZENIE NA RYS. | | D1 EI30 | | D2 EI30 | | D3 EI30 | | D4 EI30 | | D5 EI30 | | D6 | | D7 | | D8 | |
|-----------------------|---|--|------|--|------|--|--|---|------|--|--|---|--|--|------|---|------|
| SCHEMAT | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| WYMIARY W CM | S | 90 | | 110 | | 160 | | 90 | | 150 (95+55) | | 150 | | 90 | | 90 | |
| | H | 205 | | 220 | | 200 | | 205 | | 270 (200+70) | | 270 (200+70) | | 200 | | 200 | |
| | | PRAWY | LEWY | PRAWY | LEWY | | | PRAWY | LEWY | | | | | PRAWY | LEWY | PRAWY | LEWY |
| PIWNICA | | – | 1 | – | – | – | | – | – | – | | – | | – | – | – | – |
| PARTER | | – | – | – | 1 | 1 | | – | 2 | – | | – | | – | – | – | – |
| PIETRO | | – | – | – | – | – | | – | – | 2 | | 1 | | 4 | – | 2 | 2 |
| RAZEM SZT. | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 4 | | 4 | |
| UWAGI | | DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO GŁADKIE, KOLOR SZARY RAL, OŚCIEŻNICA STALOWA, KOLOR SZARY SKRZYDŁO PEŁNE – KOTŁOWNIA DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI EI30, DYMOSZCZELNE | | DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO SZKŁO BEZPIECZNE, PROFIL ALU, KOLOR ANALOGIA DRZWI EI30, DYMOSZCZELNE | | DRZWI WEWNĘTRZNE, DWUSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO SZKŁO BEZPIECZNE, PROFIL ALU, KOLOR ANALOGIA DRZWI EI30, DYMOSZCZELNE | | DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO GŁADKIE PEŁNE, PROFIL ALU, KOLOR ANALOGIA DRZWI EI30, DYMOSZCZELNE | | DRZWI WEWNĘTRZNE, DWUSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO SZKŁO BEZPIECZNE, PROFIL ALU, KOLOR ANALOGIA DRZWI EI30, DYMOSZCZELNE | | DRZWI WEWNĘTRZNE, DWUSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO SZKŁO BEZPIECZNE, PROFIL PCV, KOLOR ANALOGIA | | DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE SKRZYDŁO SZKŁO BEZPIECZNE (GÓRNE POLE), PROFIL PCV, KOLOR ANALOGIA | | DRZWI WEWNĘTRZNE, JEDNOSKRZYDŁOWE BEZPRZYLGOWE, KOLOR BIAŁY | |

| OZNACZENIE NA RYS. | | O1 | O2 |
|-----------------------|---|---|--|
| SCHEMAT | |  |  |
| WYMIARY W CM | S | 2470 | 2000 |
| | H | 1000 | 2000 |
| | | h parapetu =2100 | h parapetu =80 |
| RAZEM SZT. | | 14 | 2 |
| UWAGI | | SZKLENIE STAŁE W RAMIE PROFIL PCV, KOLOR BRĄZ SZKŁO BEZPIECZNE SZKLENIE WEWNĘTRZNE | SZKLENIE STAŁE W RAMIE PROFIL PCV, KOLOR BIAŁY SZKŁO BEZPIECZNE SZKLENIE WEWNĘTRZNE |

W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI DO ŁAZIENEK OTWORY NAWIEWNE (SZCZELINA LUB KRATKA)
O POWIERZCHNI NETTO 200CM2
W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH MIĘDZY DRZWIAMI A PODŁOGĄ SZCZELINA O POWIERZCHNI NETTO 80cm2

U W A G A !
PO WYKONANIU PRAC BUDOWLANYCH KONIECZNE
JEST WYKONANIE POMIARÓW Z NATURY;

PROJEKT

architekt

Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

| | | | |
|----------|---|-------|-------------|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-6 |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA | 1:100 |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 |

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------|
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK 1A 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |

PROJEKT

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2

zwolicka@wp.pl

0 (52) 33 249 65, 602 174 518

architekt

Izabela Zwolicka

OBIEKT

Zespołu Placówek Oświatowych

NR

A-7

INWESTOR

Gmina Drzycim
ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim

SKALA

1:25

ADRES

ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim
Nr. działki: 297

DATA

marzec 2024

RZUT PODESTU

PROJEKTANT

mgr inż. arch.
Izabela Zwolicka

NR UPRAWNIEN

KPOKK IA
09/2003

SPECJALNOŚĆ

ARCHITEKTURA

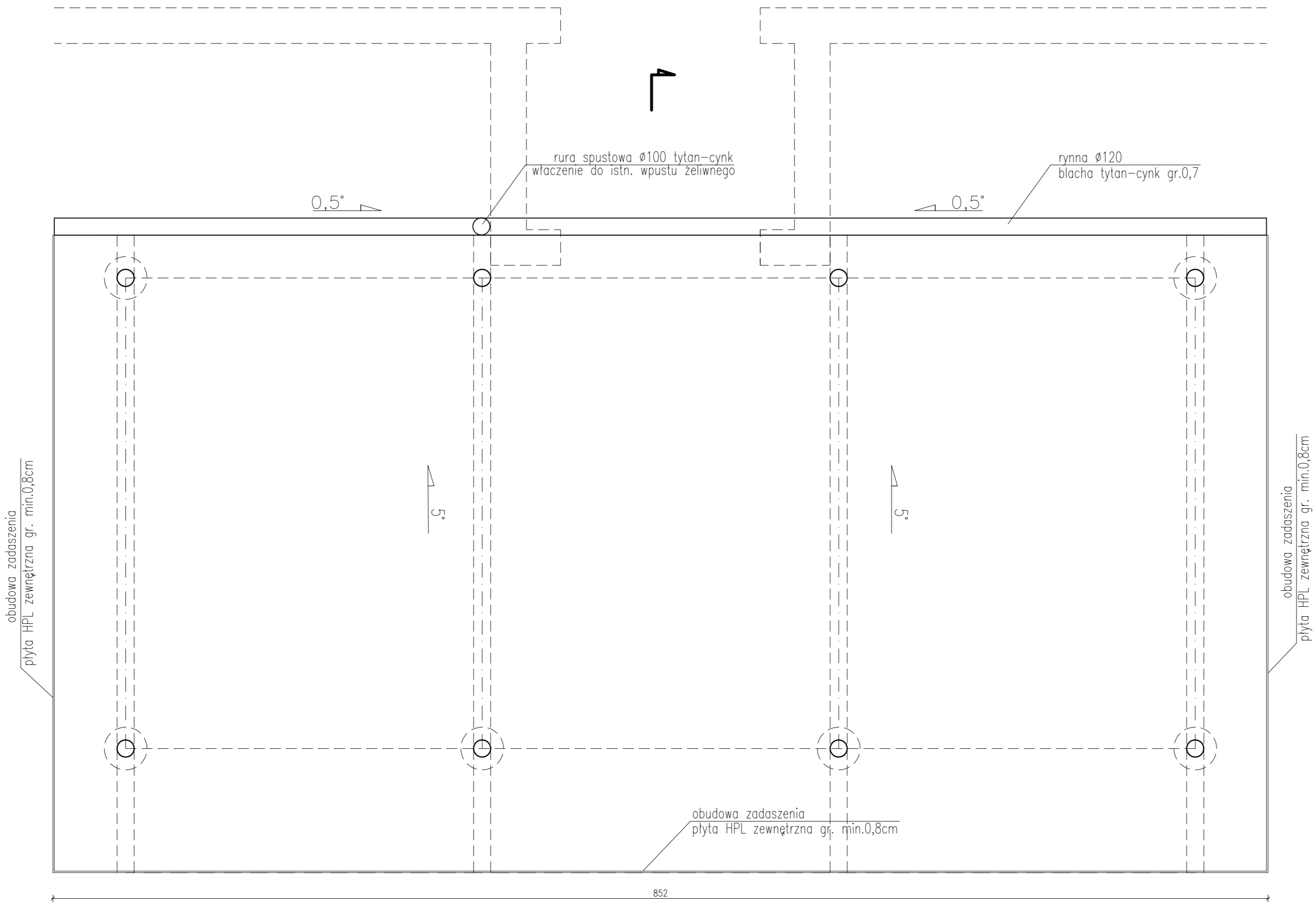
PODPIS

BRANŻA

ARCHITEKTURA

The drawing illustrates the design of a staircase platform (podest) with the following details:

- Plan View (Top):** Shows a rectangular platform with overall dimensions of 790x410. It features a central rectangular area with a width of 260 and a length of 150, labeled "wycieraczka systemowa alu wym. 260x150cm". The platform is supported by four existing steel columns (istn. słup stalowy Ø100) with HPL Ø300 enclosures. The columns are positioned at the corners and midpoints of the longer sides. The distance between the columns on the longer sides is 220, and on the shorter sides, it is 134.5. The platform is bordered by a glass railing (RS 100) with a height of 100. The railing is to be demounted (demontaz luksfer) and replaced with glass (montaz szklenia). The platform is finished with HPL Ø300 plates (obudowa płyta HPL Ø300).
- Section View (Right):** Shows a cross-section of the platform with a height of 367. It details the railing system, including the steel post (słupek balustrady Ø51/3) and the glass panel (krata pomostowa wys. 2.5cm). The railing is supported by a steel plate (rura stal 9011 Ø50,2x5,6) with a height of 107. The platform is finished with HPL Ø300 plates (obudowa płyta HPL Ø300). The railing is to be demounted (demontaz luksfer) and replaced with glass (montaz szklenia).
- Detail View (Bottom Right):** Shows a detailed cross-section of the railing system. It includes the steel post (słupek balustrady Ø51/3), the glass panel (krata pomostowa wys. 2.5cm), and the steel plate (rura stal 9011 Ø50,2x5,6). The railing is supported by a steel plate (rura stal 9011 Ø50,2x5,6) with a height of 107. The platform is finished with HPL Ø300 plates (obudowa płyta HPL Ø300). The railing is to be demounted (demontaz luksfer) and replaced with glass (montaz szklenia).

