

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
ELHAN

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

02-658 Warszawa, ul. Filona 16

Nazwa opracowania:

**MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH
NA PIĘTRACH I ÷ III**

Obiekt

**BUDYNEK URZĘDU M. ST. WARSZAWY
DZIELNICA PRAGA-PÓŁUDNIE**

Adres

Warszawa, ul. Grochowska 274

Inwestor

**Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga-Południe**
przy ul. Grochowskiej 274 w Warszawie

**ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
PROJEKT WYKONAWCZY**

Autorzy :

mgr inż. arch. Grażyna Konarska

upr. St-248/79

mgr inż. Anna Bartkowicz

upr. 641/68

tech. Jarosław Niedźwiecki

Niedźwiecki

mgr inż. arch. Grażyna Konarska

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
i kierowania robotami budowl. konstrukcyjnymi
w budownictwie osób fizycznych
Nr ewid. St-248/79

mgr inż. Anna Bartkowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej
i projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej oraz instalacji
i urządzeń sanitarnych
nr ewid. St-641/68

Sprawdzający :

mgr inż. arch. Krzysztof Stańczyk

upr. Wa-138/92

mgr inż. arch. Krzysztof R. Stańczyk

Upr. bud. do proj. i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. Wa-138/92
M.O.I.A. nr MA-0786

grudzień 2005

2

Nasze konto: PeKaO SA VII O/W-wa nr 44 1240 1109 1111 0000 0515 7767

NIP:521-30-95-872, Regon: 016305193, KRS 0000209048

Tel/fax: 848-38-39, tel: 853-34-81, e-mail: elhan@go2.pl

**UPRAWNIENIA ZESPOŁU
PROJEKTOWO-
SPRAWDZAJĄCEGO**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1..... rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. ANNA MARIA BARTKOWICZ c. Wacława

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 4.II.1937 r. Grodno

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust.3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym,



L. ca. Narodowego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Stanisław Lasota

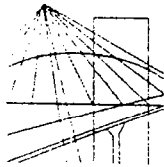
Ze zgodnością z oryginałem



SERWIS USŁUGOWY

ELHAN

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
02-658 Warszawa, ul. Filonowa



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 29 czerwca 2005

Zaświadczenie

Pani ANNA BARTKOWICZ

miejsce zamieszkania:

GARWOLIŃSKA 24/15

04-348 WARSZAWA

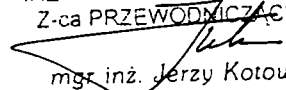
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/4834/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2005 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem



Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
02-658 Warszawa, ul. Piłsudskiego 10

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14, klatka B, Vlp, tel. (+48 22) 336 14 02, -03, -04, -08; fax 336 14 03 w.18. Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 336 12 48 w.23
Biuro Przyjęć: klatka A, IVp, tel. 336 14 05, fax 336 14 14, tel/fax 826 11 05. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. GRAŻYNA TERESA KONARSKA c. Mariana

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 10.04.1947 r. Lublin

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nowrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

Za zgodność z oryginałem

ELHAN
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
02-658 Warszawa, ul. Filona



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

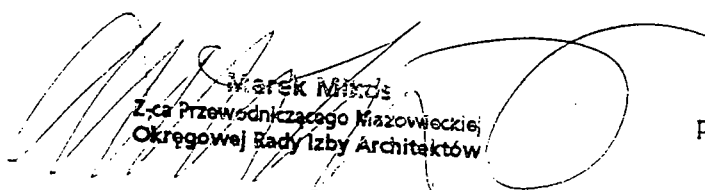
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Warszawa, dnia 06 stycznia 2005 r.

ZAŚWIADCZENIE


Zaświadcza się, że Pani mgr inż. arch. Grazyna Teresa Konańska
posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń nr St-248/79 wydane dnia 31.05.1979 r.
przez Urząd m. St. W-wy, Wydz. Urbanistyki i Architektury
jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem MA- 0366

Zaświadczenie niniejsze jest ważne do dnia 31 grudnia 2005 r.


Marek Miścis
Z-ca Przewodniczącego Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

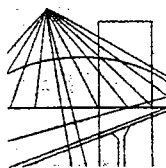
podpis i pieczęć imienna²

Za zgodność z oryginałem

 ELHAN
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
02-658 Warszawa, ul. Filom 16

¹ tytuł naukowy, imię i nazwisko

² podpisuje: Przewodniczący, Wiceprzewodniczący lub Sekretarz Izby



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 grudnia 2004

Zaświadczenie

Pan KRZYSZTOF JAN OLCZAK

miejsce zamieszkania:

WIEJSKA 20/51

00-490 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/6172/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2005*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kępcowski

Za zgodność z oryginałem

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 13 ust.1 pkt 1

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

ze Ob. **KRZYSZTOF RYSZARD S T A Ń C Z Y K** s.Leopolda

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia **11 lutego 1956 r. Warszawa**

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
p r o j e k t a n t a

w specjalności **a r c h i t e k t o n i c z n e j**

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

MIROSLAWA STACHYRA
NOTARIUSZ
KANCELARIA NOTARIALNA
01-003 Warszawa, Al. Solidarności 90
tel. 38-25-96



mgr inż. Krzysztof Ryszard Stanczyk
Dyrektor
Urbanistycznego i Budowlanego

REPERTORIUM Nr A..... 19.12.1992 r.

KANCELARIA NOTARIUSZA MIROSLAWY STACHYRY

Dnia..... 1992 roku, tysiąc dziewięćset dziewięćdziesiątego

.....
Poświadczam, że treść powyższego odpisu
z okazanymi mi dokumentami. Pobrano opłaty
za dokonanie czynności notarialnej 5,00
(\$13 rozp. w spr. taksy not.)



Mirosława Stachyra
NOTARIUSZ



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Warszawa, dnia 22 marca 2005r

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadczam, że Pan mgr inż. arch. Krzysztof Ryszard Stanczyk
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń nr Wc - 138/92 wydane dnia 25.02.1992 r.
przez Urząd Wojew. w W-wie, Wydz. Nadzoru Urbanist. i Budowl.
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem MA-0786

Zaświadczenie niniejsze jest ważne do dnia 30 czerwca 2006 r.

Marek Milkoś
Za Przewodniczącego Nizowiedzej
Okręgowej Rady Izby Architektów pieczęć imienna²



Zr α -form = crystalline
 β -form = crystalline

WELFAR

Språk- och språkbrukets betydelse för barn

tytuł naukowy, imię i nazwisko
podpisuje: Przewodniczący, Wiceprzewodniczący lub Sekretarz Izby

00-060 Warszawa ul. Królewska 27, tel. (0-22)6533865, tel/fax (0-22)6533864
e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl, <http://www.mazowiecka.iarp.pl>
NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0100 0003 3300

I. ARCHITEKTURA

**MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I÷III
W BUDYNKU URZĘDU M. ST. WARSZAWY
DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE
przy ul. Grochowskiej 274**

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

I/A. ARCHITEKTURA

1. Podstawa opracowania
2. Lokalizacja oraz opis stanu istniejącego
3. Cel i zakres opracowania
4. Dane techniczno-konstrukcyjne
5. Wykończenie
6. Instalacje
7. Zagadnienia BHP i sanitarno-higieniczne
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I/B. KONSTRUKCJA

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1	- Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 2	- Schemat podziału budynku na poszczególne skrzydła	1:500
Rys. 3	- Rzut typowego piętra – stan istniejący	1:200
Rys. 4	- Rzut zespołu sanitariatów w skrzydle „B” - I piętro	1:25
Rys. 5	- Rzut zespołu sanitariatów w skrzydle „B” - II piętro	1:25
Rys. 6	- Rzut WC męskich – skrzydło „B” - I piętro	1:25
Rys. 7	- Rzut WC męskich – skrzydło „B” - II piętro	1:25
Rys. 8	- Rzut WC męskich – skrzydło „B” - III piętro	1:25
Rys. 9	- Rzut WC damskich – skrzydło „D” - I piętro	1:25
Rys. 10	- Rzut WC damskich – skrzydło „D” - II piętro	1:25
Rys. 11	- Rzut WC damskich – skrzydło „D” - III piętro	1:25
Rys. 12	- Zespół sanitariatów w skrzydle „B” - - rzut sufitów podwieszonych	1:50
Rys. 13	- WC-y męskie w skrzydle „B” I, II i III piętro - - rzut sufitów podwieszonych	1:50
Rys. 14	- WC-y damskie w skrzydle „D” I, II i III piętro - - rzut sufitów podwieszonych	1:50
Rys. 15	- Zespół sanitariatów w skrzydle „B” - rzut posadzek	1:50
Rys. 16	- Zespół sanitariatów w skrzydle „B” - rozwinięcia ścian	1:50
Rys. 17	- WC-y męskie w skrzydle „B” - rzut posadzek	1:50
Rys. 18	- WC-y męskie w skrzydle „B” - rozwinięcia ścian	1:50
Rys. 19	- WC-y damskie w skrzydle „D” - rzut posadzek	1:50
Rys. 20	- WC-y damskie w skrzydle „D” - rozwinięcia ścian	1:50
Rys. 21	- Wykaz stolarki drzwiowej	1:50
Rys. 22	- Nadproże N1 N2	1:25 1:10
Rys. 23	- Nadproże N1 N2 – elementy stalowe	1:10

III. ZAŁĄCZNIKI

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego architektury modernizacji węzłów sanitarnych na piętrach I÷III w budynku Urzędu m. st. Warszawy Dzielnica Praga Południe przy ul. Grochowskiej 274

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem z dnia 18.11.2005r.
- 1.2. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 1.3. Uzgodnienia programowo-przestrzenne oraz materiałowe z Inwestorem
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne
- 1.5. Projekty branżowe

2. Lokalizacja oraz opis stanu istniejącego

Modernizowane węzły sanitarne zlokalizowane są w budynku Urzędu miasta stołecznego Warszawy Dzielnica Praga Południe przy ul. Grochowskiej 274 w Warszawie. Obiekt podpiwniczony o czterech kondygnacjach naziemnych składa się z pięciu połączonych ze sobą skrzydeł tworzących wewnętrzne patio. Skrzydła oznaczone w planie „A”, „B”, „C” i „D” zajmowane są przez Urząd Dzielnicy Praga Południe, natomiast skrzydło „E” zagospodarowane jest dla potrzeb Dzielnicowego Centrum Promocji Kultury.

