

E62.. 2E
ZMIANAMI

generalny projektant:

ATELIER XXI PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

KRZYSZTOF KALERT

70-535 SZCZECIN

UL. OSIEK 1/4

NIP 851-119-21-05

T/F: 048 91 464 3763

M: 695 426 810

E: atelier_xxi@wp.pl

Tom / teczka

I

temat / obiekt / część:

**ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE
POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE
SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-
SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH**

adres:

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GROŃSKIEGO
70-781 SZCZECIN, UL. SELEDYNOWA 50,
DZ. NR 61, OBREB: 4155 PRAWOBRZEŻE**

inwestor:

**GMINA MIASTO SZCZECIN
70-456 SZCZECIN, PL. ARMII KRAJOWEJ 1**

branża:

faza:

miejsce / data:

PROJEKT WYKONAWCZY

SZCZECIN, 05. 2014

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane).

autor / projektant / opracował:

imie i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis

ARCHITEKTURA

AUTOR PROJEKTU

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Monika
Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007
specjalność: architektura

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Bartosz Januszewski
upr. proj. ZAP/0102/POOK/08 specjalność:
konstrukcyjno-budowlana
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech
Witkowski upr. proj. ZAP/0135/POOK/12
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

SPIS CZĘŚCI

CZĘŚĆ I	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA
CZĘŚĆ IA	INFORMACJA BIOZ
CZĘŚĆ II	EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCYJNA
CZĘŚĆ III	INSTALACJE SANITARNE
CZĘŚĆ IV	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Spis rysunków
4. Spis dokumentów i uzgodnień
5. Opis techniczny projektu wykonawczego.
6. Rysunki

3. SPIS RYSUNKÓW

PB/A/01	Plan sytuacyjny	1:500
PB/A/02	Rzut fragmentu piwnicy , parteru - budynek A1 - PROJEKT	1:50
PB/A/03	Rzut fragmentu parteru, 1 piętra, 2 piętra - budynek A2 - PROJEKT	1:50
PB/A/04	Rzut fragmentu parteru - budynek B - PROJEKT	1:50
PB/A/05	Rzut fragmentu parteru, 1 piętra, 2 piętra - budynek C - PROJEKT	1:50
PB/A/06	Zestawienie stolarki drzwiowej	1:100
PB/A/07	Detal obudowy grzejnika	1:10
PB/A/08	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 011 - budynek A1 (parter)	1:50
PB/A/09	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 020 - budynek A1 (piwnica)	1:50
PB/A/10	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 121 - budynek A2 (parter)	1:50
PB/A/11	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 108 - budynek A2 (1 piętro)	1:50
PB/A/12	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 213 - budynek A2 (2 piętro)	1:50
PB/A/13	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 028 - budynek B (parter)	1:50
PB/A/14	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 251 - budynek C (2 piętro)	1:50
PB/A/15	Rzut podłogi, rozwinięcie ścian 101 - budynek C (1 piętro)	1:50

4. SPIS DOKUMENTÓW I UZGODNIEŃ

Wszelkie uzgodnienia i dokumenty znajdują się w Części 1 - w Projekcie Budowlanym

5. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ SANITARNYCH SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO- SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH

I PLAN SYTUACYJNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU I LOKALIZACJA

Na terenie dz. nr 61, obręb 4155 Prawobrzeże znajduje się Budynek Szkoły Podstawowej nr 74 zlokalizowany w centralnej części działki. Budynek zaprojektowano jako od samego początku jako budynek o funkcji szkoły w ramach budowy osiedla Bukowe, jako budynek o 3 kondygnacjach, podpiwniczony.

Projektowana przebudowa pomieszczeń sanitarnych znajduje się w poziomie piwnicy, parteru I i II piętra w/w budynku i związana jest jedynie z przebudowa wewnętrzną.

3. WŁASNOŚĆ I PRZEZNACZENIE BUDYNKU

Nieruchomość stanowiąca własność Skarbu Państwa położona w obrębie ewidencyjnym nr 4155 miasta Szczecina przy ul. Seledynowej 50 oznaczona numerem działki 61 znajduje we władaniu Gminy Miasto Szczecin.

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Instalacje zewnętrzne uzbrojenia terenu

Na terenie znajdują się następujące instalacje zewnętrzne – nie podlegające przebudowie

- instalacja energetyczna zewnętrzna,
- instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej
- instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej
- instalacja zewnętrzna wody
- instalacja gazowa
- instalacja teletechniczne

4.2. Czy działka lub teren podlega ochronie?

Nie dotyczy.

5. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

5.1. Działka nr 61 posiada dostęp do drogi publicznej za pośrednictwem istniejącego zjazdu z ulicy Seledynowej.

5.2. Zapotrzebowanie na miejsca postojowe.

Z uwagi na to, iż przedmiotem projektu jest przebudowa istniejących pomieszczeń sanitarnych bez zmiany funkcji i kubatury wymagana liczba miejsc postojowych nie ulega zmianie.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem inwestycji są ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAŹOWEJ NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH

1.1 Przeznaczenie obiektów-program użytkowy

NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA - DOTYCZY FRAGMENTU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA NETTO P.C.(M2- LICZONA POWIERZCHNI PODŁOGI)
PIWNICA		
020A	PRZEDSIONEK	4,37
020b	WC	1,3
020c	POMIESZCZENIE SOCJALNE	8,16
020D	NATRYSK	1,41
	RAZEM P.C	15,24
PARTER		
0/01	WC PORTIERNIA	3,22
001	WC PERSONELU	3,76
011a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE)	5,93
011b	WC MĘSKIE	17,13
012	WC PERSONELU	2,55
013a	PRZEDSIONEK (WC DAMSKIE)	5,86
013b	WC DAMSKIE	15,36
021a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE)	5,94
021b	WC MĘSKIE	17,09
022	WC PERSONELU	2,8
023a	PRZEDSIONEK (WC DAMSKIE)	5,92
023b	WC DAMSKIE	16,06
026a	PRZEDSIONEK (WC DAMSKIE) 5-LATKI	5,13
026b	WC 5-LATKI (DAMSKIE)	8,94
027	WC PERSONELU	3,04
028a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE) 5-LATKI	5,38
028b	WC 5-LATKI (WC MĘSKIE)	8,93
0/02	WC KUCHNIA 1	3,11
0/03	WC KUCHNIA 2	5,22
	RAZEM P.C	141,37
PIĘTRO 1		
101A	PRZEDSIONEK (WC PERSONELU)	4,22
101B	WC PERSONELU	6,74
101c	MAGAZYN GOSPODARCZY	5,04
108a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE)	5,84
108b	WC MĘSKIE	16,66
109	WC PERSONELU	2,99
110a	PRZEDSIONEK (WC DAMSKIE)	5,81

110b	WC DAMSKIE	16,12
	RAZEM P.C	63,42
PIĘTRO 2		
201	WC PERSONELU	3,59
202a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE)	4,46
202b	WC MĘSKIE	7,5
213a	PRZEDSIONEK (WC MĘSKIE)	5,77
213b	WC MĘSKIE	16,67
214	WC PERSONELU	2,96
215a	PRZEDSIONEK (WC DAMSKIE)	5,83
215b	WC DAMSKIE	15,67
	RAZEM P.C	62,45
	RAZEM P.C. NETTO	282,48

1.2 Dane liczbowe

1.2.1 Powierzchnia całkowita / użytkowa

P.C. = 282,48 m²

1.2.2 Kubatura

Q = 1130 m³

1.3. Projektowane rozbiórki i wyburzenia

W budynku szkoły podstawowej projektuje się demontaż:

- rozbiórka istniejących ścian działowych w istniejących pomieszczeniach sanitarnych - 395m² ściany o grubości 12-16cm
- demontaż istniejących kabin ustępowych oraz przyborów sanitarnych - 32 szt.
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz naświetli w całości - 122 szt.
- skucie tynków i okładzin ceramicznych wszystkich pomieszczeniach - 630m²,
- skucie posadzek o gr. 10cm we wszystkich pomieszczeniach - 283m²,
- demontaż parapetów z lastrico - 20 szt. l = 3,0m
- demontaż instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej i c.o., (pionów i podejść co, instalacji wod-kan, grzejników), kratk ściekowych i kanałów grawitacyjnych, odprowadzeń.

2. PROJEKTOWANY UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY

2.1. Zakres przebudowy - założenia

Projekt zakłada wykonanie przebudowę pomieszczeń sanitarnych pod kątem wymiany i poprawy bazy sanitarnej szkoły oraz wprowadzenia do szkoły dzieci młodszych - 5 latków dla których wydzielono oddzielne zespoły sanitarne. Na poszczególnych poziomach zaprojektowano wc dla pracowników oraz sanitariaty dla dziewcząt i chłopców oraz dla personelu kuchennego wg. poszczególnych rysunków.

Liczba oczek oraz samo zaplecze sanitarne wynika z ilości osób korzystających i jest zgodne z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

2.2. Program przebudowy

W sanitariatach zaprojektowano przedsionki wyposażone w umywalki oraz sanitariaty wyposażone w wentylację mechaniczną wywiewną podłączoną do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej załączaną czujkami ruchu wyposażonymi w czujnik zmierzchowy Sterowanie oświetleniem odbywa się również czujnikiem ruchu.

Zaprojektowano ułożenie płytek podłogowych 40x40cm antypoślizgowych, odpornych na plamienie, klasa ścieralności T / IV, oraz ułożenie płytek ceramicznych ściennych 30x20cm szklwionych odpornych na plamienie od sufitu do podłogi. Zaprojektowano wyposażenie pomieszczeń sanitarnych w lustra łazienkowe ze szkła krystalicznego, z powłoką odbłaskową odporna na klej montażowy, krawędzie szlifowane, lustro klejone do ściany w przestrzeni pozostawionej między płytkami. W pomieszczeniach dla dzieci zaprojektowano wc w postaci toalet zabudowanych na stelażu do zabudowy lekkiej ze spłuczką podtynkową oraz z użyciem toalet kompaktowych oraz wc ze zmniejszonymi miskami dla dzieci młodszych. Pisuary zaprojektowano jako pisuary z górnym doprowadzeniem wody i z baterią czasową. Wszystkie umywalki zaprojektowano jako umywalki do wbudowania we wspólny

WYKONANY Z KERAIONU KATOWICE

blat z półpostumentem z otworem na baterie stojącą, czasową bez korka. W pomieszczeniach dla personelu ~~z uwagi na ograniczone miejsce~~ zaprojektowano toalety *podtynkowe* kompaktowe. Zaprojektowano baterie umywalkowe i do pisuarów jako baterie bezdotykowe sterowane elektrycznie. Zaprojektowano następujące wysokości umywalk: dla dzieci młodszych - 75cm, dla dzieci starszych - 82cm, dla personelu - 88cm, pisuaru dla dzieci 45cm. *164W*

Przygotowanie ciepłej wody w sanitariatach odbywa się centralnie z węzła c.o.

Zaprojektowano wykonanie:

- nowych warstw posadzkowych,
- wymianę wewnętrznej instalacji elektrycznej w obrębie łazienek, montaż opraw oświetleniowych i nadlustrowych
- wymianę wewnętrznej instalacji wod-kan i c.o.
- wykonanie obudowy stropów płytą H2 (gkbi),
- wykonanie nowych okładzin ceramicznych od podłogi do sufitu,
- montaż kabin sanitarnych, przyborów sanitarnych oraz wyposażenia łazienek (wspólny blat z płyty HPL o gr 38mm z zaokrąglonymi krawędziami,
- montaż nowych grzejników c.o. wyposażonych w osłony wg. rysunku detalu,
- montaż listew aluminiowych o szer. min 20mm przystosowanych do łączenia różnych nawierzchni pcv/terakota
- montaż stolarki drzwiowej o szer. użytkowej min. 90cm wraz z ościeżnicami opaskowymi,
- we wszystkich pomieszczeniach socjalnych zaprojektowano montaż szafek podwieszonych podumywalkowych zamykanych na zamek patentowy wykończonych jak kabiny natryskowe w okleinie hpl zgodnie z rys. kolorystyki. W wc personelu na parterze zaprojektowano szafę na środki czystości.

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ

3.1. Stropy, ściany

Zaprojektowano wykończenie ścian płytkami glazura w kolorze kremowym / z kolorami dopasowanymi do koloru kondygnacji. Glazura o wymiarach 30x20cm fuga kremowa o gr. max 2mm. Glazurę zaprojektowano do wysokości stropu. Sposób układania płytek zgodnie z normą DIN, płytka w układzie poziomym, zaprojektowano wykończenie kabin sanitarnych bezpośrednio do posadzki płytą, jak również ułożenie płytek pod brodzikami. Ułożenie płytek należy poprzedzić wykonanie izolacji folii w płynie min dwukrotnej wywinętej na ścianę na wysokość min. 20cm. Powyżej glazury zaprojektowano gruntowanie, szpachlowanie, szlifowanie i malowanie farbą matową zmywalną. W pomieszczeniach sanitarnych należy wykonać sufit z płyty DFH2 na ruszcie w celu wyrównania i obudowy odpływu z pomieszczeń sanitarnych 1, 2 piętra. Dodatkowo należy obudować piony co i wod-kan 2xpłyta H2 na ruszcie z pozostawieniem nad podłogą po 1szt rewizji 25x25cm w kolorze białym.

W pomieszczeniach sanitarnych zaprojektowano wydzielenie kabin ustępowych ściankami z płyty laminowanej hpl wodoodpornej o gr. 3cm o wysokości 220cm. Minimalna szerokość drzwi wejściowych do sanitariatów 90cm w świetle.

Wykonawca przedstawi 2 wersje kolorystyczne glazury i terakoty do akceptacji przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Projektantem.