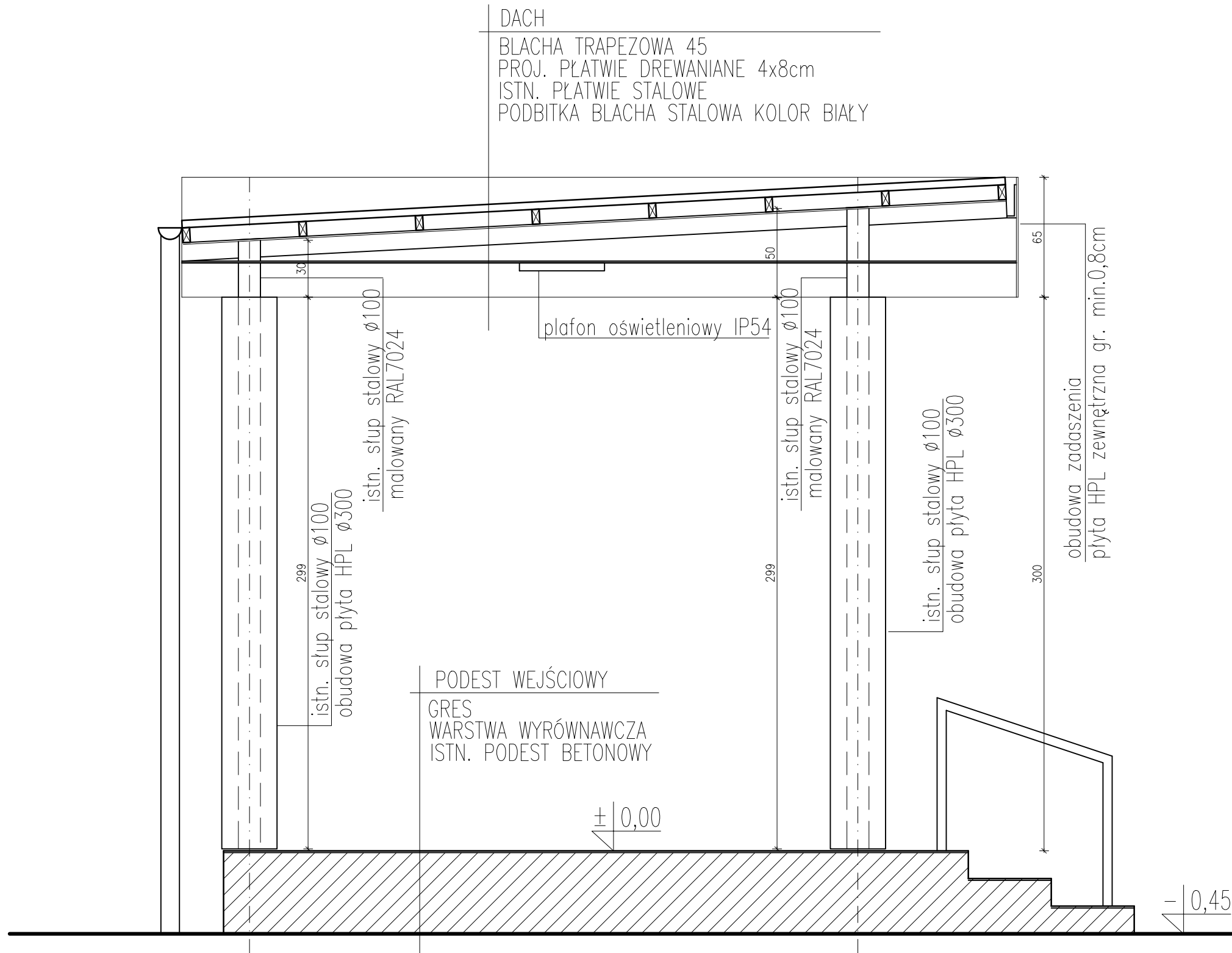


PROJEKT

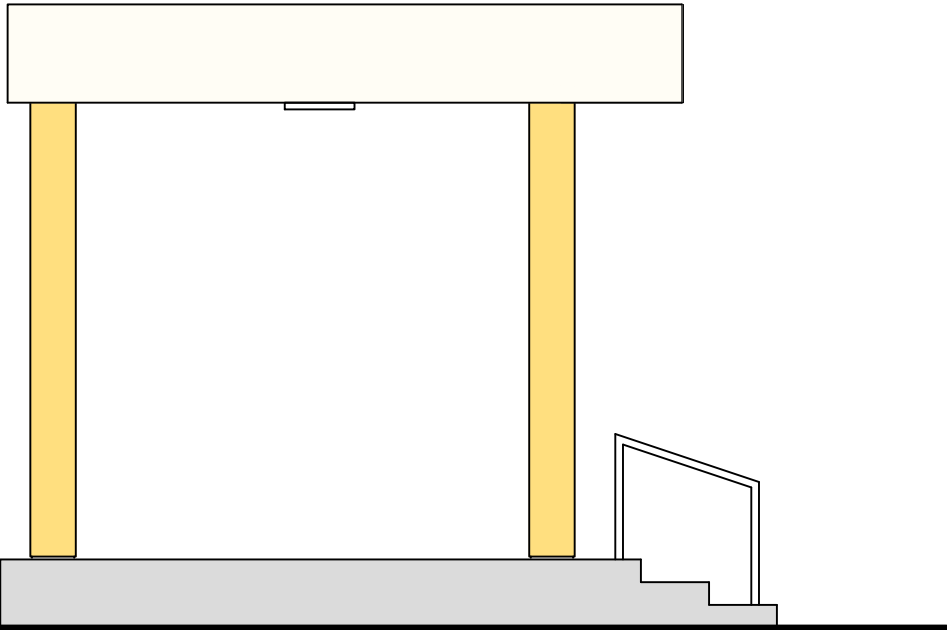
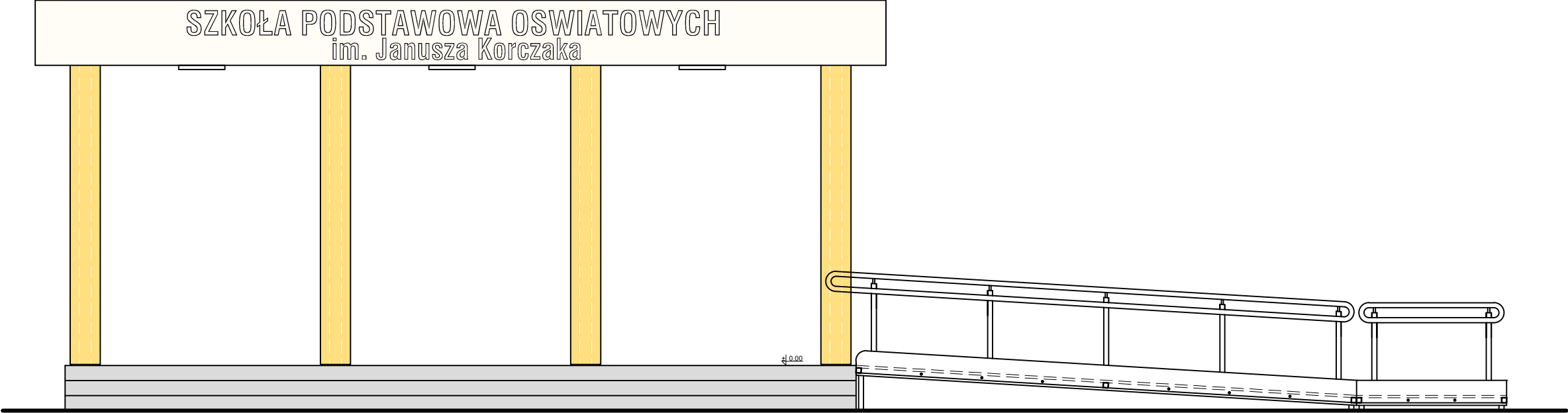
architekt Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|--------------|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-8 | |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA | 1:25 | |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 | |
| RZUT DACHU | | | | |
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK IA 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |



| | | | |
|--|---|--|--------------|
| <div><div></div><div>PROJEKT</div></div> <div>architekt Izabela Zwolicka</div> | | 86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2 zwolicka@wp.pl 0 (52) 33 249 65, 602 174 518 | |
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR | A-9 |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA | 1:25 |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA | marzec 2024 |
| PRZEKRÓJ 1-1 | | | |
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK IA 09/2003 | ARCHITEKTURA | ARCHITEKTURA |



PROJEKT

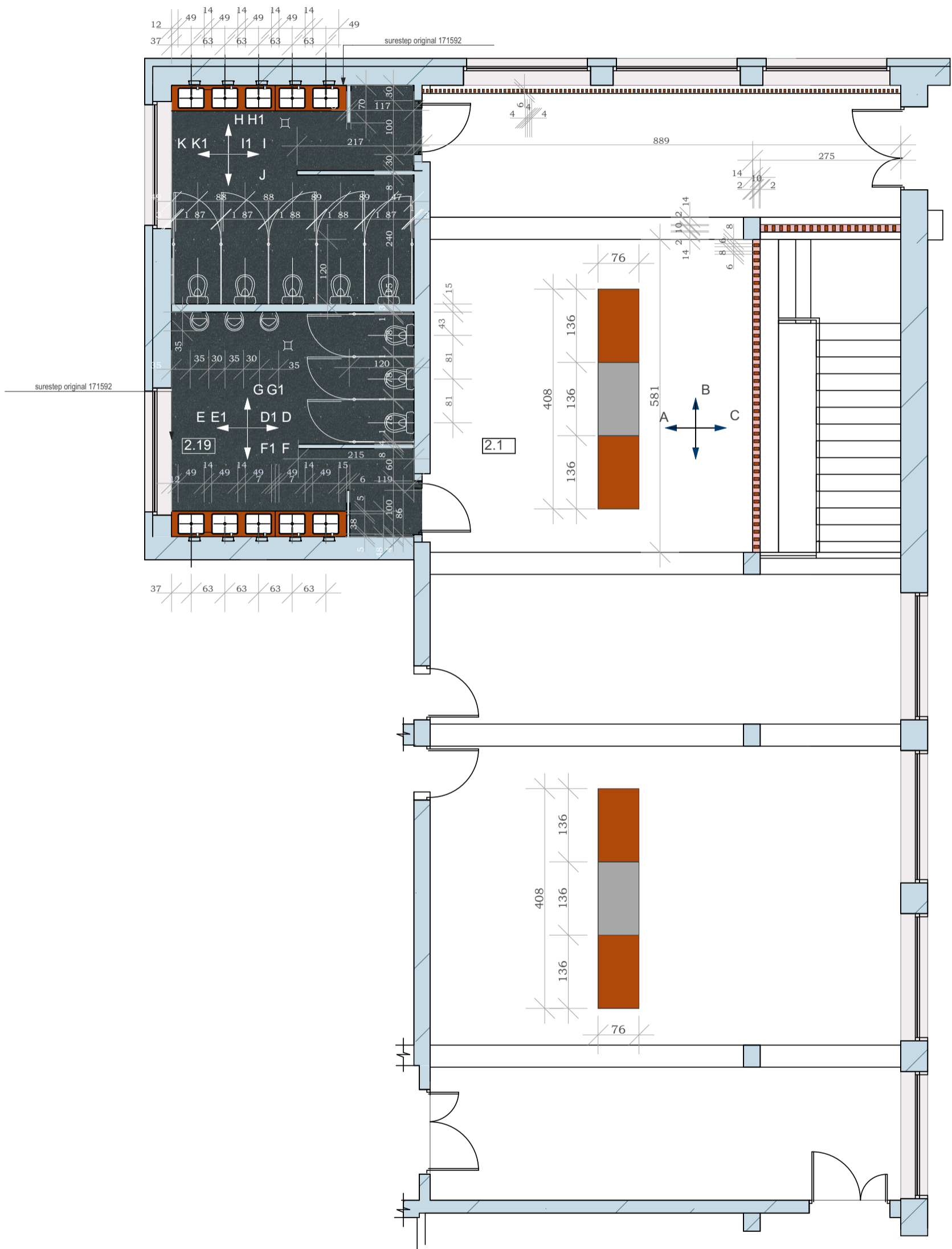
architekt Izabela Zwolicka

86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 8/2
zwolicka@wp.pl
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

| | | |
|----------|---|---------------------|
| OBIEKT | Zespołu Placówek Oświatowych | NR A-10 |
| INWESTOR | Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim | SKALA 1:50 |
| ADRES | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297 | DATA marzec 2024 |