3. Cel i zakres opracowania

Istniejące węzły sanitarne będące przedmiotem niniejszego opracowania – nie spełniają obowiązujących przepisów i normatywów technicznych.

W związku z powyższym, węzły sanitarne w skrzydle „B” i „D” na piętrach I÷III budynku Urzędu Dzielnicy Praga Południe ulegną modernizacji.

Niniejsze opracowanie nie obejmuje modernizacji węzłów sanitarnych na parterze, które zostały już przystosowane do aktualnych wymogów technicznych.

3.1. W skrzydle „B” na styku ze skrzydłem „A” zakresem projektu objęto zespół sanitarny, w skład którego wchodzi WC dla kobiet, WC dla mężczyzn oraz pomieszczenie porządkowe. Z uwagi na fakt, że na III piętrze w tym miejscu istnieje zmodernizowany węzeł socjalny dla pracowników – modernizacja obejmuje jedynie pomieszczenia na I i II piętrze.

3.2. W skrzydle „B” na styku ze skrzydłem „C” w ramach modernizacji na piętrach I÷III projekt przewiduje wykonanie WC dla mężczyzn.

3.3. W skrzydle „D” na styku ze skrzydłem „C” na podobnej zasadzie będą wykonane WC-y dla kobiet.

4. Dane techniczno-konstrukcyjne.

4.1. Przewidziano następujące prace rozbiórkowe:

4.1.1. Węzeł sanitarny (WC „M”, WC „K” oraz pomieszczenie porządkowe)

- a) Likwidacja istniejących kabin WC
- b) Skucie w obydwu WC-ach fragmentów muru z kanałami wentylacyjnymi w celu uzyskania wymaganej przepisami szerokości 95cm (osadzenie drzwi) pomiędzy ścianą a w.w. murem.
- c) Od strony korytarza należy wybić nowy otwór do pomieszczenia porządkowego w celu osadzenia drzwi. Usytuowanie otworu według rysunków Nr 4 i 5.
- d) Otwory drzwiowe do WC kobiet i do WC mężczyzn (od strony korytarza) należy poszerzyć do szerokości 95cm. Usytuowanie otworów według rysunków Nr 4 i 5 niniejszego opracowania.
- e) Demontaż istniejących parapetów okiennych.
- f) Skucie glazury oraz terakoty.

4.1.2. Węzły sanitarne – WC męskie

- a) Skucie wszystkich wewnętrznych ścianek
- b) Wykucie szerszego otworu drzwiowego od strony korytarza (patrz rys. Nr 6, 7 i 8 niniejszego opracowania).
- c) Demontaż istniejących parapetów okiennych.
- d) Skucie glazury ze ścian oraz terakoty z posadzek.

4.1.3. Węzły sanitarne – WC damskie

- a) Skucie wszystkich wewnętrznych ścianek działowych i tynków.
- b) Wykucie szerszego otworu drzwiowego od strony korytarza (patrz rys. Nr 9, 10 i 11 niniejszego opracowania).
- c) Demontaż istniejących parapetów okiennych.
- e) Skucie glazury i terakoty.

Uwaga: modernizacja przewiduje demontaż całej istniejącej armatury w węzłach będących przedmiotem opracowania (patrz projekt instalacji sanitarnych).

4.2. W ramach modernizacji przewidziano następujący zakres prac budowlanych:

4.2.1. Węzeł sanitarny (WC kobiet, WC mężczyzn oraz pomieszczenie porządkowe).

- a) Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego z WC kobiet do pomieszczenia porządkowego.
- b) Wykonanie nadproży w nowych otworach drzwiowych (wg opracowania konstrukcyjnego).
- c) Osadzenie drzwi w nowych ościeżnicach stalowych.
- d) Montaż systemowych kabin WC.
- e) Naprawa tynków – sufity szpachlowane.
- f) Ułożenie glazury na ścianach do wysokości 2.55m oraz 2.95m od poziomu posadzek – patrz rys. Nr 16.

- g) Ułożenie posadzek z gresu antypoślizgowego – patrz rys. Nr 15.
- h) Zamontowanie parapetów podokiennych oraz blatów umywalkowych z konglomeratu marmuru.
- i) Montaż armatury sanitarnej.
- j) Zamontowanie sufitów podwieszonych wg rys. Nr 12 projektu.

4.2.2.Węzły sanitarne – WC mężczyzn.

- a) Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie od strony korytarza, zgodnie z rysunkiem Nr 6, 7 i 8.
- b) Wymurowanie ściany działowej na pełną wysokość między przedsionkiem a pomieszczeniem WC-ów.
- c) Wykonanie nadproży w nowych otworach drzwiowych – wg opracowania konstrukcji.
- d) Osadzenie drzwi w nowych ościeżnicach stalowych.
- e) Naprawa tynków – sufity szpachlowane.
- f) Ułożenie glazury na ścianach zgodnie z rys. Nr 16.
- g) Ułożenie posadzek z gresu antypoślizgowego wg rys. Nr 15.
- h) Montaż typowych kabinek WC.
- i) Montaż parapetów podokiennych oraz blatów umywalkowych z konglomeratu marmuru.
- j) Montaż armatury sanitarnej wg specyfikacji w projekcie instalacji sanitarnych.
- k) Zamontowanie sufitów podwieszonych zgodnie z rysunkiem Nr 13.

4.2.3.Węzły sanitarne – WC-y damskie

- a) Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie od korytarza – zgodnie z rys. Nr 9, 10 i 11 projektu.
- b) Wymurowanie ściany działowej na pełną wysokość pomieszczenia pomiędzy przedsionkiem a pomieszczeniem WC-ów.

- c) Wykonanie nadproży w nowych otworach drzwiowych – wg proj. konstrukcji.
- d) Osadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych wraz z nowymi drzwiami.
- e) Naprawa tynków – sufity szpachlowane.
- f) Ułożenie glazury na ścianach wg rys. Nr 20.
- g) Ułożenie nowych posadzek z gresu antypoślizgowego wg rys. Nr 19.
- h) Montaż typowych kabin WC.
- i) Montaż nowych parapetów podokiennych oraz blatów pod umywalki wpuszczane z konglomeratu marmuru.
- j) Montaż armatury sanitarnej wg specyfikacji ujętej w projekcie instalacji sanitarnych.
- k) Zamontowanie sufitów podwieszonych wg rysunku Nr 14.

4.3. Wszystkie nowe ściany działowe należy wymurować z bloczków YTONG grubości 11,5 cm.

4.4. Zestawienie pomieszczeń objętych modernizacją

Kondygnacja	Węzeł / nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m ²	Rodzaj posadzki
1	2	3	4
ZESPÓŁ SANITARIATÓW W SKRZYDLE „B” (wc mężczyzn, wc kobiet, pomieszczenie porządkowe)			
I PIĘTRO	PRZEDSIONEK	3,40	gres
	WC MĘŻCZYZN	9,80	gres
	PRZEDSIONEK	3,60	gres
	WC KOBIET	9,80	gres
	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,10	gres
II PIĘTRO	PRZEDSIONEK	3,40	gres
	WC MĘŻCZYZN	9,80	gres
	PRZEDSIONEK	3,60	gres
	WC KOBIET	9,80	gres
	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,10	gres
RAZEM ZESPÓŁ SANITARIATÓW (m²)		59,40	

1	2	3	4
SKRZYDŁO „B” WC MĘŻCZYZN			
I PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,70	gres
	WC	10,60	gres
II PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,70	gres
	WC	10,60	gres
III PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,70	gres
	WC	10,60	gres
RAZEM WC MĘŻCZYZN (m²)		45,90	
SKRZYDŁO „C” WC KOBIET			
I PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,80	gres
	WC	10,70	gres
II PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,80	gres
	WC	10,70	gres
III PIĘTRO	PRZEDSIONEK	4,80	gres
	WC	10,70	gres
RAZEM WC KOBIET (m²)		46,50	
OGÓŁEM SANITARIATY (m²)		151,80	

5. Wykończenie

5.1.Tynki – cem.-wap. kat. III gr. 1,0cm.

5.2.Malowanie – ściany malowane 2 x farbą emulsyjną w kolorze białym.

5.3.Okładziny ścian – ściany będą wyłożone glazurą o wymiarach 20x25cm w jasnym pastelowym kolorze do wysokości 2.55m oraz 2.95m od poziomu posadzki (wszystkie wewnętrzne fugi silikonowe).

5.4.Posadzki – z gresu antypoślizgowego o wymiarach 30x30cm w tonacji ciemniejszej od płytek glazury ściiennej (narożne fugi na połączeniu glazury i gresu – silikonowe).

5.5.Kabiny WC – systemowe z laminatów. Kolor kabin i drzwi – w kolorze glazury.

5.6.Drzwi – wewnętrzne płytowe okleinowane na kolor biały w ościeżnicach stalowych, malowanych na kolor biały (patrz rys. Nr 21 – wykaz stolarki).