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano wymianę stolarki drzwiowej wg. zestawienia stolarki. Zaprojektowano kabiny sanitarne (WC) z płyty HPL kompaktowych o gr. 13mm, wodoodpornych, widoczne krawędzie zaokrąglone, okucia ze stali nierdzewnej, drzwi wykonane z przylgą, obustronna gałka, rygiel i rozeta WC z oznacznikiem zajętości, ścianka drzwiowa z uszczelką tłumiącą odgłosy zamykania. Drzwiach wejściowe do łazienek zaprojektowano w okleinie HDL o podwyższonej odporności na uderzenie, klamkę z sztyldem wspólnym, okucia ze stali nierdzewnej, kratkę wentylacyjną ze stali nierdzewnej, samozamykacz hydrauliczny z regulacją szerokości otwarcia, (zamiast odboju). Na drzwiach zewnętrznych zaprojektowano piktogramy WC 150x150mm oraz po nim symbol postaci o wymiarach 120x91mm (dziewczęca / chłopięca). *ODBOJNIKO MONTOWANIE NA ŚCIANIE LUB W PODŁOŻIU*
Wszystkie drzwi wewnętrzne za wyjątkiem drzwi do pomieszczeń gospodarczych powinny mieć min. szerokość użytkową (netto) w świetle elementów 90cm. *KRAMS*

3.2. Izolacje poziome

Zaprojektowano izolację wodochronną typu lekkiego w postaci podwójnej folii w płynie z wywinęciem na ściany na wysokość min. 20cm.

3.3. Posadzki

Zaprojektowano wykonanie nowych posadzek jako wylewki cementowe o gr. min. 4,5-6cm oraz cienkowarstwowe impregnowane zatarte na gładko. Wykończenie posadzki zaprojektowano z terakoty o gr. 7mm o wymiarach 40x40cm w kolorze beżowym układanej w karo – fuga Manhattan o gr. 3mm.

Zaprojektowano posadzki ze spadkiem min. 1% do środka i wyposażono we wpusty podłogowe. Szczegóły kanalizacji odwadniającej znajdują się w tomie III Instalacje sanitarne.

3.4. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych

Zaprojektowano wyposażenie pomieszczeń w wentylację wspomaganą mechanicznie włączaną automatycznie czujnikiem ruchu i wyłączaną zwłocznie po ustalonym czasie. Zaprojektowano 4 wymiany / h. Pomieszczenia socjalne i gospodarcze wyposażono w wentylację grawitacyjną. Nawiew do pomieszczeń zaprojektowano za pomocą z użyciem korków nawiewnych grawitacyjnych oraz nawietrzaków okiennych.

3.5. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych

Zaprojektowano wyburzenie i poszerzenie otworu w ścianach konstrukcyjnych w budynku A1 i A2 w pomieszczeniu sanitariatów dla personelu. Zaprojektowano montaż belek stalowych ze stali sto o długości 120cm 3 x 2t 160mm w każdym otworze.

4. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE

W pomieszczeniach wc zaprojektowano następujące instalacje wewnętrzne: instalacje elektryczną oświetleniową i gniazdkową, zasilania baterii, instalację wod-kan, co w zakresie wymiany grzejników c.o., oraz instalację wentylacji mechanicznej wywiewnej.

4.1. Instalacje elektryczne

Projekt zakłada przebudowę instalacji elektrycznej zasilającej, oświetleniowej, gniazdkowej, wykonanie zasilania do urządzeń wentylacyjnych. Szczegóły w Tomie IV Instalacje elektryczne.

4.2. Instalacja wod-kan

Budynek będzie wyposażony w wewnętrzną instalację wod-kan. Zaprojektowano poziomy wodociągowe i kanalizacyjne i podejścia do pionów i piony wod-kan, wentylacja mechaniczna wywiewna. Szczegóły w tomie III Instalacje sanitarne.

5. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTÓW

(zgodnie z § 329 ust. 1 i 2 p-kt 1, dotyczącego § 328 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.)

Nie dotyczy. Nie występuje zmiana powierzchni użytkowej lub kubatury budynku.

6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren, na którym zlokalizowana jest budynek warsztatów SP nr 74 posiada pomieszczenia sanitarne dla osób niepełnosprawnych w innej części budynku na parterze.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

7.1. Opis wpływu na środowisko przyrodnicze

Projektowana inwestycja nie będzie powodowała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

7.2. Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

Bez zmian.

7.3. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

7.4. Opis prowadzonych prac ziemnych

Nie dotyczy.

7.5. W projekcie zastosowano rozwiązania techniczne technologiczne i organizacyjne które spowodują że eksploatacja planowanych instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza działką nr 6/4.

7.6. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

7.7. Przedsięwzięcie zaprojektowano w sposób wykluczający przedostanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

7.8. Emisja hałasu (wibracje i promieniowanie)

Nie występuje.

7.9. Zaprojektowano odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych do kanalizacji miejskiej.

7.10. Zaprojektowane rozwiązania przestrzenne funkcjonalne i techniczne zapewnią wymagane na tym terenie warunki higieniczno-zdrowotne na terenie inwestycji i terenie sąsiednim- potwierdzone uzgodnieniami sane-pid, bhp i p.poż.

7.11. Rzeczywisty bilans odpadów (rodzaj i ilość)

Na terenie inwestycji wytwarzane będą następujące rodzaje i ilości odpadów zgodnie z rozporządzeniem MŚ – Dz.U. Nr 112/01poz. 1206 z 2001r.

9.13.1. Faza budowy

Nie przewiduje się odpadów szczególnie niebezpiecznych. Przewiduje się wytwarzanie odpadów w ilości ok.15 m3 w grupie 17 XX XX w okresie budowy.

Zawierane z Wykonawcą robót umowy przewidują ,że gospodarkę odpadową związaną z zakresem wykonywanych robót budowlanych prowadzi wykonawca .

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------------------|
| a. | odpady betonu | kod 170101 |
| b. | gruz ceglany | kod 170102 |
| c. | drewno | kod 170201 |
| d. | tworzywa sztuczne | kod 170201 |
| e. | żelazo i stal | kod 170405 – do skupu metali |
| f. | mieszanki metali | kod 170407 – do skupu metali |
| g. | niesegregowane odpady komunalne | kod 200103 |

Przewiduje się również możliwość wykorzystania tych odpadów na własne potrzeby zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 21. kwietnia 2006 r. Dz.U. 06.75.527.

7.12. Wpływ na istniejący drzewostan, glebę i wody powierzchniowe i podziemne

Na przedmiotowym terenie istnieje drzewostan przeznaczony częściowo do przesadzenia. Inwestycja nie będzie negatywnie wpływała na glebę, wody podziemne i powierzchniowe.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU

8.1. Kwalifikacja obiektu pod względem p. poż.

adres obiektu Szczecin, ul. Seledynowa 50

wysokość budynku 15,8m (SW)

Obiekt dzieli się ze względu na:

8.1.1. Przeznaczenie

- Dydaktyczny , wc

8.1.2 Usytuowanie

- do obiektów wolnostojących

8.1.3. Kategorie zagrożenia ludzi
- ZL III

8.2. Odporność pożarowa budynku
Wymagana odporność pożarowa budynku – klasy D

8.3. Odporność ogniowa elementów budynku jest większa niż wymagana

- główna konstrukcja
- ściany zewnętrzne
- konstrukcja nośna dachu
- przekrycie dachu

8.4. Lokalizacja

Budynek zajmuje centralną część działki nr 61, obręb 4155 Prawobrzeże w Szczecinie.

8.5. Strefy pożarowe

Nie dotyczy

8.7. Warunki ewakuacji

Nie dotyczy

8.8. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Na terenie znajdują się dwa hydranty pożarowe Dn80 w tym jeden nadziemny o wydajności 20dm³/s w odległości do 75m od ścian budynków.

8.9. Dojazd pożarowy do budynku

Dojazd pożarowy do budynku klasy D nie jest wymagany.

8.10. Elementy wykończenia wnętrz.

Zaprojektowano wykonanie okładzin sufitów jako niepalne i niekapiące. Do wykończenia wnętrz zabronione jest stosowanie materiałów których produkty spalania są toksyczne i intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych zabrania się stosowania materiałów i wyrobów łatwopalnych.

8.11. Oznakowanie zgodne z PN.

Należy wykonać oznakowanie dróg ewakuacyjnych przy użyciu piktogramów fluorescencyjnych o wymiarach 200x400mm oraz 200x200mm oświetlonych oprawami ewakuacyjnymi.

- miejsca usytuowania gaśnic
- głównego wyłącznika p.poż.
- drogi ewakuacyjnej

8.12. Zalecenia i wymagania dotyczące ochrony p.poż

Przed oddaniem do użytku należy:

- Zaopatrzyć budynek w gaśnice. Zaleca się zastosowanie gaśnic proszkowych 2 kg z proszkiem ABC na każde 100 m² powierzchni lub 3dm³ płynową z maksymalnym dośściem do gaśnicy 30 m - po stronie Wykonawcy
- Wywieszenie instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru z wykazem telefonów alarmowych - po stronie Inwestora
- Prace zabezpieczające strop oraz ściany do odporności ogniowej oraz impregnację należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela technicznego wybranego systemu lub przez wykonawcę posiadającego certyfikat na świadczenie usług p.poż. Odbiór tych prac może nastąpić wyłącznie po pisemnym zgłoszeniu prac przez wykonawcę do odbioru, oraz przy udziale przedstawiciela technicznego wybranego systemu.

9. UWAGI OGÓLNE

- 9.1. Projekt jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie dokonywanie zmian w projekcie bez zgody jednostki projektowej jest niedozwolone. Powyższa uwaga nie dotyczy Inwestora.
- 9.2. Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z normami, przestrzegając warunków BHP i p.poż. oraz zgodnie z wymogami sztuki budowlanej.
- 9.3. Projekt architektury należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
- 9.4. W trakcie remontu po odkryciu niedostępnych fragmentów budynku może wystąpić konieczność rozszerzenia zakresu prac. Prace dodatkowe mogą wymagać korekty w kosztorysach.
- 9.5. Wszystkie wbudowane materiały i wprowadzone urządzenia winny posiadać certyfikaty

generalny projektant:

ATELIER XXI PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
KRZYSZTOF KALERT
70-535 SZCZECIN
UL. OSIEK 1/4
NIP 851-119-21-05
T/F: 048 91 464 3763

M: 695 426 810

E: atelier_xxi@wp.pl

Tom / teczka

I A

temat / obiekt / część:

**ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE
POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE
SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-
SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH**

adres:

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GROŃSKIEGO
70-781 SZCZECIN, UL. SELEDYNOWA 50,
DZ. NR 61, OBRĘB: 4155 PRAWOBRZEŻE**

inwestor:

**GMINA MIASTO SZCZECIN
70-456 SZCZECIN, PL. ARMII KRAJOWEJ 1**

branża:

faza:

miejsce / data:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Sporządzono na podstawie Rozporządzenia
Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia Dz.U. Nr 120 poz. 1126
z dn. 10.07.2003r.

SZCZECIN, 05.2014

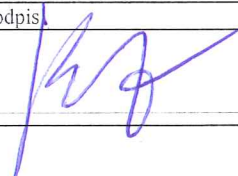
autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis:

WIELOBRANŻOWA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura



SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU,
KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA.
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ
WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH.
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT.

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003r
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 120 poz.1126
z dn 10.07.2003r.*

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia.

Przewiduje się wykonanie robót rozbiórkowych, wykonanie robót budowlanych, montażowych, instalacyjnych w zakresie instalacji wod-kan, i elektrycznych.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki nr 6 znajdują się istniejące budynki biurowe (w trakcie użytkowania), budynki gospodarcze, garaż oraz parking.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Prace będą prowadzone obok istniejącego obiektu w trakcie jego funkcjonowania. Maszyny i urządzenia oraz plac budowy na czas przerwy należy szczególnie zabezpieczyć przed osób postronnych. Prace można wykonywać po uprzednim przeszkoleniu pracowników i pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Prace będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie budynków będących w użytkowaniu Szkoły Sp 74.

W związku z tym prace budowlane należą do prac szczególnie niebezpiecznych, a niektóre procesy technologiczne mogą stwarzać zagrożenie dla pracujących tam osób zarówno robotników budowlanych jak i personelu sąsiednich budynków.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót to:

Ruch ciężarówek i innych środków transportu na terenie placu budowy.

Transport materiałów wyburzeniowych i budowlanych.

Praca na rusztowaniu.

Prace przy przenoszeniu za pomocą dźwigu.

Prace instalacyjne np. elektryczne.

Prace specyficzne np. spawanie. Prace z użyciem środków chemicznych.

Prace przy skuwaniu tynków istniejących – zagrożenie zapyleniem pomieszczenia i pracujących osób.

Montaż stolarki drzwiowej.

Prace wykonywane w obiekcie zaliczane są do prac niebezpiecznych pożarowo. Prace powyższe należy wykonywać zgodnie z zasadami opisanymi w rozporządzeniu. W

pomieszczeniach magazynowych(kartony, palety) należy wykonywać ze szczególną starannością i ostrożnością prace z użyciem otwartego ognia mając na uwadze

występowanie wyposażenia nie zabezpieczonego na wypadek pożaru. Prace można

wykonywać po uprzednim przeszkoleniu pracowników i pod nadzorem przedstawiciela Inwestora, oraz zgodnie z zasadami wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych oraz z regulaminem zakładu pracy.

Skala zagrożenia: duża

Czas występowania: występuje przez cały czas wykonywania prac.

1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników .

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, Sanitarnych i P.POŻ w zakresie prowadzonych prac przez uprawnione do tego osoby ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki remontowanego obiektu.

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

1.6.1. Faza realizacji.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków budowlanych oraz instrukcji producentów.

Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikaty lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta a w razie konieczności w jego obecności.

Na czas budowy należy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy medycznej.

Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót budowlanych obowiązują „Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektowej. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Inwestor składając zawiadomienie o chęci rozpoczęcia prac budowlanych jest obowiązany wystąpić o wydanie dziennika budowy. Dziennik powinien być prowadzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26.06.2002 r. (Dz. U. Nr 108, poz. 953). Za właściwe prowadzenie dziennika budowy, jego stan oraz właściwe przechowywanie na budowie odpowiada kierownik budowy.

1.6.2. Faza eksploatacji.

Obiekt może być eksploatowany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w niniejszej dokumentacji. Jakakolwiek zmiana przeznaczenia wymaga odpowiedniej dokumentacji projektowej.

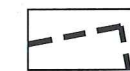
PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:500

OZNACZENIA:



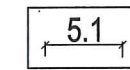
GRANICA DZIAŁKI A,B,C...