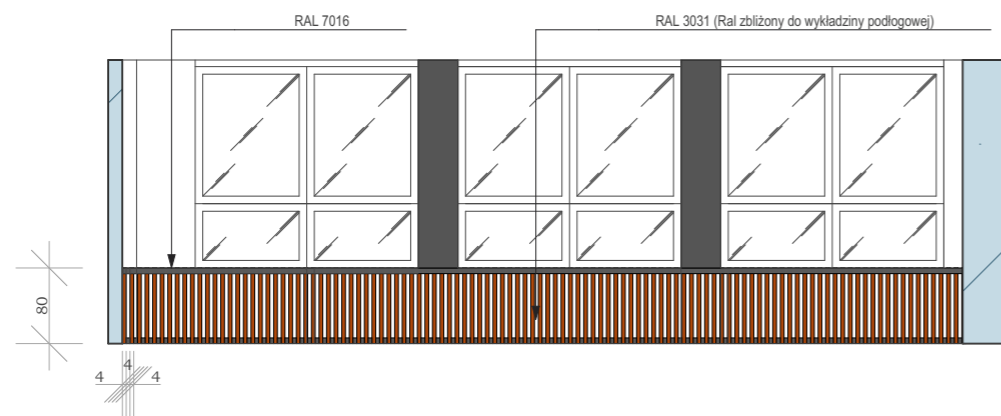
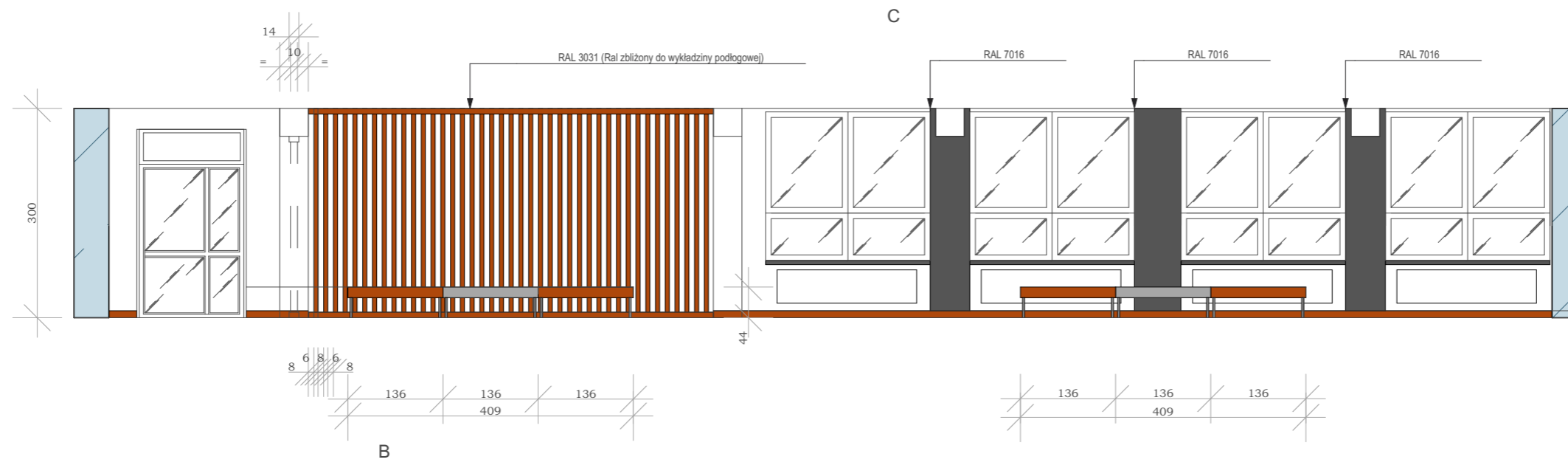
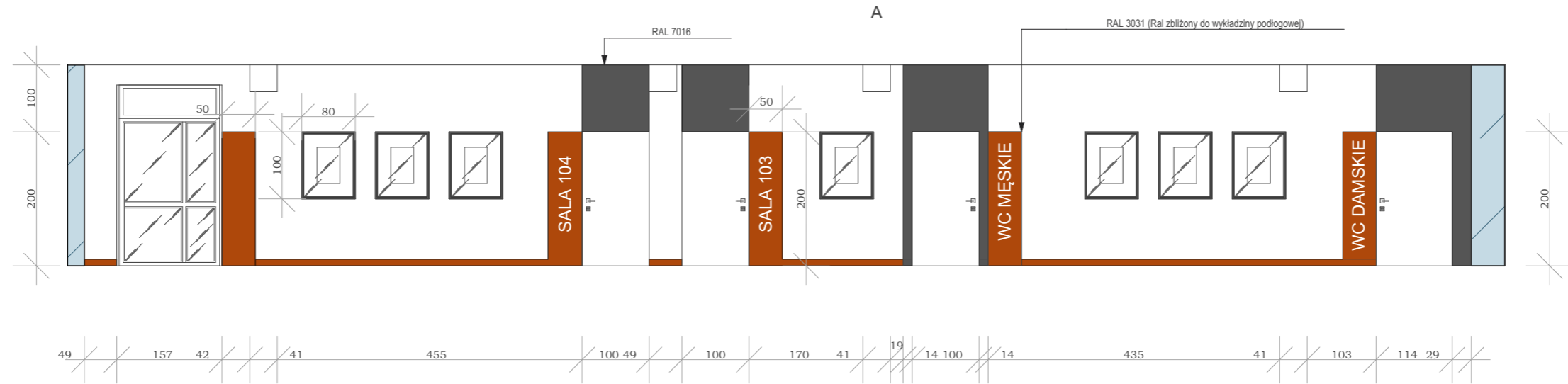
WIDOK ZADAESZENIE