5.7.Parapety – podokienne oraz blaty do umywalek wpuszczanych z

konglomeratu marmuru w kolorze jasnokremowym.

5.8.Lustra – nad umywalkami będą przyklejane lustra bezpośrednio do ścian.

Dodatkowo w projekcie przewidziano lustra na ścianach w pomieszczeniach WC kobiet mocowane 25cm nad posadzką.

Uwaga: usytuowanie luster pokazano na rysunkach Nr 16, 18 oraz 20. Ostateczny dobór kolorystyki glazury i gresu na etapie realizacji robót w uzgodnieniu z Zamawiającym i Projektantem.

5.9.Sufity podwieszone

W projekcie oparto się na systemie sufitów podwieszonych firmy „ARMSTRONG”.

Przyjęto sufity na konstrukcji typu Peakform T24 kolor „Global White” z poprzeczkami typu TL. Wypełnienie o wymiarach z płyt z wełny mineralnej z krawędzią typu Board (np. SABBIA BOARD 60x60x1,8)

- Współczynnik pochłaniania dźwięku 0,65
- Współczynnik izolacyjności akustycznej 35dB
- Współczynnik odbicia światła LR=83%

Uwagi:

- a) Połączenia w.w. sufitów modułowych z sufitami z płyt gipsowo-kartonowych (obrzeża) powinny być wykonane za pomocą aluminiowych profili przejściowych „AXIOM”.
- b) Spód sufitów podwieszonych w przedsionkach WC oraz w pomieszczeniach porządkowych wynosi 2,55m od poziomu posadzki.
- c) Spód sufitów podwieszonych w pomieszczeniach WC wynosi 2,95m od poziomu posadzki.
- d) Pomieszczenia modernizowanych węzłów sanitarnych na III piętrze nie posiadają sufitów podwieszonych.

5.10.Wszystkie sanitariaty wyposażone będą w suszarki naścienne do rąk uruchamiane na fotokomórkę, dozowniki mydła, podajniki i pojemniki papieru toaletowego i ręczników papierowych oraz kosze na odpadki. Urządzenia mocowane na ścianach wykonane będą ze stali szlachetnej

matowej. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń z materiału trwałego w kolorze białym. Kosze na odpadki z tworzywa w kolorze okładzin ścian.

6. Instalacje

Modernizowane sanitariaty wyposażone będą w następujące instalacje:

- 6.1. wod-kan, ciepłej wody i p-poż.
- 6.2. wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie
- 6.3. centralnego ogrzewania
- 6.4. elektrycznego oświetlenia

7. Zagadnienia BHP i sanitarno-higieniczne

- 7.1. Zatrudnienie - na piętrach I÷III zatrudnionych jest 144 kobiety oraz 56-ciu mężczyzn.
- 7.2. Sanitariaty zaprojektowano zgodnie z normatywem 20 kobiet / 1 miskę ustępową oraz 30 mężczyzn / 1 miskę ustępową plus 1 pisuar.
- 7.3. Na I i II piętrze w węźle sanitarnym (skrzydło „B” przy granicy ze skrzydłem „A”) modernizacją objęto pomieszczenie porządkowe na sprzęt porządkowy i środki czystości. W obydwu pomieszczeniach należy zamontować umywalkę oraz zlew i złączkę do węża. W pomieszczeniach tych będzie kratka wpustowa w posadzcę.
- 7.4. Dostęp do modernizowanych sanitariatów przewidziany jest jedynie dla pracowników.
- 7.5. Sanitariaty dla klientów wraz z WC przystosowanym dla osób niepełnosprawnych zlokalizowane są na parterze i nie podlegają przedmiotowej dokumentacji.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

8.1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Dz. U. Nr 120 poz. 1126.

8.2. Zakres robót.

8.2.1. Zakresem robót objęto modernizację sanitariatów na piętrach I÷III w budynku Urzędu m. st. Warszawy Dzielnica Praga Południe – roboty rozbiórkowe, instalacyjne i budowlane.

8.2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy.

Szkolenie w dziedzinie BHP jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego, powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla życia i zdrowia – nie rzadziej niż raz do roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat.

Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie BHP dla pracodawców i

pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku lub grupie stanowisk pracy.

8.3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

8.3.1. Instruktaż pracowników

8.3.2. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych

8.3.3. Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki i inne)

8.3.4. Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej


8.4. Uwagi ogólne

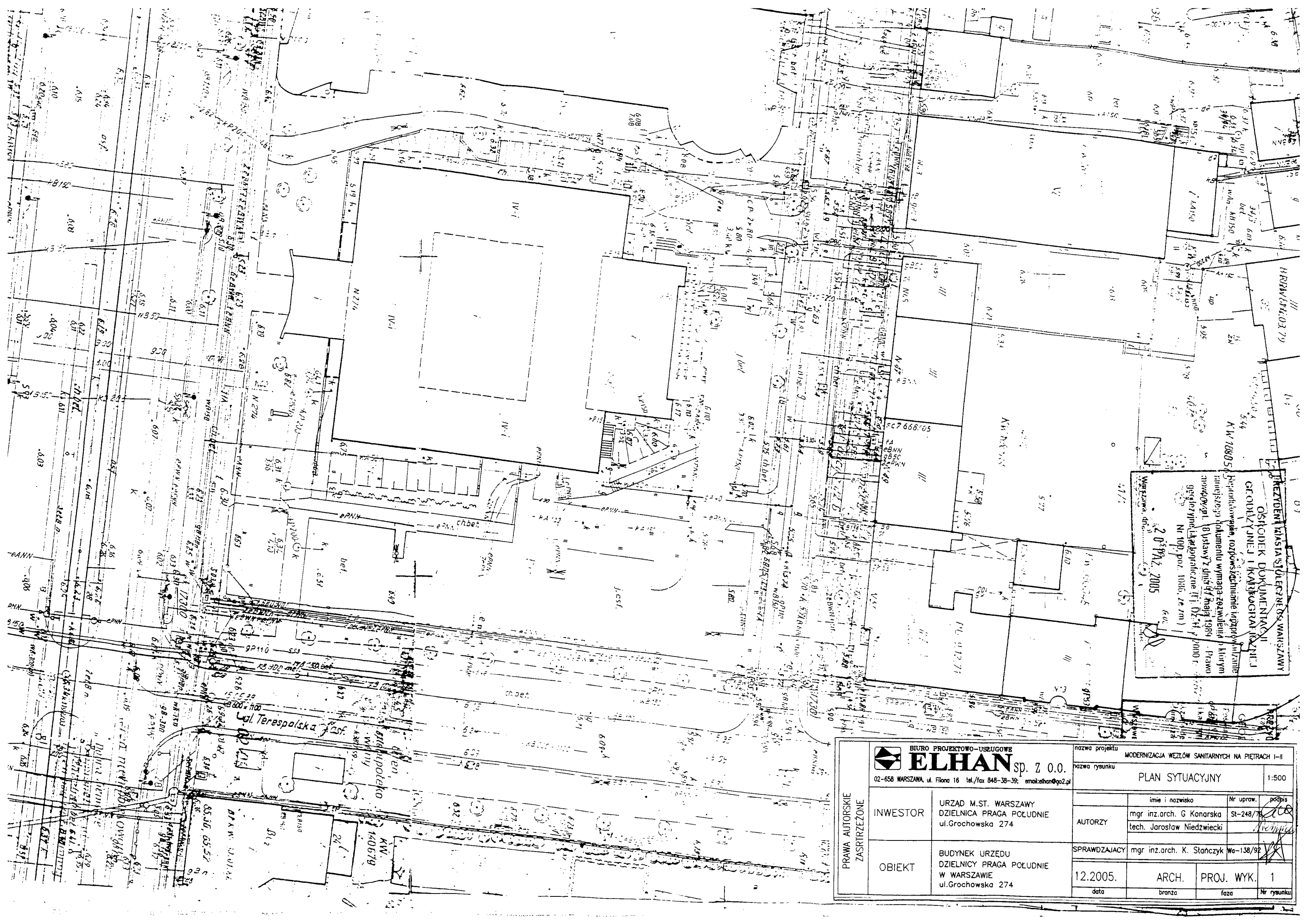
8.4.1. Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu

Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz. 1126.

8.4.2. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy.