GRANICA OPRACOWANIA 1,2,3...



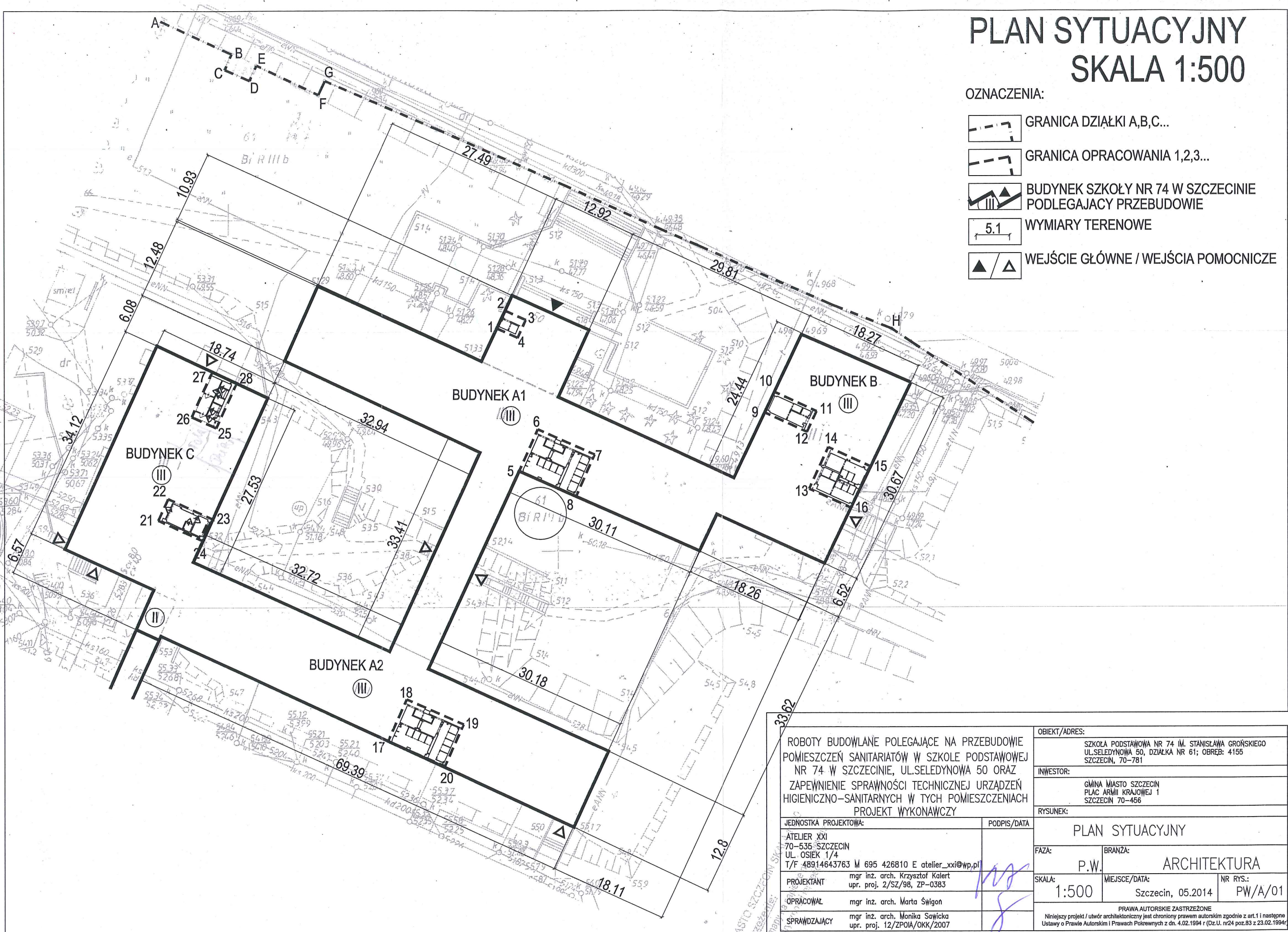
BUDYNEK SZKOŁY NR 74 W SZCZECINIE
PODLEGAJĄCY PRZEBUDOWIE



WYMIARY TERENOWE



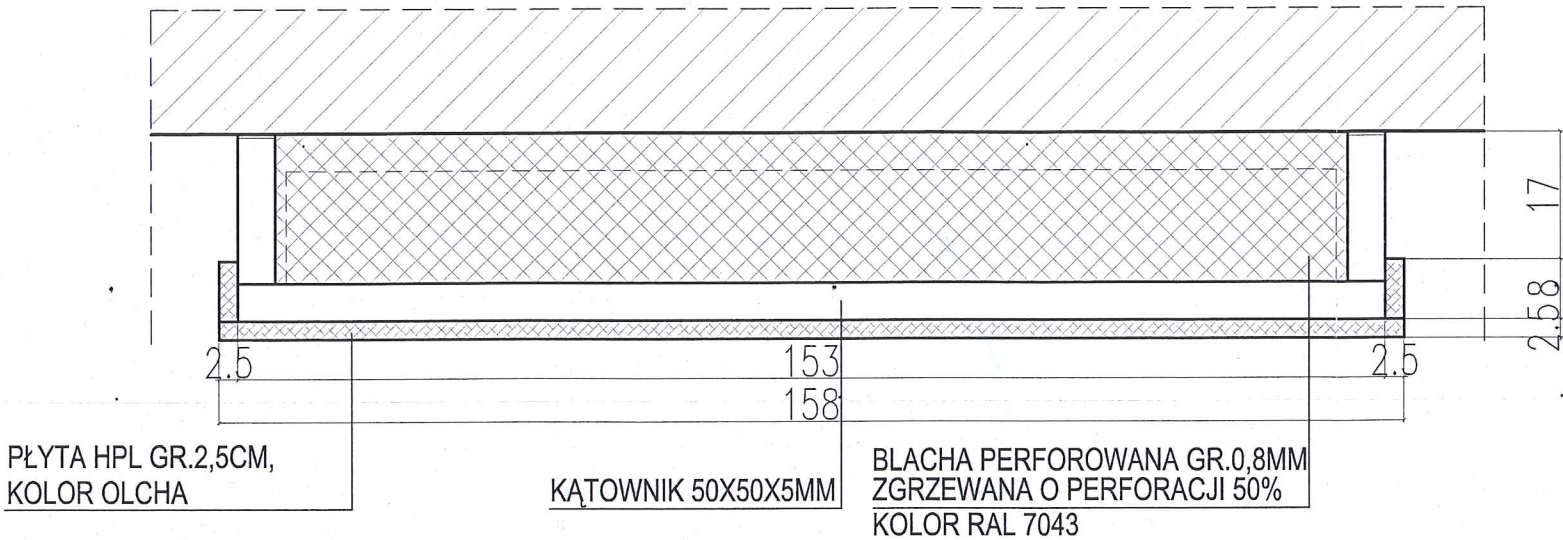
WEJŚCIE GŁÓWNE / WEJŚCIA POMOCNICZE



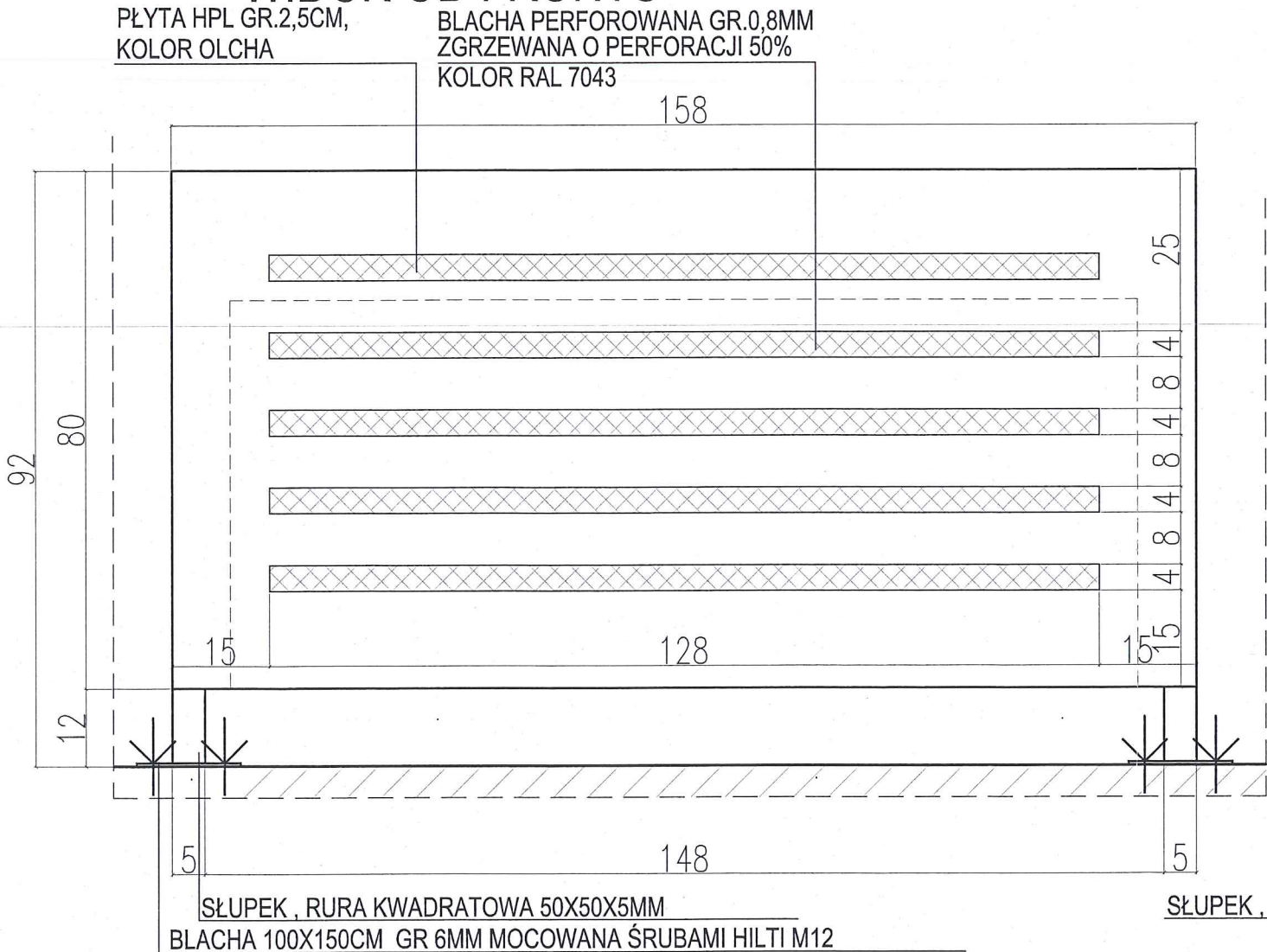
DETAL OBUDOWY GRZEJNIKA

- UWAGI:
- 1. ILOŚĆ: 18 SZTUK
 - 2. WYMIARY OBUDOWY DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW GRZEJNIKA

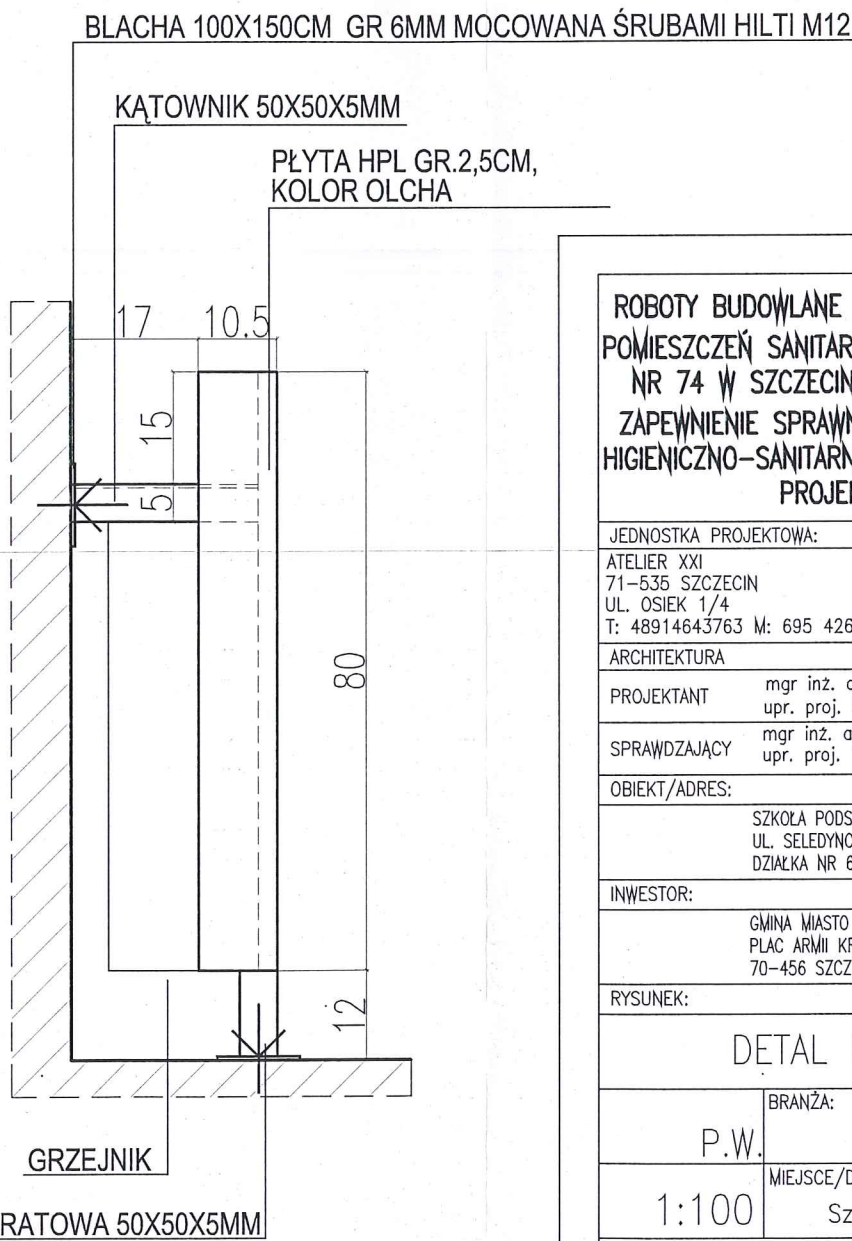
WIDOK Z GÓRY



WIDOK OD FRONTU



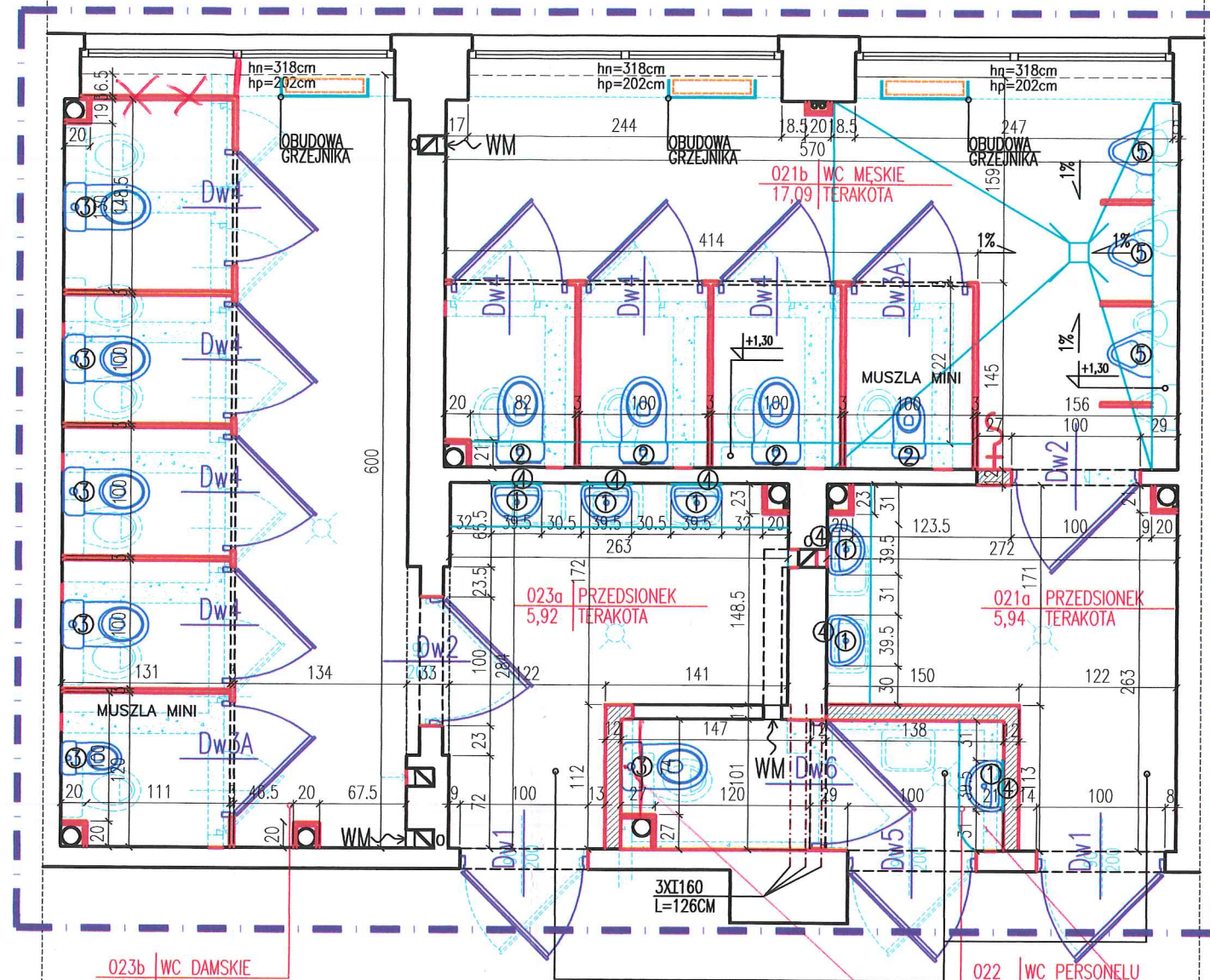
WIDOK Z BOKU



ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE
POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ
ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH
PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PODPIS/DATA
ATELIER XXI 71-535 SZCZECIN UL. OSIEK 1/4 T: 48914643763 M: 695 426810 E: atelier_xxi@wp.pl		
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Kalert upr. proj. 2/SZ/98, ZP-0383	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Monika Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007	
OBIEKT/ADRES:		
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GROŃSKIEGO UL. SELEDYNOWA 50, 70-781 SZCZECIN DZIAŁKA NR 61, OBRĘB: 4155		
INWESTOR:		
GMINA MIASTO SZCZECIN PLAC ARMII KRAJOWEJ 1 70-456 SZCZECIN		
RYSUNEK:		
DETAL OBUDOWY GRZEJNIKA		
P.W.	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
1:100	MIEJSCE/DATA:	NR RYS.:
	Szczecin, 05.2014	PW/A/06