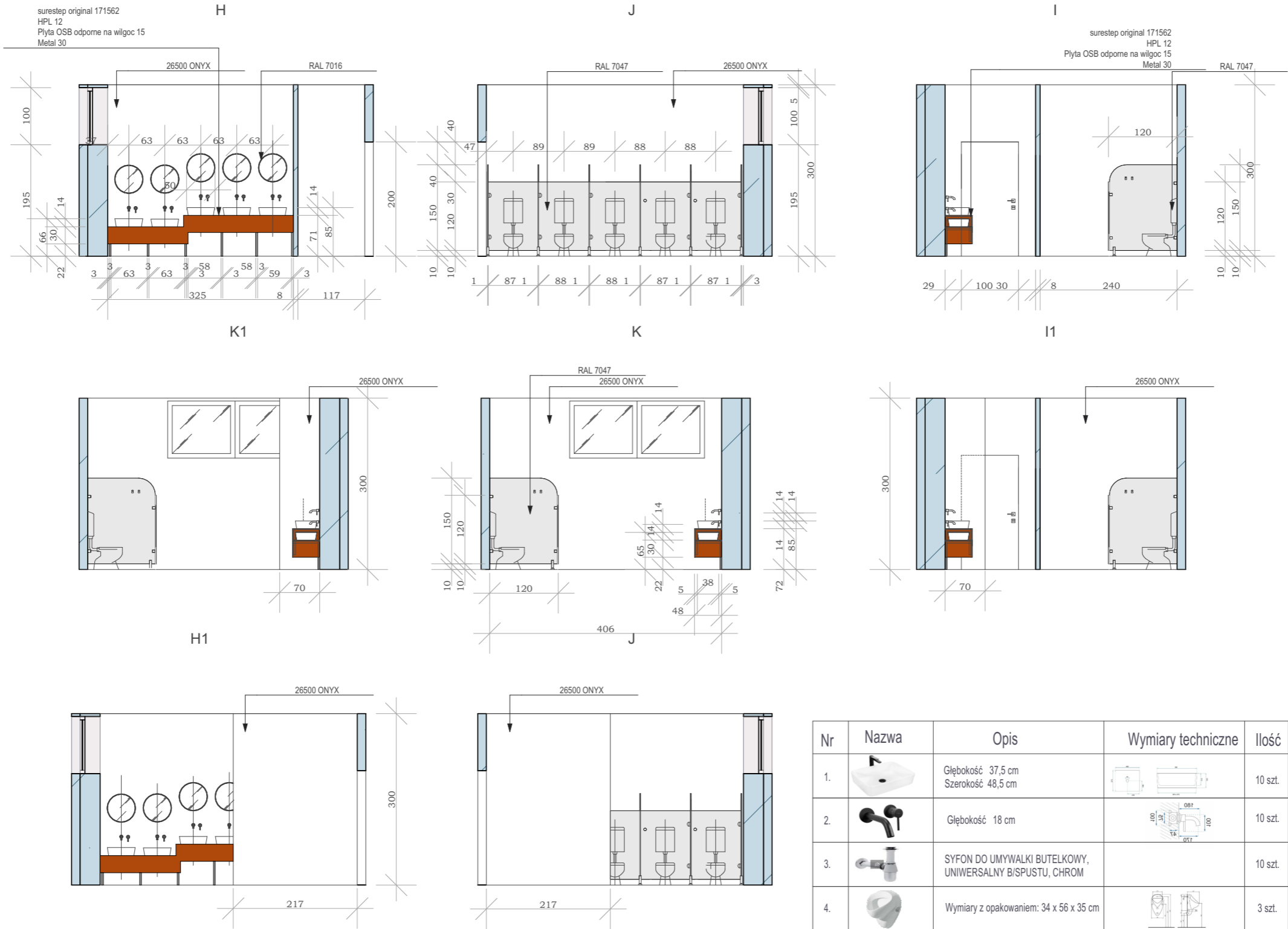
| | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------|
| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | BRANŻA |
| mgr inż. arch. Izabela Zwolicka | KPOKK IA 09/2003 | ARCHITEKTURA | | ARCHITEKTURA |




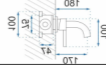


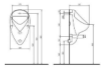

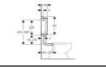




| Nr | Biuro | Zdjęcie | Opis | Kod sprzedawcy |
|----|--------------|---------|---|----------------|
| 1. | 2.1 | | <ul style="list-style-type: none">• wys. siedziska 44 cm• wys. z oparciem 73 cm• gł. 76 cm• dł. zestawu 408 cm | 2 szt. |
| 2. | 2.19 2.20 | | <ul style="list-style-type: none">• Lustro robiona na wymiar• wym. 50 cm | 10 szt. |

ABC





| Nr | Nazwa | Opis | Wymiary techniczne | Ilość |
|----|---|---|---|---------|
| 1. |  | Głębokość 37,5 cm Szerokość 48,5 cm |  | 10 szt. |
| 2. |  | Głębokość 18 cm |  | 10 szt. |
| 3. |  | SYFON DO UMYWALKI BUTELKOWY, UNIWERSALNY B/SPUSTU, CHROM | | 10 szt. |
| 4. |  | Wymiary z opakowaniem: 34 x 56 x 35 cm |  | 3 szt. |
| 5. |  | |  | 8 szt. |
| 6. |  | Wymiary : 16 x 16 cm |  | 2 szt. |