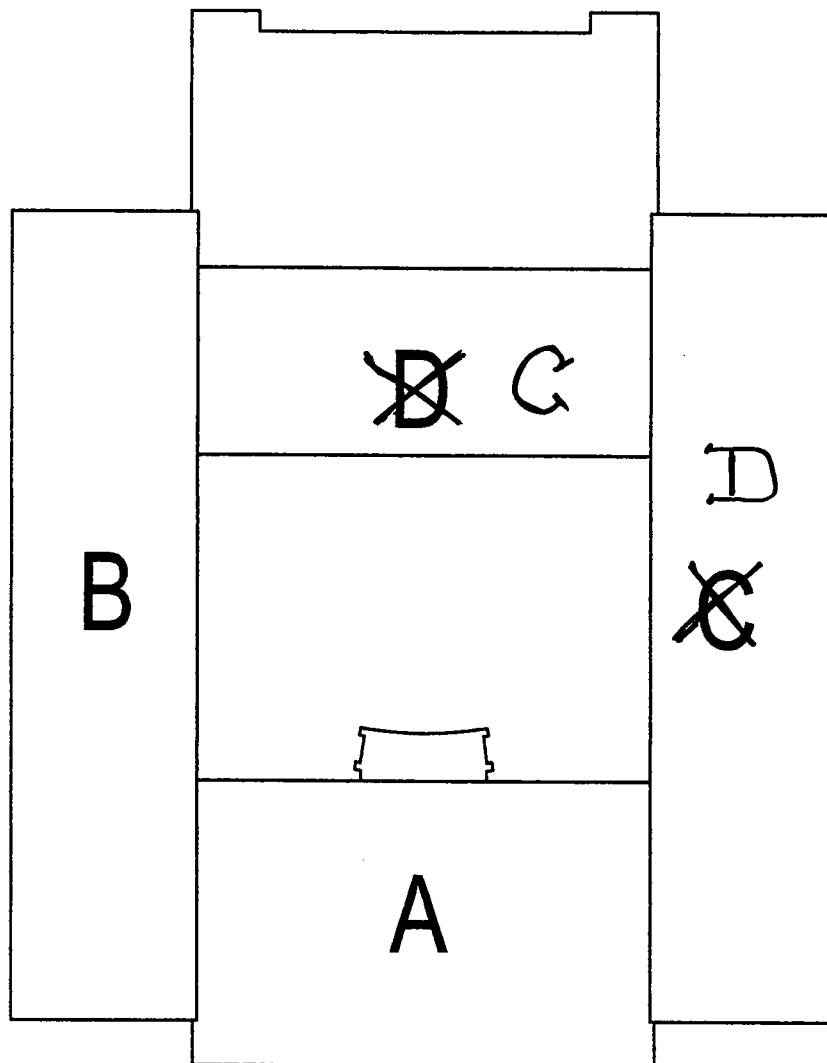
8.4.3. Robotnicy wykonujący prace budowlane będą przeszkoleni w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej.


mgr inż. arch.  Grzegorz Konarska
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nadzorowania robót budowlanych konstrukcyjnymi
w budownictwie osób fizycznych
nr upraw. 51529/19



PRZEWIDZIANIA STOLECZNEGO WARSZAWY
OSRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Pracownia, rozporządzenie i uprawnienie
inżynierskie wymaga pozwolenia, którym
posiada: 18 stycznia 1989 r. Prawo
geodezyjne, uprawniające (1) Dł. 1/2000 r.
N 100, poz. 1086, 12. zm.)
2 03 PAZ. 2005
Warszawa, dnia 12.05.2005

BIURO PROJEKTOWO-USLUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@o2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II	
nazwa rysunku PLAN SYTUACYJNY		1:500	
PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	
AUTORZY		imię i nazwisko mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedzviecki	Nr upraw. St-248/76 podpis <i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJACY		mgr inż. arch. K. Stańczyk	Wa-138/92
12.2005.		ARCH.	PROJ. WYK.
data		branża	faza
			Nr rysunku




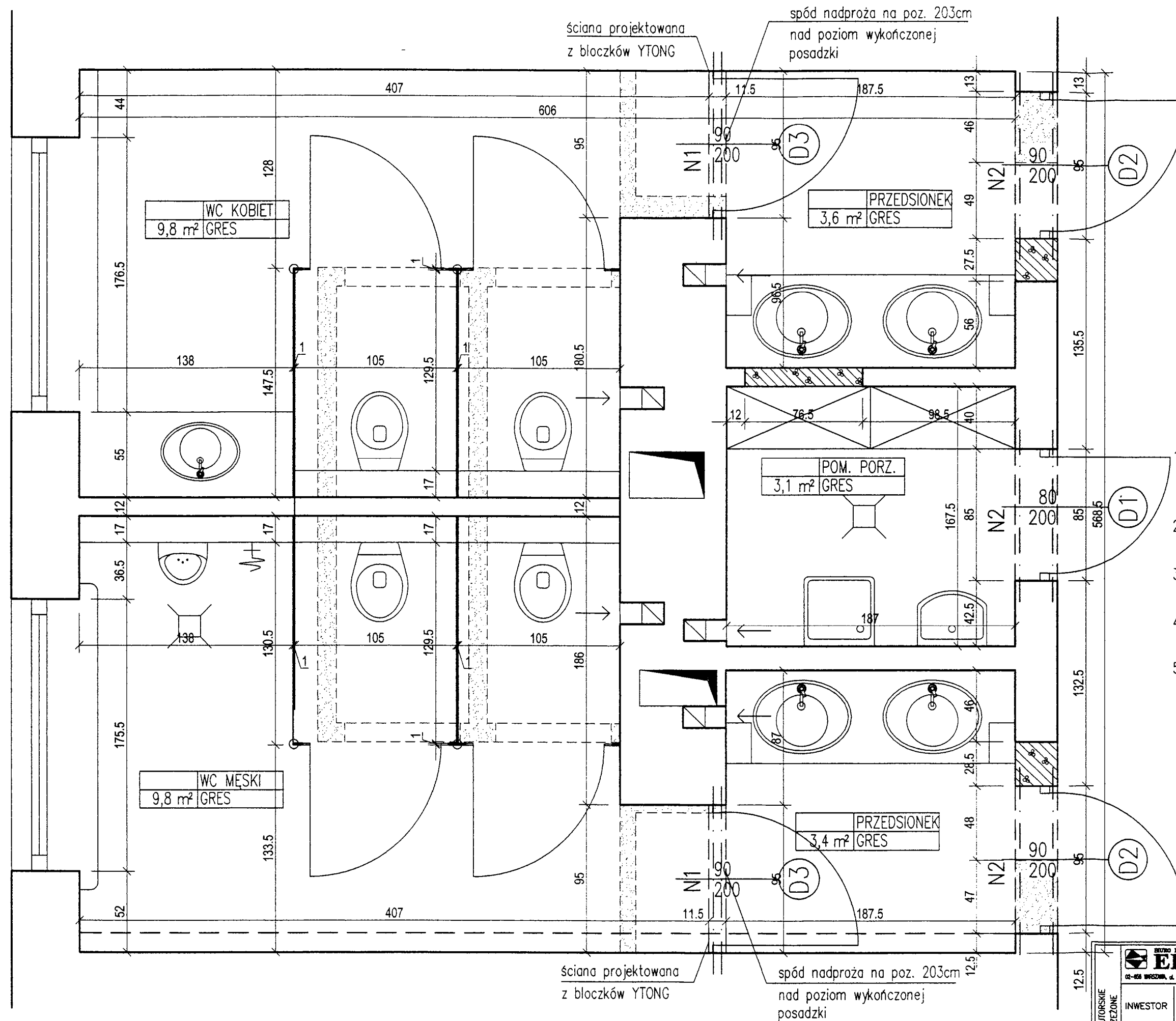
PRAWA AUTORSKIE ZASRRZEZONE	 BIURO PROJEKTOWO-USLUGOWE ELHAN sp. z o.o. <small>02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-38; email: elhan@poczta.onet.pl</small>		nazwa projektu: MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II		
			nazwa rysunku: SCHEMAT PODZIAŁU BUDYNKU NA POSZCZEGÓLNE SKRZYDŁA		
			1:500		
INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274		imię i nazwisko mgr inż.arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedzwiecki		
OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274		AUTORZY		
			SPRAWDZAJĄCY		
			mgr inż.arch. K. Stanczyk		
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	2
		data	branża	faza	Nr rysunku

DAMSKI
WC MĘSKI
SKRZYDŁO "A"

WC MĘSKI
SKRZYDŁO "B"

ZESPÓŁ SANITARIATÓW
SKRZYDŁO "B"

 BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu		MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANIT. NA PIETRACH I-II W BUDYNKU Urz. DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE		
		nazwa rysunku		RZUT TYPOWEGO PIĘTRA STAN ISTNIEJĄCY 1:200		
PRAWA AUTORSKIE ZASRRZEŻONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	imie i nazwisko		Nr upraw.	podpis
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274	AUTORZY		mgr inż.arch. G. Konarska St-248/78 tech. Jarosław Niedźwiecki	
			SPRAWDZAJĄCY		mgr inż.arch. K. Stańczyk wa-138/92	
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	3	
		data	branża	faza	Nr rysunku	



Wykonano pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 12.2005
L.p. 658
mgr inż. Aleksander Korulczyk
Rzeczoznawca ds. BHP
Nr upr. 0135/98 w grupach:
1, 1.1, 2, 3, 1.4, 4.2, 4.4.
01-456 Warszawa, ul. Krępowieckiego 9 m. 179
tel. 836-21-71

Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

- 1) bez zastrzeżeń
 - 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii
- L.p. opinii 658
Data 12.2005
mgr inż. Aleksander Korulczyk
Rzeczoznawca ds. BHP
Nr upr. 0135/98 w grupach:
1, 1.1, 2, 3, 1.4, 4.2, 4.4.
01-456 Warszawa, ul. Krępowieckiego 9 m. 179
tel. 836-21-71

UWAGI:

1. Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
2. Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany O5.
3. Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
4. Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.
5. W trakcie poszerzania otworów drzwiowych w bloku wentylacyjnym, w przypadku kolizji z istniejącymi przewodami – powiadomić projektanta.