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Niniejszy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994 r. (Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994r.)		

021 - WC MĘSKIE (DZIECI); 022 - WC (PERSONEL); 023 - WC DAMSKIE (DZIECI) - BUDYNEK A-2 (PARTER)



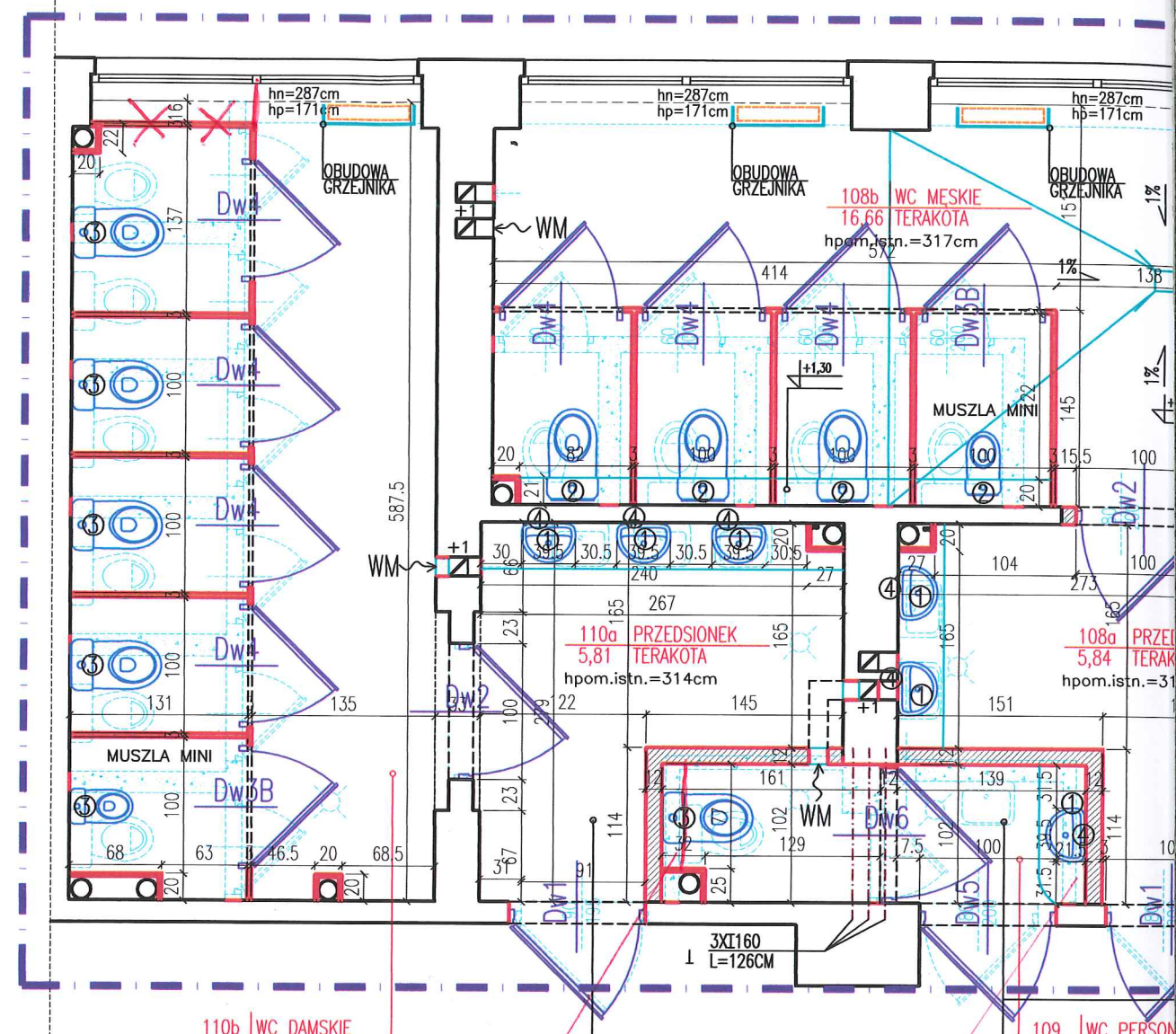
SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW,
SZPACHLOWANIE, SZLIFOWANIE,
OKŁADZINA CERAMICZNA DO WYS. 3,00M
POWYŻEJ FARBA EMULSYJNA;
SUFIT PODWIESZONY NA RUSZCIE Z PŁYT H2;
WYMIANA POSADZEK NA NOWE - TERAKOTA
ANTYPOŚLIZGOWA NA KLEJ 40X40CM;
MONTAŻ ALUMINIOWYCH LISTEW PODŁOGOWYCH;
DEMONTAŻ PARAPETÓW ŁASTRYKOWYCH;
MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH;

022 WC PERSONELU
2,80 TERAKOTA

023b WC DAMSKIE
16,06 TERAKOTA

UWAGA !
nie wykonać ścianki
dziur w WC damskie
przy obicie.
Podziat kabiny czystości
zobacz na miejscu.

108 - WC MĘSKIE (DZIECI); 109 - WC (PERSONEL); 110 - WC DAMSKIE (DZIECI) - BUDYNEK A-2



SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW,
SZPACHLOWANIE, SZLIFOWANIE,
OKŁADZINA CERAMICZNA DO WYS. 3,00M
POWYŻEJ FARBA EMULSYJNA;
SUFIT PODWIESZONY NA RUSZCIE Z PŁYT H2;
WYMIANA POSADZEK NA NOWE - TERAKOTA
ANTYPOŚLIZGOWA NA KLEJ 40X40CM;
MONTAŻ ALUMINIOWYCH LISTEW PODŁOGOWYCH;
DEMONTAŻ PARAPETÓW ŁASTRYKOWYCH;
MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH;

109 WC PERSONELU
2,99 TERAKOTA
hpom. istn. = 316 cm

110b WC DAMSKIE
16,12 TERAKOTA
hpom. istn. = 315 cm

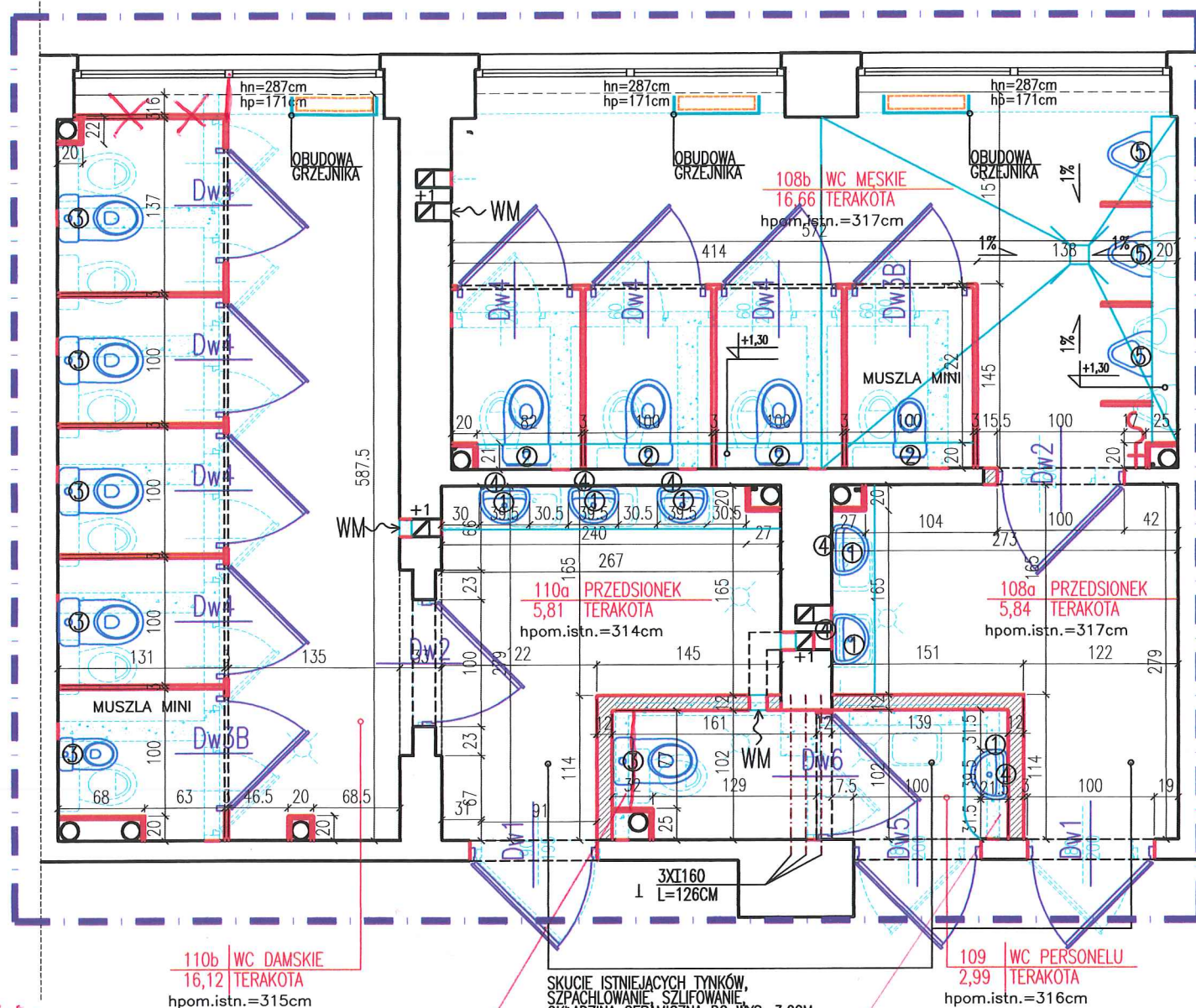
UWAGI:

WYMIARY SPRAW

	GRA
	ŚCIA
	ŚCIA
	ŚCIA
	PRO
	WM
	MEC
	ZŁA

PODSTAWOWE PARA

1. UMYWALKA WBI
2. MUSZLA USTĘPO
3. MUSZLA USTĘPO
4. LUSTRO
5. PISUAR W ZABU



SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW,
SZPACHLOWANIE, SZLIFOWANIE,
OKŁADZINA CERAMICZNA DO WYS. 3,00M
POWYŻEJ FARBA EMULSYJNA;
SUFIT PODWIESZONY NA RUSZCIE Z PŁYT H2;
WYMIANA POSADZEK NA NOWE-TERAKOTA
ANTYPOŚLIZGOWA NA KLEJ 40X40CM;
MONTAŻ ALUMINIOWYCH LISTEW PODŁOGOWYCH;
DEMONTAŻ PARAPETÓW ŁASTRYKOWYCH;
MONTAŻ OPRAW OŚWIETLIENIOWYCH;

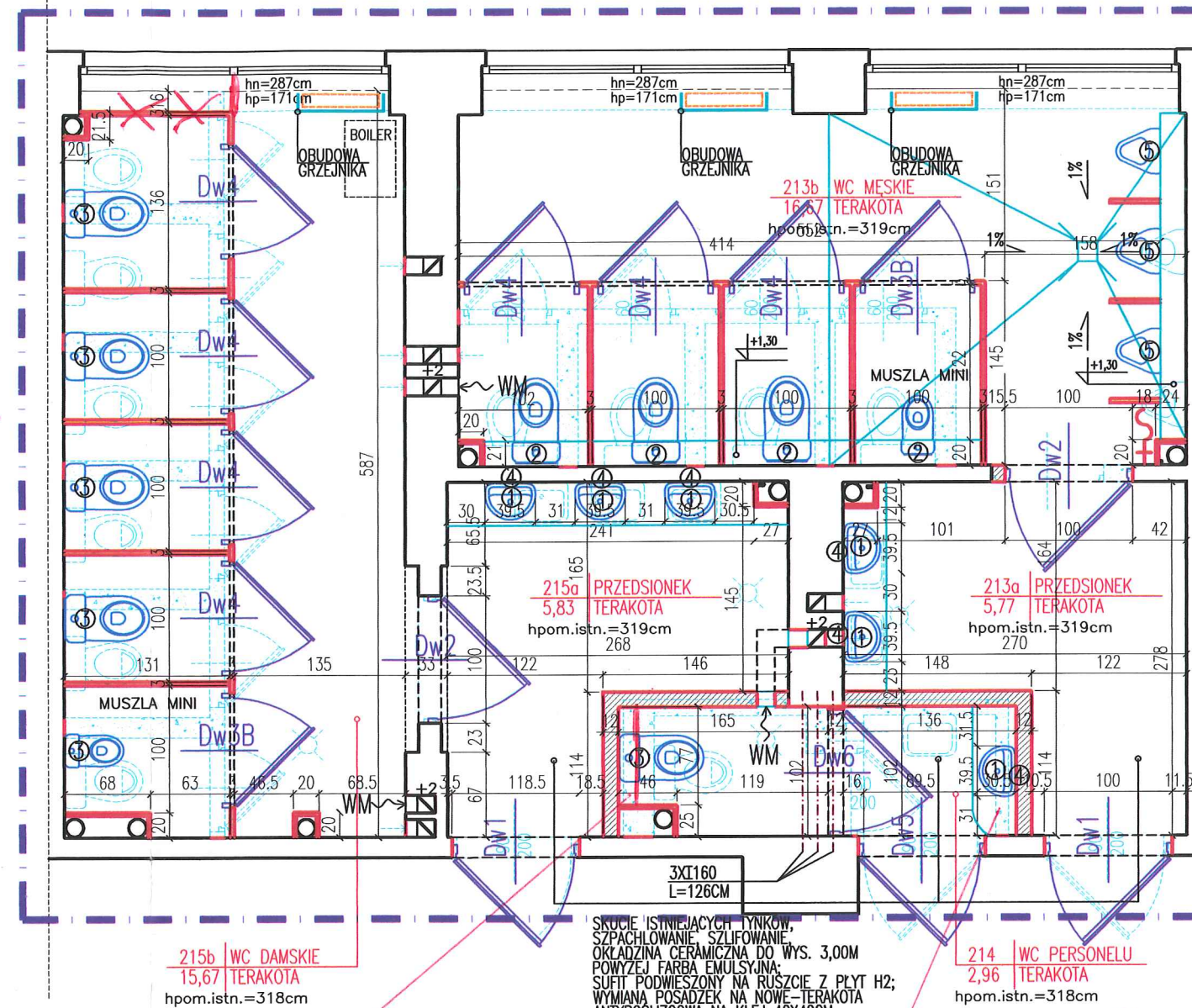
UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

- GRANICA OPRACOWANIA
- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- ŚCIANA DO WYBURZENIA
- ŚCIANA MUROWANA PROJEKTOWANA
- PROJEKTOWANE ELEMENTY W WIDOKU
- WENTYLACJA GRAWITACYJNA WSPOMAGANA MECHANICZNIE
- ZŁĄCZKA DO WĘŻA

PODSTAWOWE PARAMETRY WYMIAROWE ŁAZIENKI

1. UMYWALKA WBUDOWANA W BLAT H=80CM
2. MUSZLA USTĘPOWA W ZABUDOWIE H=45÷50CM
3. MUSZLA USTĘPOWA H=45÷50CM
4. LUSTRO
5. PISUAR W ZABUDOWIE H=65CM



SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW,
SZPACHLOWANIE, SZLIFOWANIE,
OKŁADZINA CERAMICZNA DO WYS. 3,00M
POWYŻEJ FARBA EMULSYJNA;
SUFIT PODWIESZONY NA RUSZCIE Z PŁYT H2;
WYMIANA POSADZEK NA NOWE-TERAKOTA
ANTYPOŚLIZGOWA NA KLEJ 40X40CM;
MONTAŻ ALUMINIOWYCH LISTEW PODŁOGOWYCH;
DEMONTAŻ PARAPETÓW ŁASTRYKOWYCH;
MONTAŻ OPRAW OŚWIETLIENIOWYCH;

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE
POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 74 W SZCZECINIE,
UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI
TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH
W TYCH POMIESZCZENIACH
PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PODPIS/DATA
ATELIER XXI 71-535 SZCZECIN UL. OSIEK 1/4 T: 48914643763 M: 695 426810 E: atelier_xxi@wp.pl	
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Kalert upr. proj. 2/SZ/98, ZP-0383
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Monika Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Bartosz Januszewski upr. proj. ZAP/0102/POOK/08
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wojciech Witkowski upr. proj. ZAP/0135/POOK/12

OBIEKT/ADRES:

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GRÓŃSKIEGO
UL. SELEDYNOWA 50, 70-781 SZCZECIN
DZ. NR: 61, OBRĘB: 4155

INWESTOR:

GMINA MIASTO SZCZECIN
PLAC ARMII KRAJOWEJ 1
70-456 SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT FRAGMENTU PARTERU, I I II PIĘTRA
BUDYNEK - A2

BRANŻA:

ARCHITEKTURA
KONSTRUKCJA

P.W.

1:50

MIEJSCE/DATA:

Szczecin, 05.2014

NR RYS.:

PW/A/03

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Niniejszy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi
Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994 r. (Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994r.)

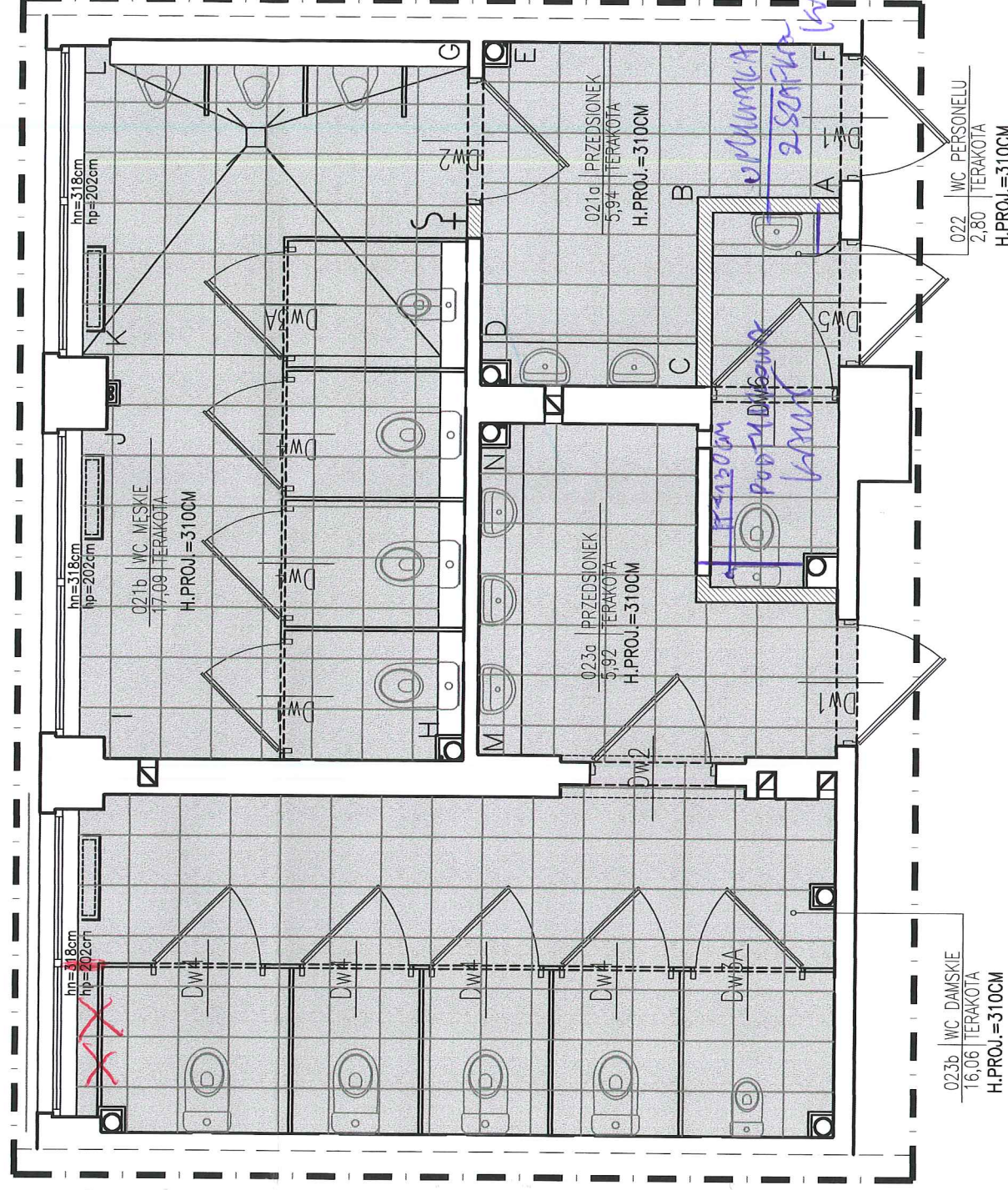
DRZWI WEWNĘTRZNE: DREWNIANE						
SYMBOL:	Dw 1		Dw 2		Dw 3	
SCHEMAT:						
WYMIARY:						
SZER.W ŚWIEŹLE OSCIEZNICY S(MM)	980		980		980	
WYS.W ŚWIEŹLE OSCIEZNICY H(MM)	2080		2080		1800	
SZER.W ŚWIEŹLE OSCIEZY So(MM)	1000		1000		1000	
WYS.W ŚWIEŹLE OSCIEZY Ho(MM)	2100		2100		1800	
SZER.DRZWI W ŚWIEŹLE Sn(MM)	900		900		900	
WYS.DRZWI W ŚWIEŹLE Hn(MM)	2050		2050		1800	
STRONA: LEWA/PRAWA	L P		L P		L P	
ILOSC (SZTUK)	3 8		2 6		1 1	
UWAGI:	DRZWI DREWNIANE W OKLEINIE HPL KOLOR OLCHA, OKUCIA ZE STALI NIERDZEWNEJ, TROJZAWIASOWE, KLAMKA Z SZYLDDEM, KRATKA WENTYLACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ 0,022M2, SAMOZAMYKACZ HYDRAULICZNY Z REGULACJĄ SZEROKOŚCI OTWARCIA, ZAMEK PATENTOWY, LISTWA PRZYMYKOWA WYS.1CM, OSCIEZNICA DREWNIANA OPASKOWA, PIKTOGRAMY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZTKOWANEJ CHŁOPCA I DZIEWCZYŃKI 120X91MM UMIESZCZONE POD NAPISEM "WC, BULAJ" O SR.40CM, SZKŁO MŁECZNE VSG, PODWYŻSZONA ODPORNOSC NA SCIERANIE		DRZWI DREWNIANE W OKLEINIE HPL KOLOR OLCHA, OKUCIA ZE STALI NIERDZEWNEJ, TROJZAWIASOWE, KLAMKA Z SZYLDDEM, KRATKA WENTYLACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ 0,022M2, SAMOZAMYKACZ HYDRAULICZNY Z REGULACJĄ SZEROKOŚCI OTWARCIA, ZAMEK PATENTOWY, LISTWA PRZYMYKOWA WYS.1CM, OSCIEZNICA DREWNIANA OPASKOWA, PIKTOGRAMY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZTKOWANEJ CHŁOPCA I DZIEWCZYŃKI 120X91MM UMIESZCZONE POD NAPISEM "WC, BULAJ" O SR.40CM, SZKŁO MŁECZNE VSG, PODWYŻSZONA ODPORNOSC NA SCIERANIE		DRZWI SYSTEM TRESPA W OKLEINIE HPL KOLOR POMARAŃCZOWY, OKUCIA ZE STALI NIERDZEWNEJ, TROJZAWIASOWE, WYKONANE Z PRZYLGĄ, OBUSTRONNA GAŁKA, RYGIEL I ROZETA WC Z OZNACZNIKIEM ZAJĘTOŚCI, USZCZELKA TŁUMIĄCA ODGŁOSY ZAMYKANIA, LISTWA PRZYMYKOWA Z PODCIĘCIEM	
WYMIARY SPRAWDZIC NA BUDOWIE						