OZNACZENIA:

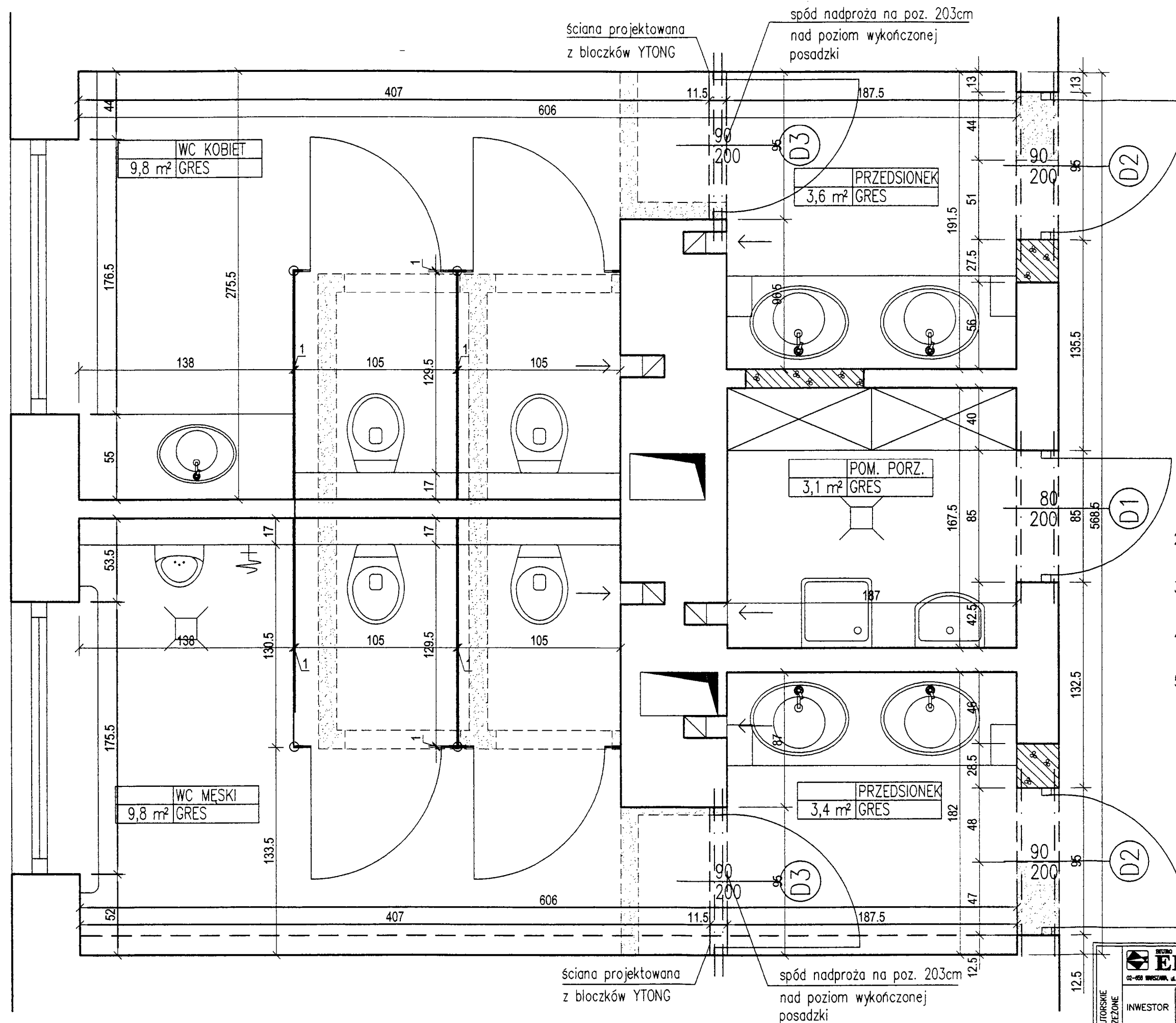


wyrzucenia



śc. projektowane
wypełnienia


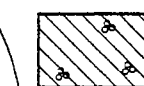
ELHAN sp. z o.o. 02-456 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 840-35-36; email: elhan@poczta.onet.pl		Nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-4 Nazwa rysownika: RZUT ZESPÓŁU SANITARIATÓW W SKRZYDLE "B" - I piętro Skala: 1:25	
PRAMA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. G. Konarska Nr upraw. 58-248/98 Autorzy: tech. Jarosław Niedźwiecki
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	Sprawdzający: mgr inż. arch. K. Stanczyk Nr upraw. 18-138/98 Data: 12.2005. Arch. PROJ. WYK. 4




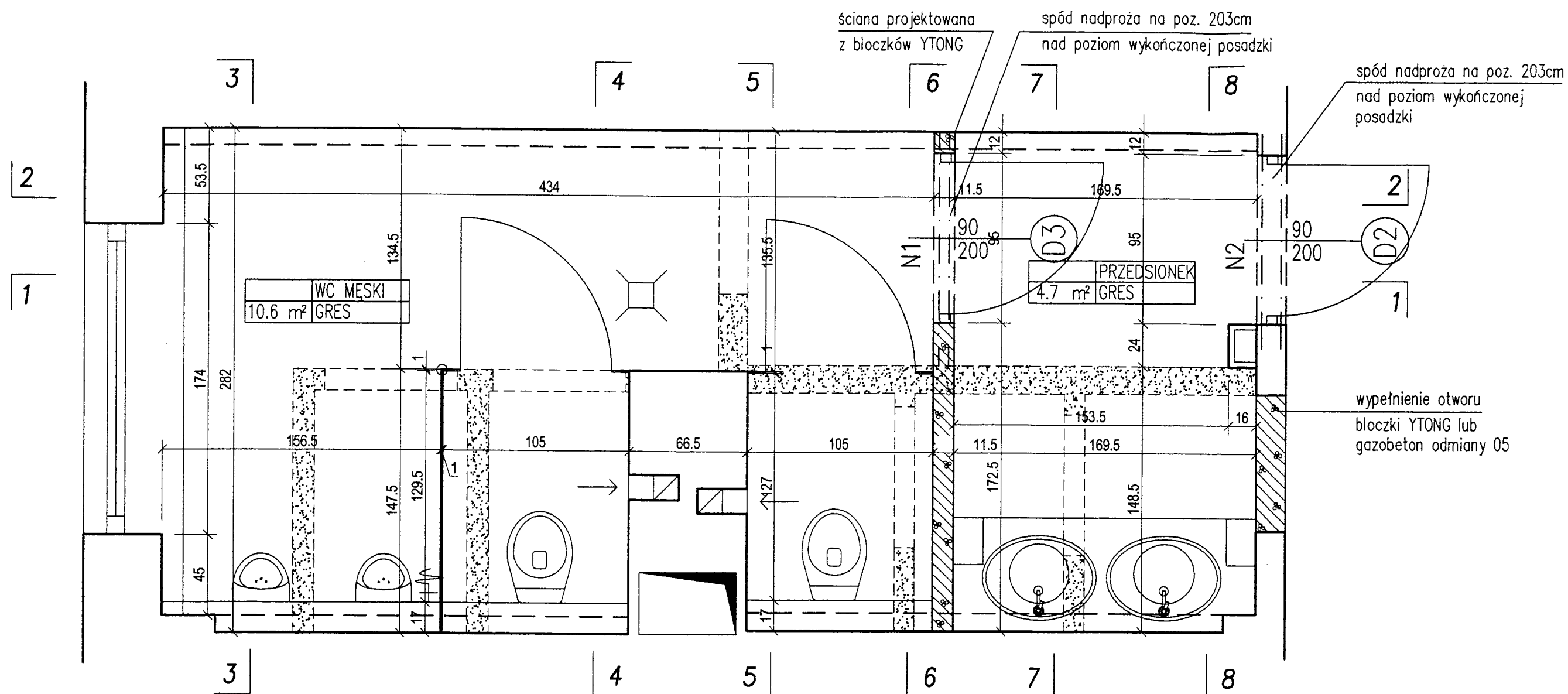
UWAGI:

1. Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
2. Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany O5.
3. Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
4. Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.
5. W trakcie poszerzania otworów drzwiowych w bloku wentylacyjnym, w przypadku kolizji z istniejącymi przewodami – powiadomić projektanta.

OZNACZENIA:

-  wyburzenia
-  śc. projektowane
wypełnienia

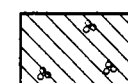
 ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 648-38-32, email: elhan@onet.pl		nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III		
		nazwa rysunku: RZUT ZESPÓŁU SANITARIATÓW W SKRZYDLE "B" - II piętro		1:25
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	INWESTOR	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr spr.:
	AUTORZY		mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki	St-248/7 <i>Niedźwiecki</i>
	OBIEKT	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stanczyk 14-136/82 <i>Stanczyk</i>
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK. 5
		data	branża	forma Nr rysunku



OZNACZENIA:



wyburzenia

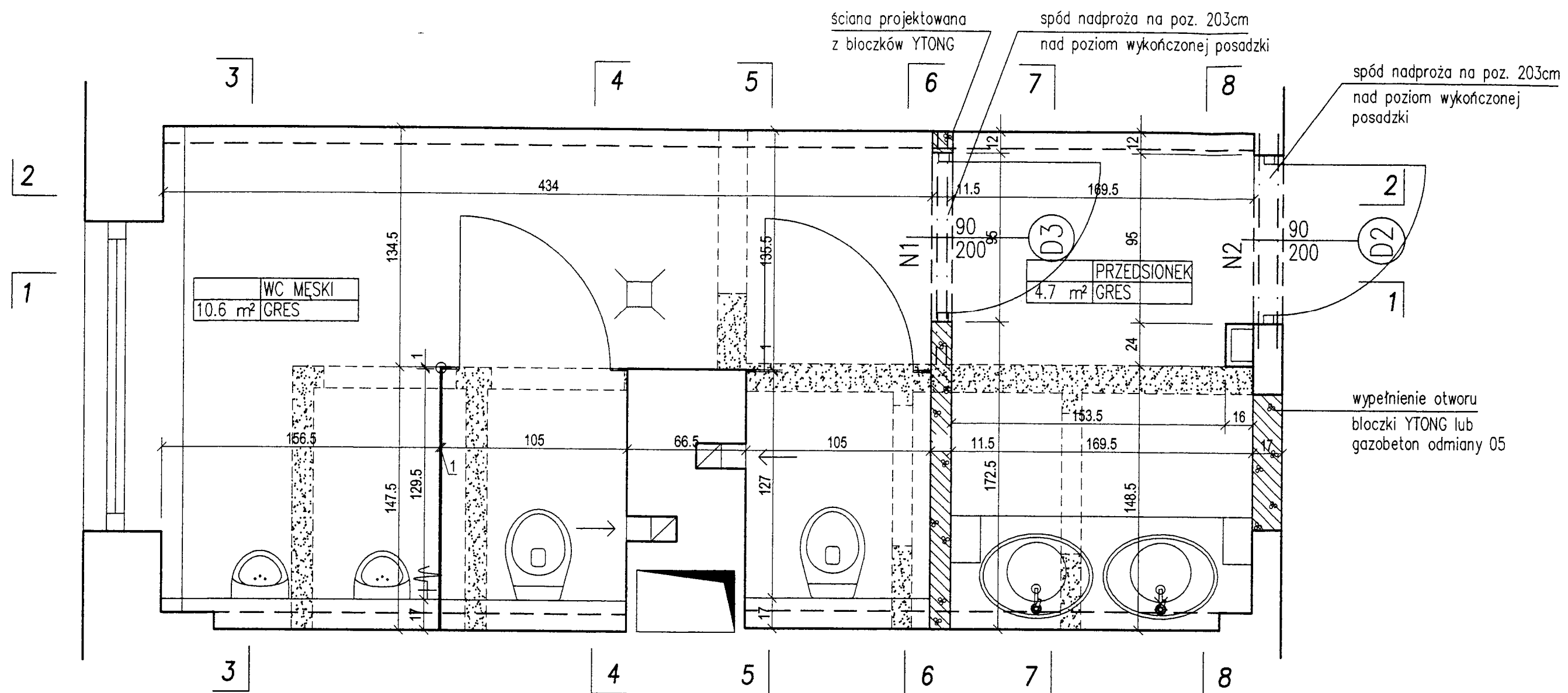


śc. projektowane
wypełnienia

UWAGI:

- Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
- Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany 05.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.

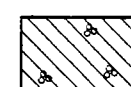
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN Sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III		
		nazwa rysunku RZUT WC MĘSKICH W SKRZYDLE "B" - I piętro		
PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	mgr inż.arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki	St-248/75
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. K. Stańczyk	Wa-138/92
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.
		data	branża	faza
				Nr rysunku



OZNACZENIA:



wyburzenia

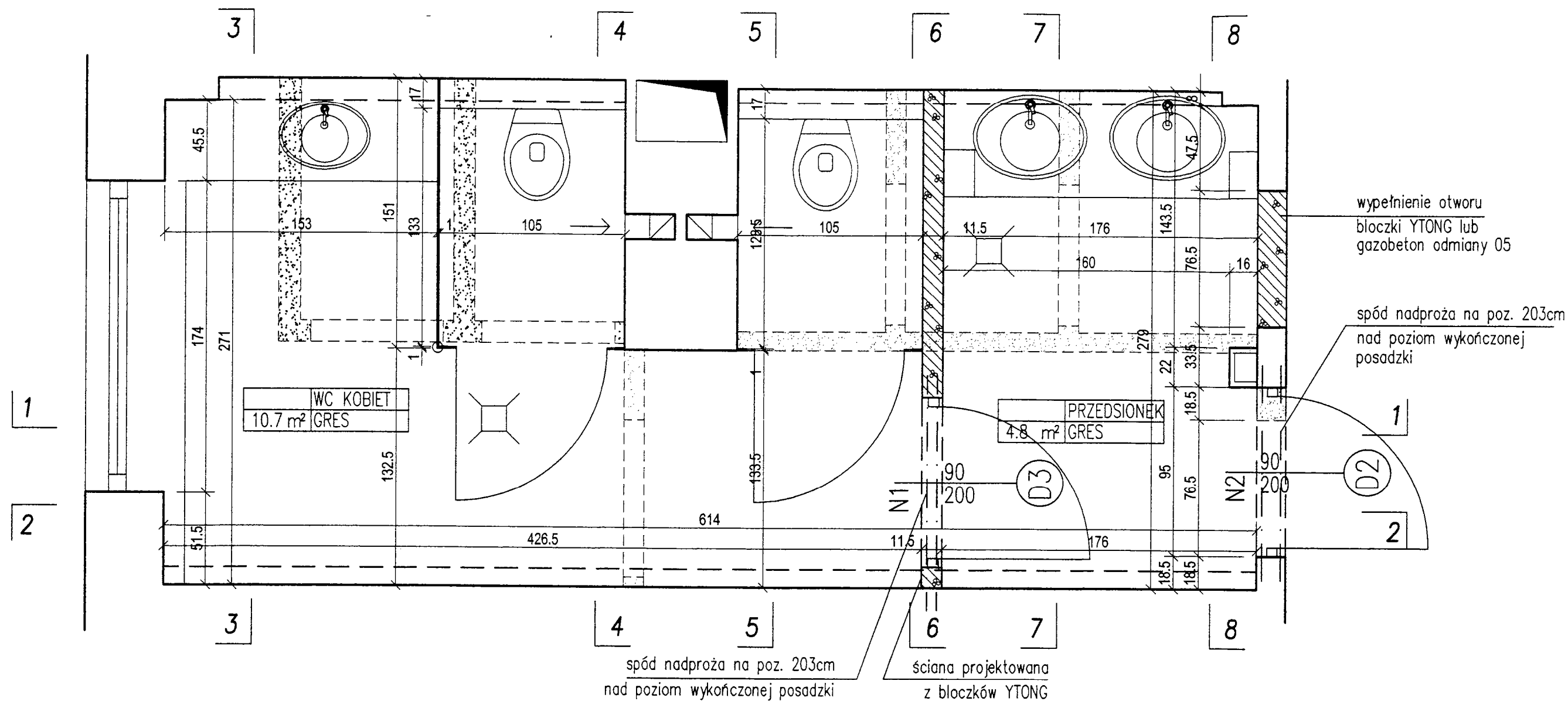


śc. projektowane
wypełnienia

UWAGI:

- Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
- Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany 05.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III nazwa rysunku: RZUT WC MĘSKICH W SKRZYDLE "B" - III piętro 1:25		
PRAWA AUTORSKIE ZASRZEŻONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	AUTORZY	podpis
			mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki	St-248/79 [signature]
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stanczyk Wa-138/92 [signature]
			12.2005.	ARCH. PROJ. WYK. 8
			data	branża faza Nr rysunku



OZNACZENIA:



wyburzenia

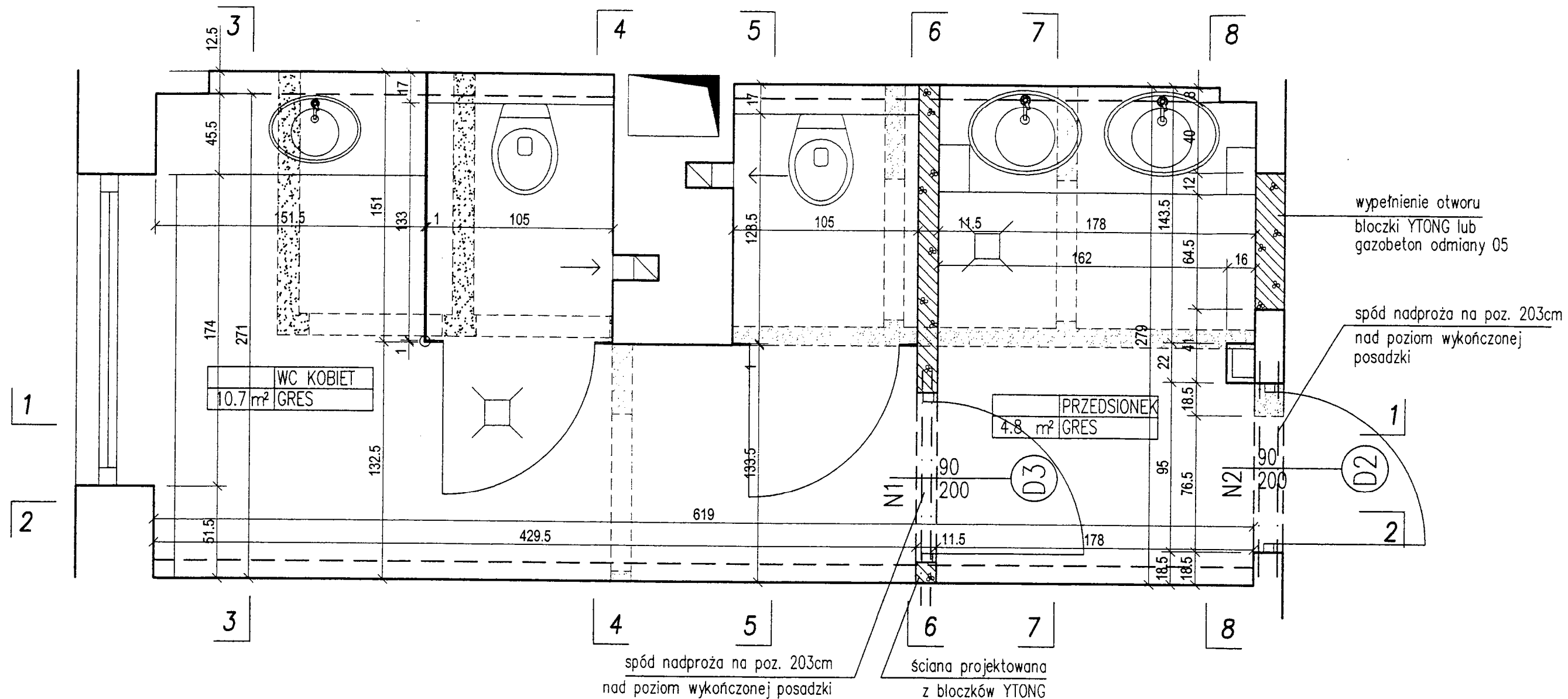


śc. projektowane
wypełnienia

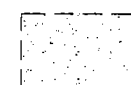
UWAGI:

- Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
- Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany 05.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.