DRZWI WEWNĘTRZNE: DREWNIANE		
SYMBOL:	Dw 4	
SCHEMAT:		
WYMIARY:		
SZER.W ŚWIEŹLE OSCIEZNICY S(MM)	980	
WYS.W ŚWIEŹLE OSCIEZNICY H(MM)	1800	
SZER.W ŚWIEŹLE OSCIEZY So(MM)	1000	
WYS.W ŚWIEŹLE OSCIEZY Ho(MM)	2100	
SZER.DRZWI W ŚWIEŹLE Sn(MM)	900	
WYS.DRZWI W ŚWIEŹLE Hn(MM)	2050	
STRONA: LEWA/PRAWA	L P	
ILOSC (SZTUK)	5 28 21	
UWAGI:	DRZWI SYSTEM TRESPA W OKLEINIE HPL KOLOR OLCHA, OKUCIA ZE STALI NIERDZEWNEJ, TROJZAWIASOWE, WYKONANE Z PRZYLGĄ, OBUSTRONNA GAŁKA, RYGIEL I ROZETA WC Z OZNACZNIKIEM ZAJĘTOŚCI, USZCZELKA TŁUMIĄCA ODGŁOSY ZAMYKANIA, LISTWA PRZYMYKOWA Z PODCIĘCIEM	
WYMIARY SPRAWDZIC NA BUDOWIE		

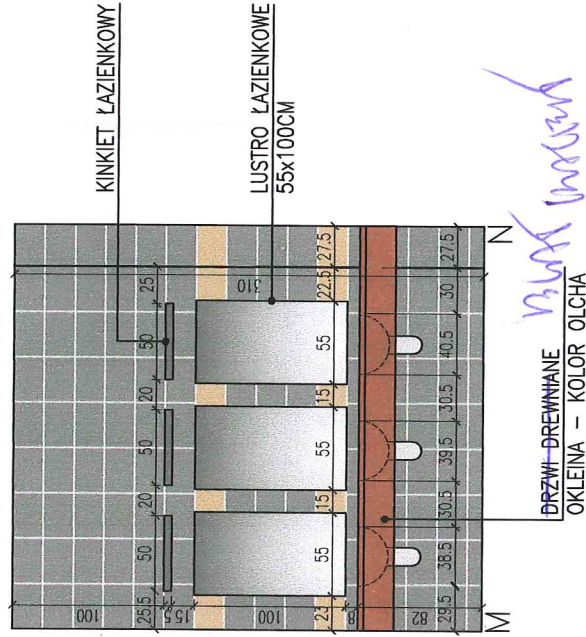
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W SZCZECINIE, UL.SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH
PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PODPIS/DATA
ATELIER XXI 71-535 SZCZECIN UL. OSIEK 1/4 T: 48914643763 M: 695 426810 E: atelier_xxi@wp.pl		
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Krzysztof Kalert upr. proj. 2/SZ/98, ZP-0383	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Monika Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007	
OBIEKT/ADRES:		
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GROŃSKIEGO UL. SELEDYNOWA 50, 70-781 SZCZECIN DZIAŁKA NR 61, OBRĘB: 4155		
INWESTOR:		
GMINA MIASTO SZCZECIN PLAC ARMII KRAJOWEJ 1 70-456 SZCZECIN		
RYSUNEK:		
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		
P.W.	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
1:100	MIEJSCE/DATA:	NR RYS.:
	Szczecin, 05.2014	PW/A/07
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Niniejszy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994 r (Dz.U. nr24 poz.83 z 23.02.1994r)		

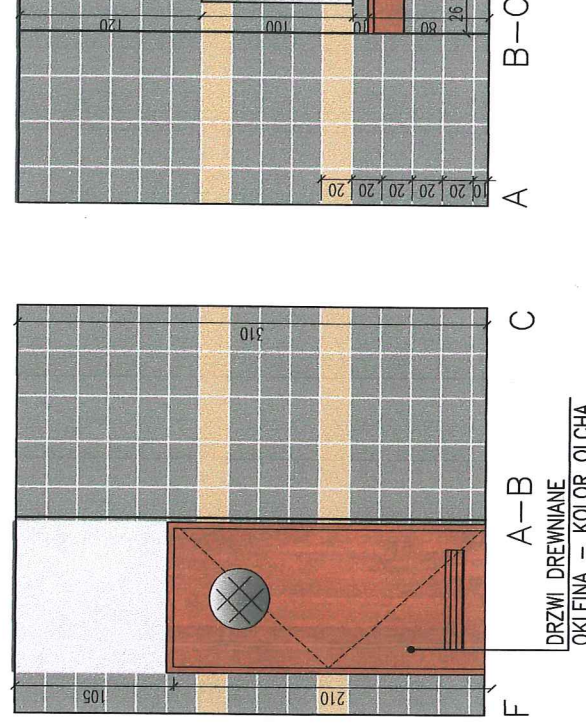
021 – WC MĘSKIE (DZIECI); 022 – WC (PERSONEL); 023 – WC DAMSKIE (DZIECI) – BUDYNEK A-2 (PARTER)



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 023a
– WC DAMSKIE (PRZEDSIONEK)



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 021a – WC MĘSKIE (PRZEDSIONEK)

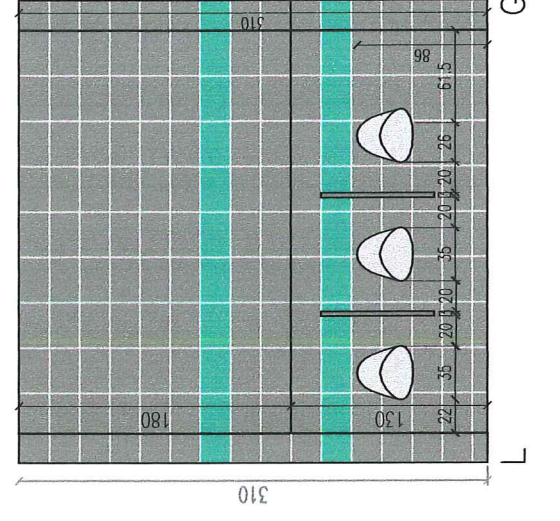
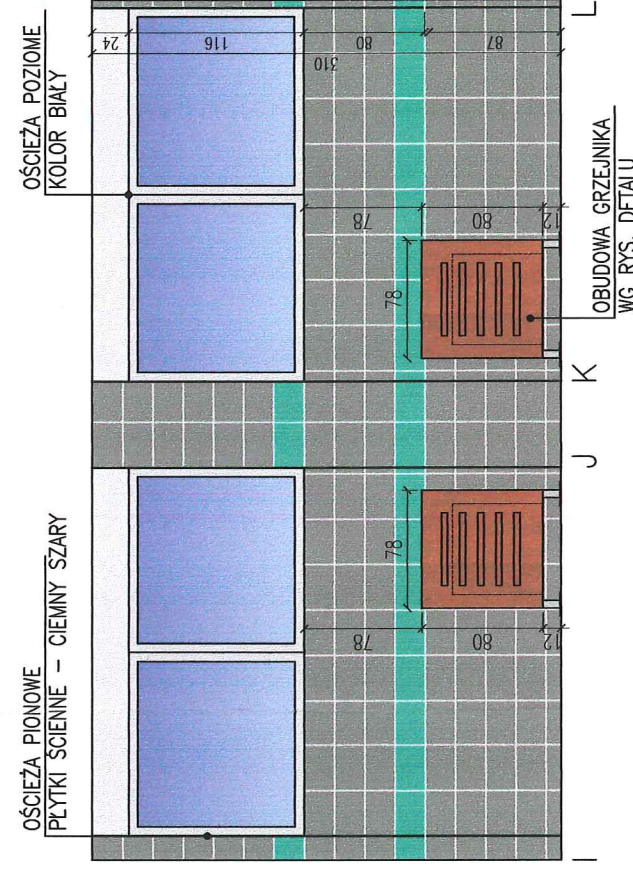
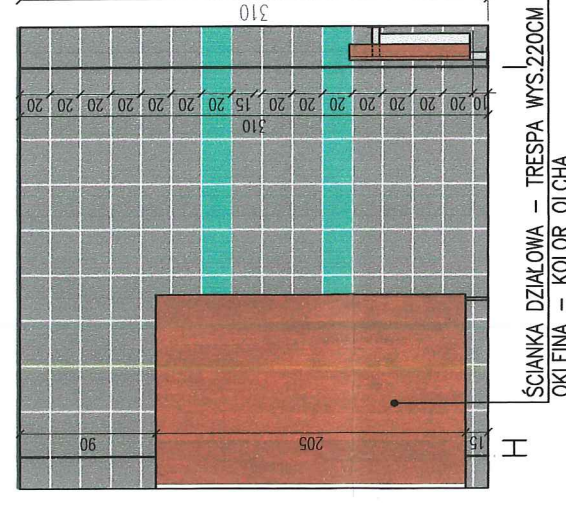
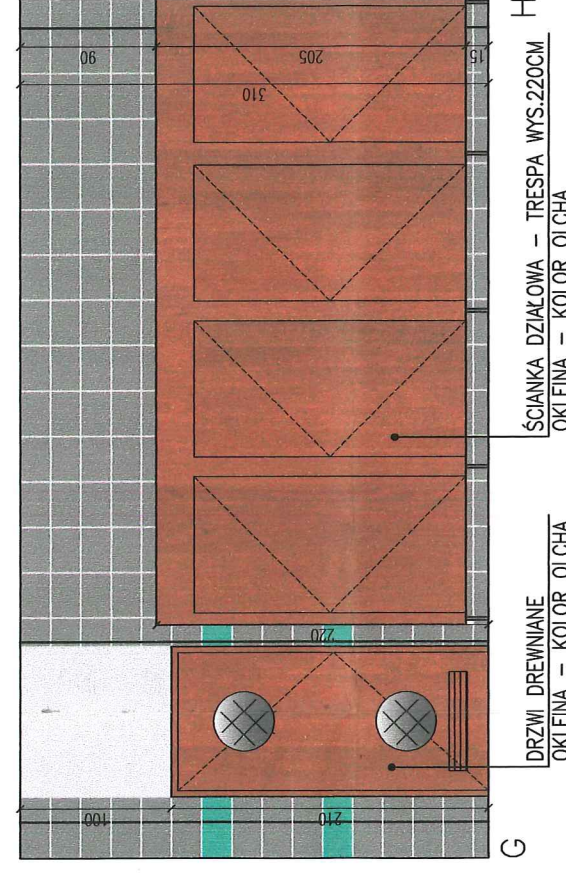
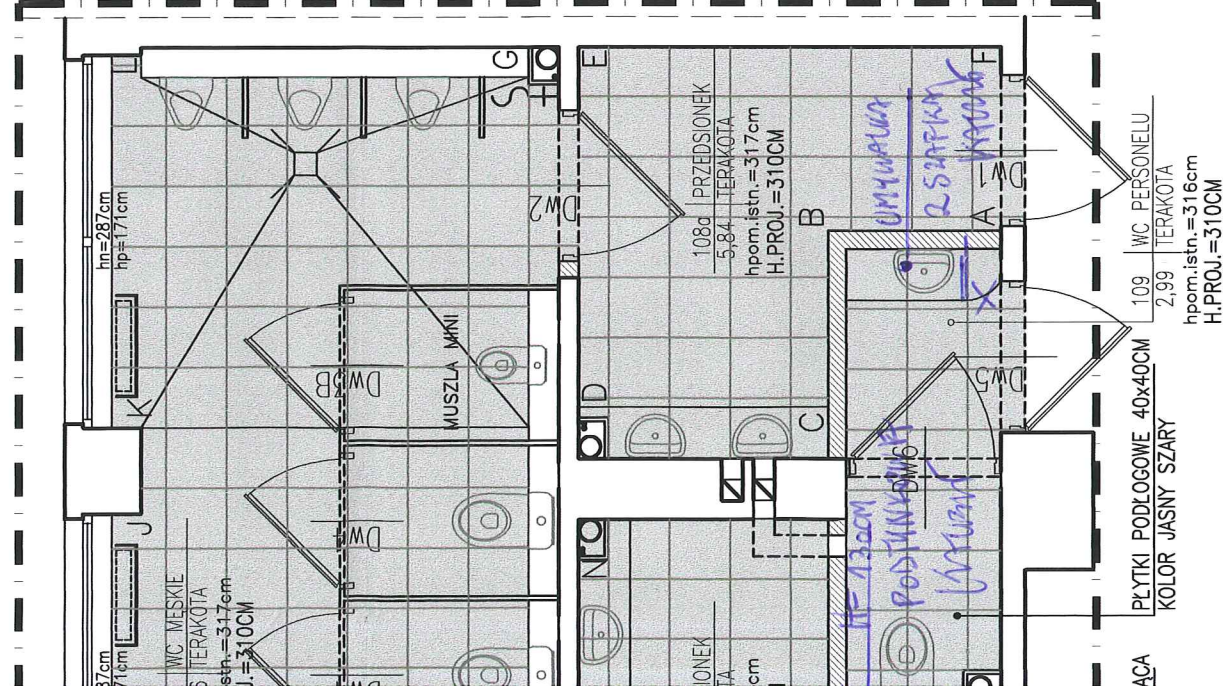


LEGENDA:

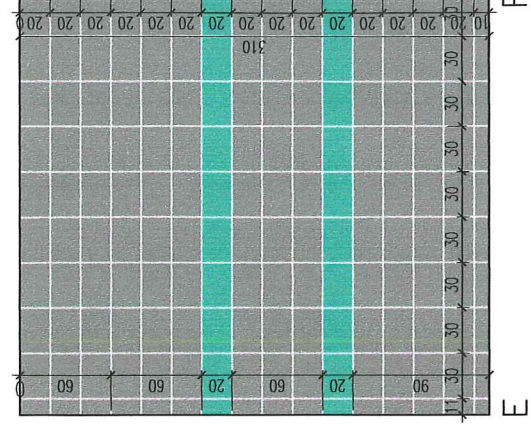
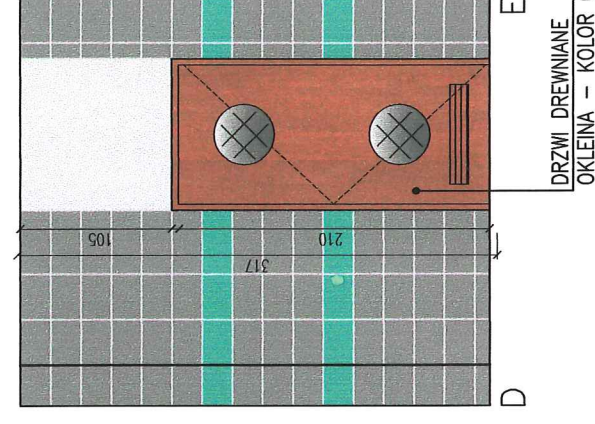
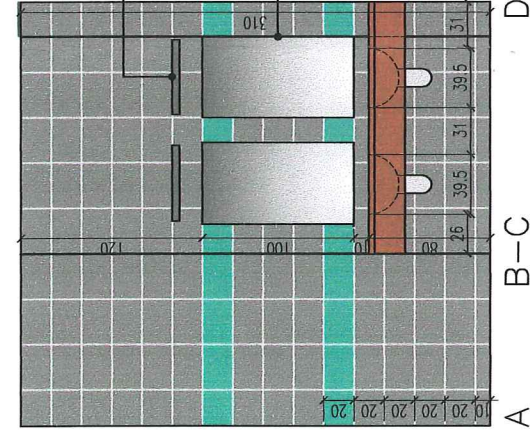
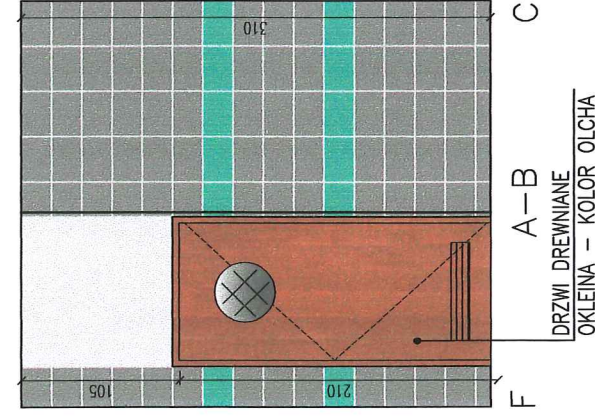
- PŁYTKI PODŁOGOWE 40x40CM – KOLOR JASNY SZARY
 FUGA – KOLOR GRAFITOWY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM – KOLOR CIEMNY SZARY
 FUGA – KOLOR POPIELATY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM – KOLOR BEŻOWY
 FUGA – KOLOR POPIELATY
- SUFIT, ŚCIANY – FARBA LATEKSOWA – KOLOR BIAŁY
- DRZWI, KABINY TOALET – OKLEINA – KOLOR OLCHA

uwaga:
z wykonania PW/A/03
dotyczy również WC
damskie

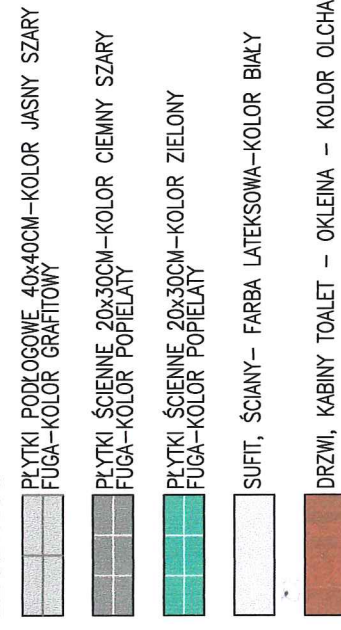
ROZWINIECIE ŚCIAN POM. 108b – WC MESKIE



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 108a – WC MĘSKIE (PRZEDSIONEK)



LEGENDA:

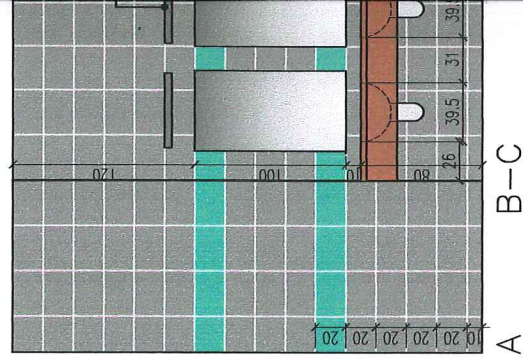
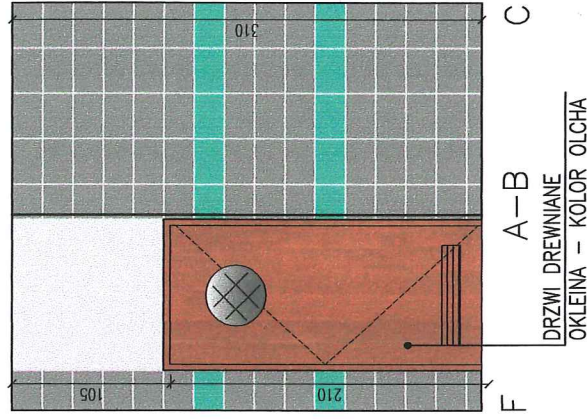


ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PODPIS / DATA
ATELIER XXI 71-535 SZCZECIN UL. OSIEK 1/4 T: 48914643763 M: 695 426810 E: atelier_xxi@wp.pl				
ARCHITEKTURA				
mgr inż. arch. Krzysztof Kalert upr. proj. 2/SZ/98, ZP-0383				
mgr inż. arch. Monika Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007				
SPRAWDZAJĄCY				
OBJEKT/ADRES:		SZKOLA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GRÓŃSKIEGO UL. SELEDYNOWA 50, 70-781 SZCZECIN DZ. NR: 61, OBRĘB: 4155		
INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN PLAC ARMII KRAJOWEJ 1 70-456 SZCZECIN		
RYSUNEK:		RZUT PODŁOGI, ROZWINIĘCIE ŚCIAN 108-WC MĘSKIE-BUDYNEK A2(I PIĘTRO)		
P.W.		BRANŻA:		ARCHITEKTURA
1:50		MIĘSCIE /DATA:		NR RYS.: PW/A/11
		Szczecin, 05.2014		
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Niniejszy projekt i jego architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994 r. (Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994r.)		

ROZWINIECIE



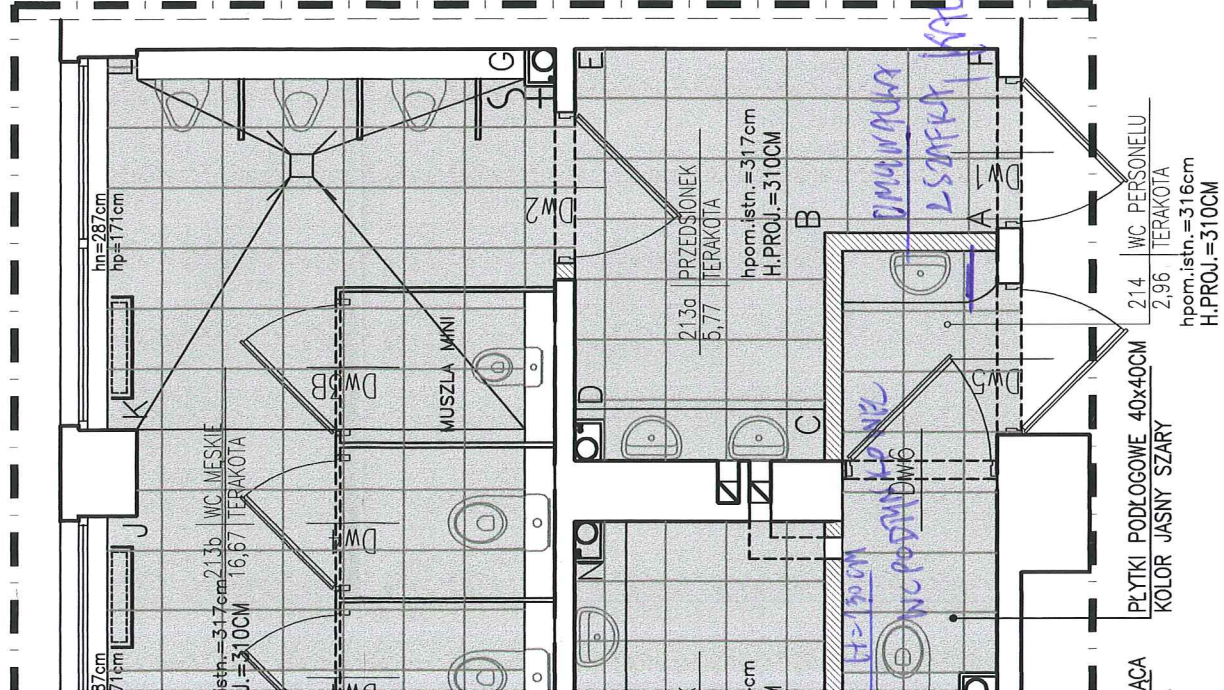
ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 108a – WC MĘSKIE (PRZEDSIONEK)



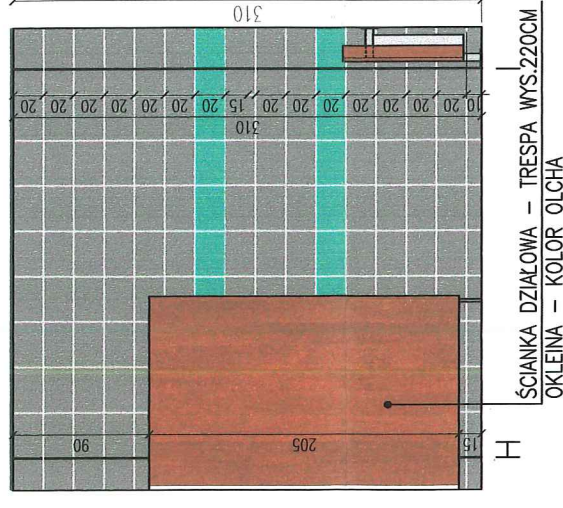
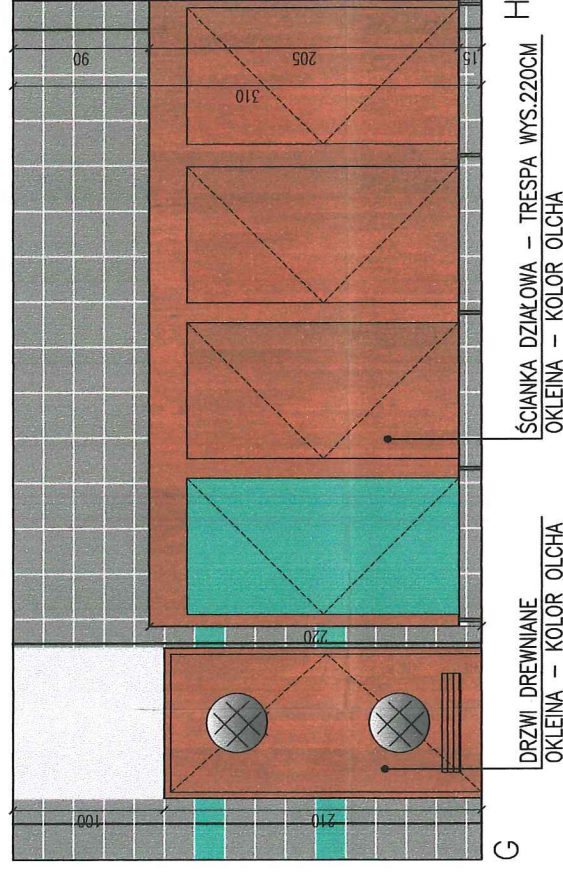
CHWAGA
 = upps under PW/K/03
 do f. sk. mör
 WC samhälle

- | | |
|---|--|
|  | PLYTKI PODŁOGOWE 40x40CM-KOLOR JASNY SZARY
FUGA-KOLOR GRAFITOWY |
|  | PLYTKI ŚCIENNE 20x30CM-KOLOR CIEMNY SZARY
FUGA-KOLOR POPIELATY |
|  | PLYTKI ŚCIENNE 20x30CM-KOLOR ZIELONY
FUGA-KOLOR POPIELATY |
|  | SUIT, ŚCIANY- FARBA LATEKSOWA-KOLOR BIAŁY |
|  | DRZWI, KABINY TOALET - OKLEINA - KOLOR OLCHANA |

WC DAMSKIE (DZIECI) – BUDYNEK A-2 (II PIĘTRO)

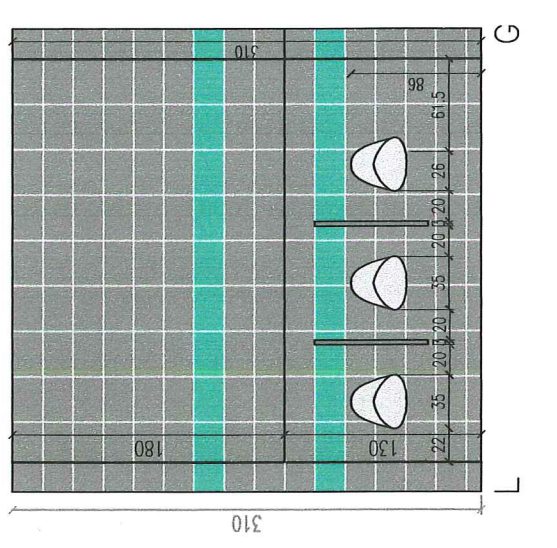
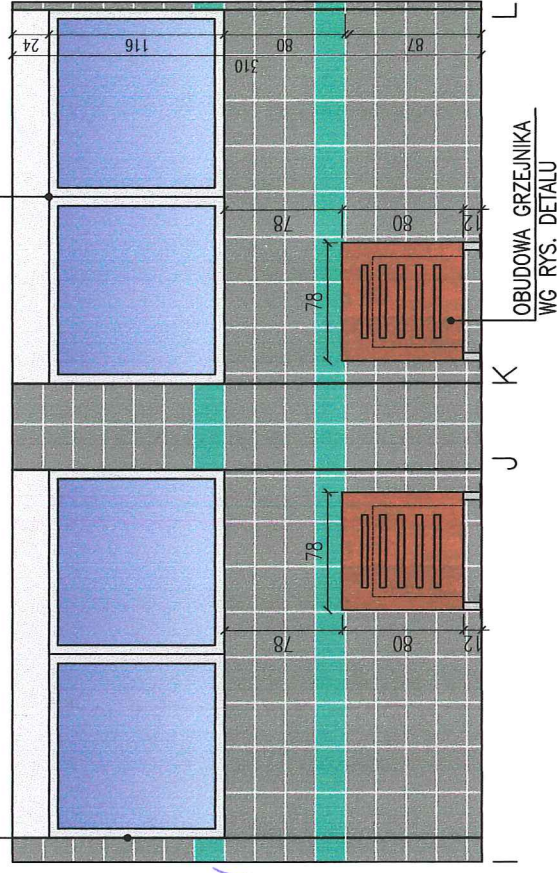


ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 108b – WC MĘSKIE

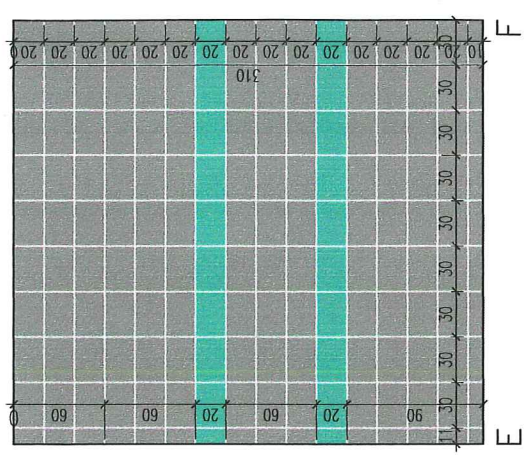
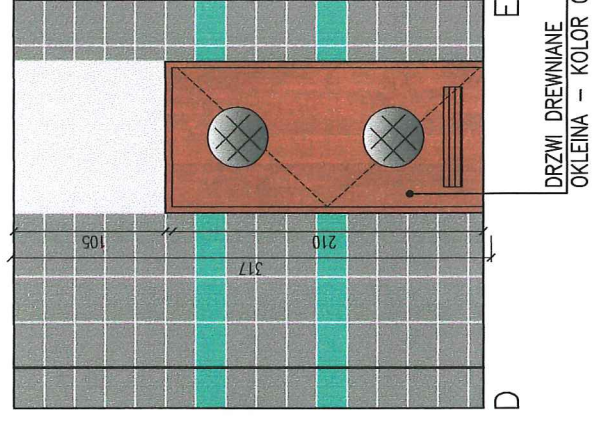
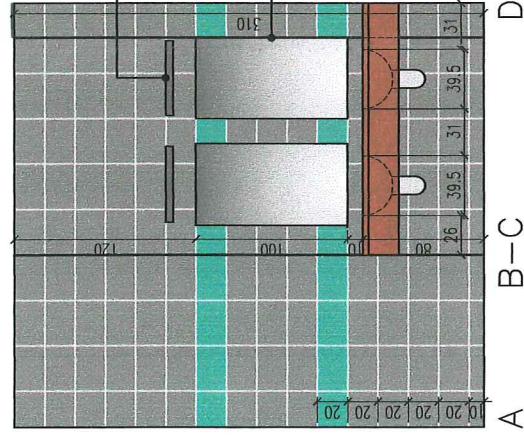
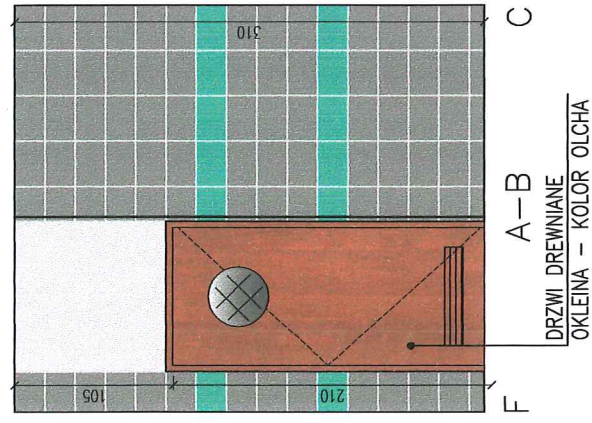


OŚCIEŻA PIONOWE
PŁYTKI ŚCIENNE – CIEMNY SZARY

OŚCIEŻA POZIOME
KOLOR BIAŁY



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 108a – WC MĘSKIE (PRZEDSIÓNEK)



LEGENDA:

- PŁYTKI PODŁOGOWE 40x40CM–KOLOR JASNY SZARY
- FUGA–KOLOR GRAFITOWY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM–KOLOR CIEMNY SZARY
- FUGA–KOLOR POPIELATY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM–KOLOR ZIELONY
- FUGA–KOLOR POPIELATY
- SUFIT, ŚCIANY- FARBA LATEKSOWA–KOLOR BIAŁY
- DRZWI, KABINY TOALET – OKLEINA – KOLOR OLCHA

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA PRZEBUDOWIE
POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 74 W SZCZECINIE, UL. SELEDYNOWA 50 ORAZ
ZAPEWNIENIE SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ
HIGIENICZNO-SANITARNYCH W TYCH POMIESZCZENIACH

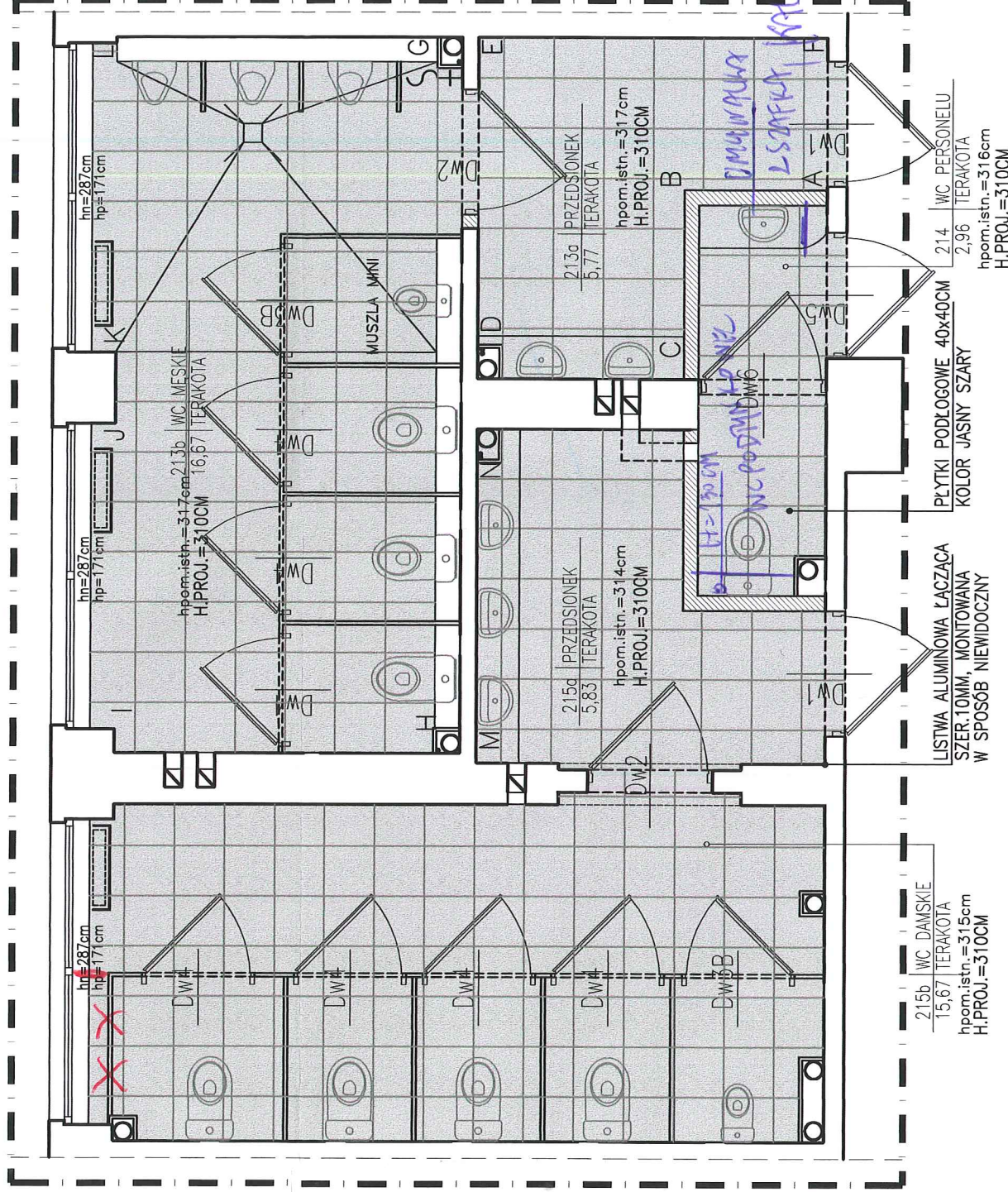
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ATELIER XXI
71-535 SZCZECIN
UL. OSIEK 1/4
T: 48914643763 M: 695 426810 E: atelier_xxi@wp.pl
ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/sz/98, ZP-0383
mgr inż. arch. Monika Sawicka
upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007

OBIEKT/ADRES:
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74 IM. STANISŁAWA GRÓŃSKIEGO
UL. SELEDYNOWA 50, 70-781 SZCZECIN
DZ. NR. 61, OBRĘB: 4155
INWESTOR:
GMINA MIASTO SZCZECIN
PLAC ARMIJ KRAJOWEJ 1
70-456 SZCZECIN
RYSUNEK:
RZUT PODŁOGI, ROZWINIĘCIE ŚCIAN
213-WC –BUDYNEK A2(II PIĘTRO)
BRANŻA:
P.W.
ARCHITEKTURA
MIEJSCE/DATA:
Szczecin, 05.2014
NR RYS.:
PW/A/12

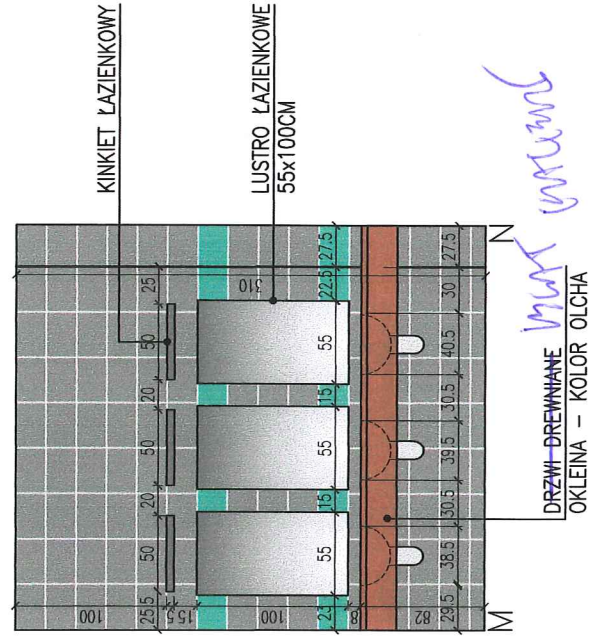
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Niniejszy projekt / utwor architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następnymi
Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994 r (Dz.U. nr24 poz.63 z 23.02.1994r)

213- WC MĘSKIE (DZIECI); 214- WC (PERSONEL); 215- WC DAMSKIE (DZIECI) - BUDYNEK A-2 (II PIĘTRO)

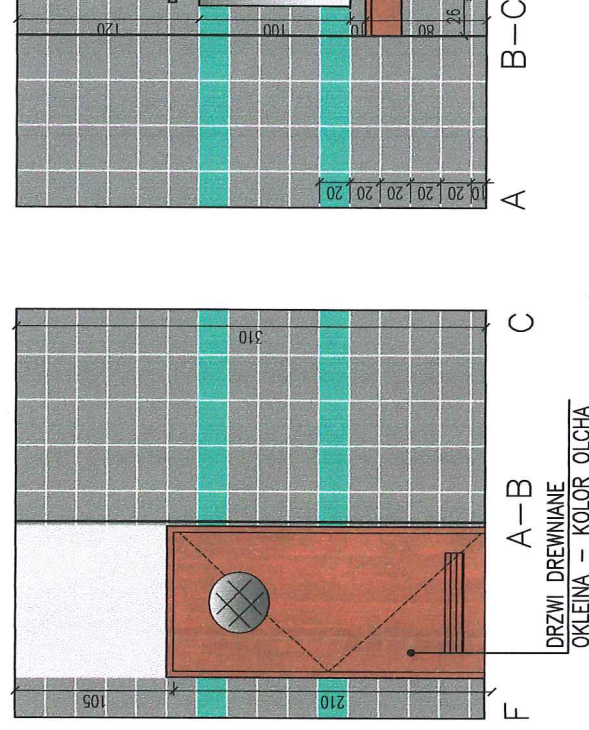
ROZWINIĘCIE



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 110a
- WC DAMSKIE (PRZEDSIONEK)



ROZWINIĘCIE ŚCIAN POM. 108a - WC MĘSKIE (PRZEDSIONEK)



LEGENDA:

- PŁYTKI PODŁOGOWE 40x40CM-KOLOR JASNY SZARY
- FUGA-KOLOR GRAFITOWY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM-KOLOR CIEMNY SZARY
- FUGA-KOLOR POPIELATY
- PŁYTKI ŚCIENNE 20x30CM-KOLOR ZIELONY
- FUGA-KOLOR POPIELATY
- SUFIT, ŚCIANY- FARBA LATEKSOWA-KOLOR BIAŁY
- DRZWI, KABINY TOALET - OKLEINA - KOLOR OLCHA

UWAGA
z wyszczególnieniem PW/A/03
dotyczy rękawic
WC damskie