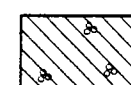
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Fibona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu		MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-III	
		nazwa rysunku		RZUT WC DAMSKICH W SKRZYDLE "D" - I piętro	
PRAWA AUTORSKIE ZASRRZEŻONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.	podpis
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	mgr inż. arch. G. Konarska		St-248/79
tech. Jarosław Niedźwiecki					
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stańczyk	Wa-138/92		
	12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	9	
	data	branża	faza	Nr rysunku	



OZNACZENIA:



wyburzenia

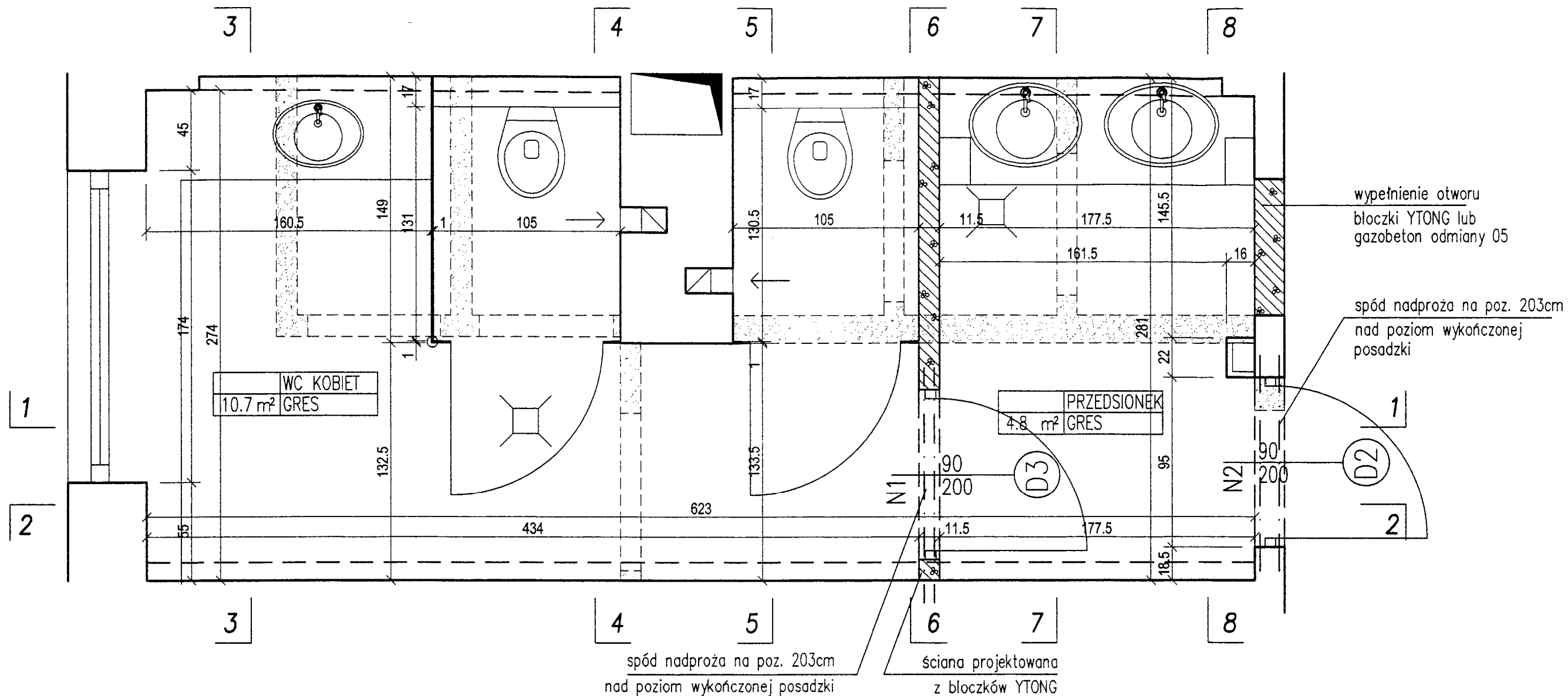


śc. projektowane
wypełnienia

UWAGI:

- Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
- Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany 05.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.

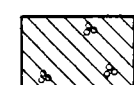
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN Sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Flona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-III		
		nazwa rysunku RZUT WC DAMSKICH W SKRZYDLE "D" - II piętro		1:25
PRAWA AUTORSKIE ZASRZEŻONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.
			mgr inż. arch. G. Konarska	St-248/79
			tech. Jarosław Niedzwiecki	
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stańczyk
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.
		data	branża	faza
				Nr rysunku



OZNACZENIA:



wyburzenia

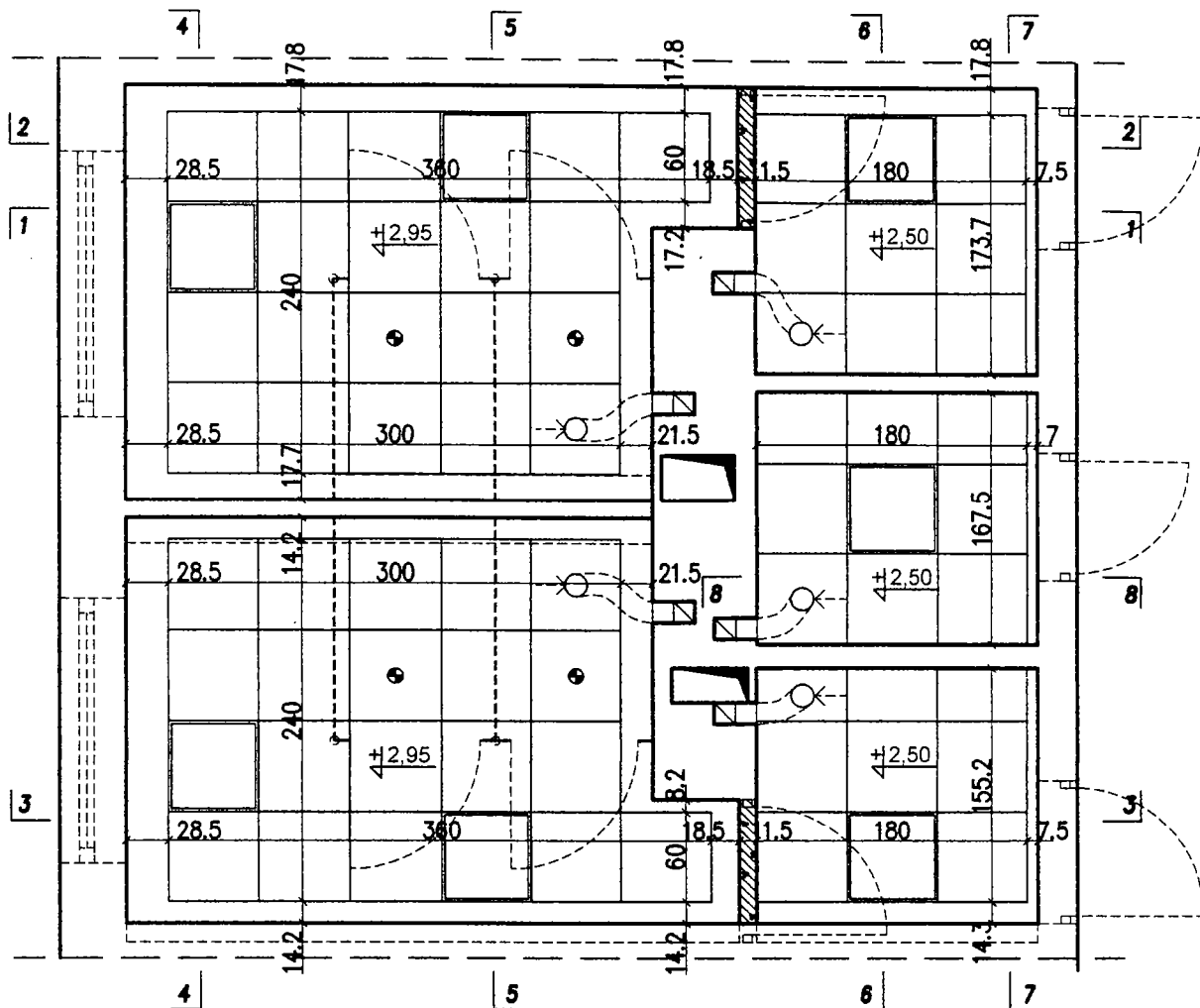


śc. projektowane
wypełnienia

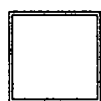
UWAGI:

- Ściany projektowane z bloczków YTONG montowane do istniejących ścian za pomocą typowych łączników YTONG.
- Wypełnienie likwidowanych otworów drzwiowych bloczkami YTONG lub gazobetonem odmiany 05.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Kabiny WC wg systemu firmy ATJ Systems Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN Sp. z o.o. <small>02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-38; email: elhan@go2.pl</small>		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III	
		nazwa rysunku RZUT WC DAMSKICH W SKRZYDLE "D" - III piętro 1:25	
PRAWA AUTORSKIE ZASRZĄDZONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedzwiecki
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	Nr upraw. St-248/78 Wa-138/92
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stańczyk
		12.2005.	ARCH. PROJ. WYK. 11
		data	branża faza Nr rysunku



OZNACZENIA OPRAW OŚWIETLENIA:



oprawa fluorescencyjna
4x18W z kloszem mlecznym



oprawa fluorescencyjna
1x18W uszczelniona



kratka wentylacyjna montowana
w stropie podwieszonym, podłączona
do kanału wentylacyjnego
rurę SPIRO Ø15mm

OPIS STROPU PODWIESZONEGO:

Sufit podwieszony na konstrukcji typu Peakform T24
(kolor Global White) z poprzeczkami typu TL.
Wypełnienia o wym. 600x600x19mm wykonane
z płyt z wełny min. z krawędzią prostą typu BOARD
o parametrach:
wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0.65$
wskaźnik izolacyjności akustycznej $D_{ncw} = 35dB$
wskaźnik odbicia światła $LR = 83\%$

UWAGI:


1. ± 2.50 , ± 2.95 - Usytuowanie wysokościowe
sufitu od poziomu wykończonej posadzki.

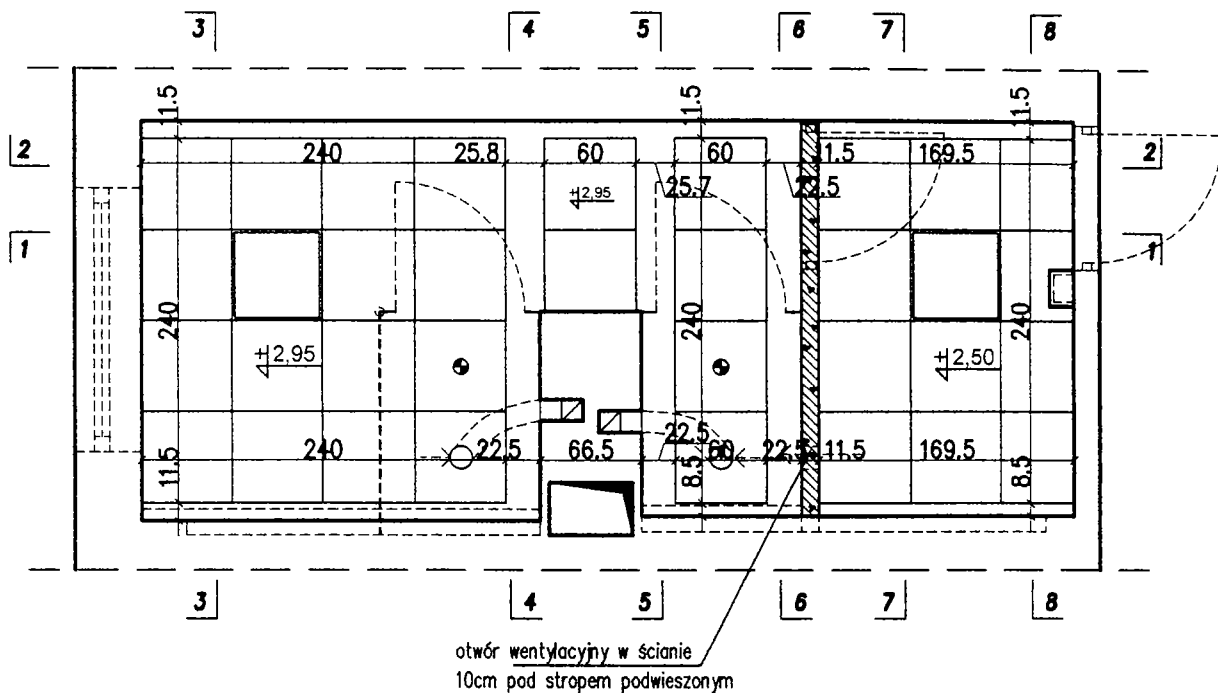
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA SUFITÓW: 32,6m²

- w tym 5,0m² opaski z płyt G-K

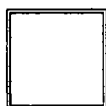
(w zestawieniu ujęto 10% zapas materiału)

3. Przed przystąpieniem do robót remontowych
wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

PRAWA AUTORSKIE ZASRRZĘŻONE	 ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-35; email: elhan@elhan2.pl	nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II			
	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	nazwa rysunku ZESP. SANIT.W SKRZYDLE "B" - I i II piętro RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH		1:50
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274	imię i nazwisko mgr inż.arch. G Konarska		
			AUTORZY tech. Jarosław Niedzwiecki		
			SPRAWDZAJĄCY mgr inż.arch. K. Stanczyk		
12.2005. ARCH. PROJ. WYK. 12					
		data	branża	faza	Nr rysunku



OZNACZENIA OPRAW OŚWIETLANIA:



oprawa fluorescencyjna
4x18W z kloszem mlecznym



oprawa fluorescencyjna
1x18W uszczelniona



kratka wentylacyjna montowana
w stropie podwieszonym, podłączona
do kanału wentylacyjnego
rurę SPIRO Ø15mm

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA SUFITÓW: 16,8m²

- w tym 3,0m² opaski z płyt G-K

(w zestawieniu ujęto 10% zapas materiału)

OPIS STROPU PODWIESZONEGO:

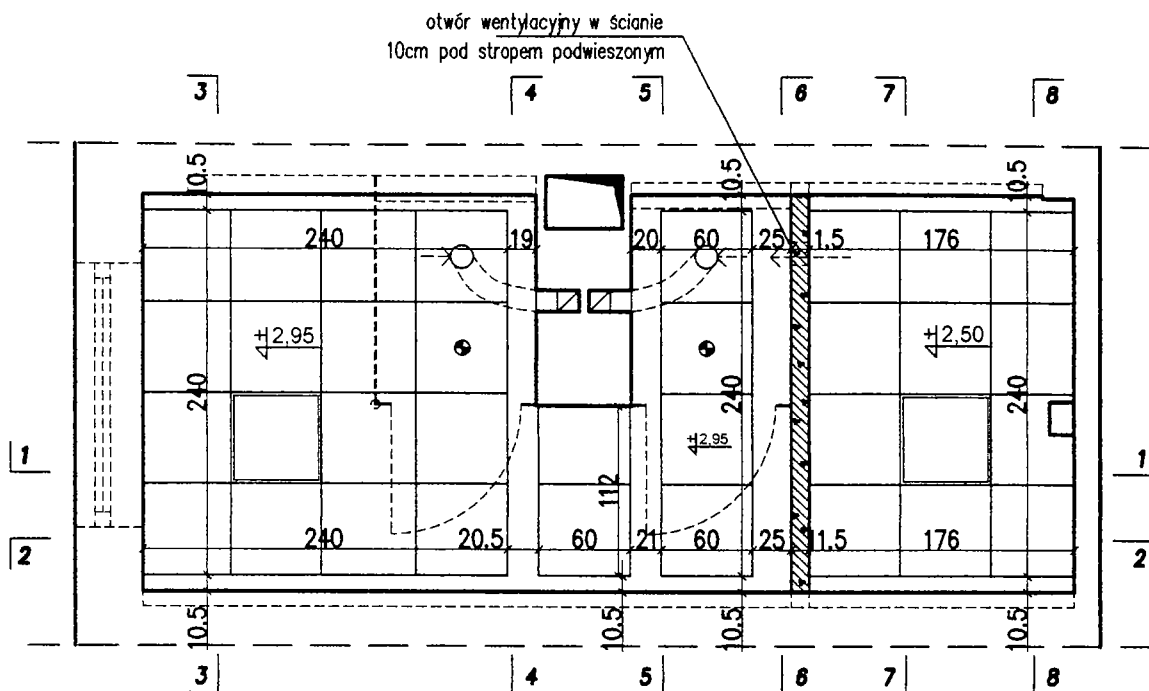
Sufit podwieszony na konstrukcji typu Peakform T24
(kolor Global White) z poprzeczkami typu TL.
Wypełnienia o wym. 600x600x19mm wykonane
z płyt z wełny min. z krawędzią prostą typu BOARD
o parametrach:
wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0.65$
wskaźnik izolacyjności akustycznej $D_{ncw}=35dB$
wskaźnik odbicia światła $LR=83\%$

UWAGI:

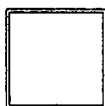
1. ± 2.50 , ± 2.95 - Usytuowanie wysokościowe
sufitu od poziomu wykończonej posadzki.

3. Przed przystąpieniem do robót remontowych
wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 10 tel./fax 848-38-38; email: elhan@wp2.pl		nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III nazwa rysunku: WC MĘSKI W SKRZYDLE "B" - I, II i III P. RZUT SUFITU PODWIESZONEGO		1:50
PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	INWESTOR URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imię i nazwisko mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedzwiecki	Nr upraw. St-248/75	podpis
	OBIEKT BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	AUTORZY mgr inż. arch. K. Stanczyk	Nr-138/92	podpis
	data 12.2005.	branża ARCH.	faza PROJ. WYK.	Nr rysunku 13



OZNACZENIA OPRAW OŚWIETLENIA:



oprawa fluorescencyjna
4x18W z kloszem mlecznym



oprawa fluorescencyjna
1x18W uszczelniona



kratka wentylacyjna montowana
w stropie podwieszonym, podłączona
do kanału wentylacyjnego
ruro SPIRO Ø15mm

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA SUFITÓW: 17,1m²

- w tym 2,8m² opaski z płyt G-K

(w zestawieniu ujęto 10% zapas materiału)

OPIS STROPU PODWIESZONEGO:

Sufit podwieszony na konstrukcji typu Peakform T24
(kolor Global White) z poprzeczkami typu TL

Wypełnienia o wym. 600x600x19mm wykonane
z płyt z wełny min. z krawędzią prostą typu BOARD

o parametrach:

wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0.65$

wskaźnik izolacyjności akustycznej $D_{ncw}=35dB$

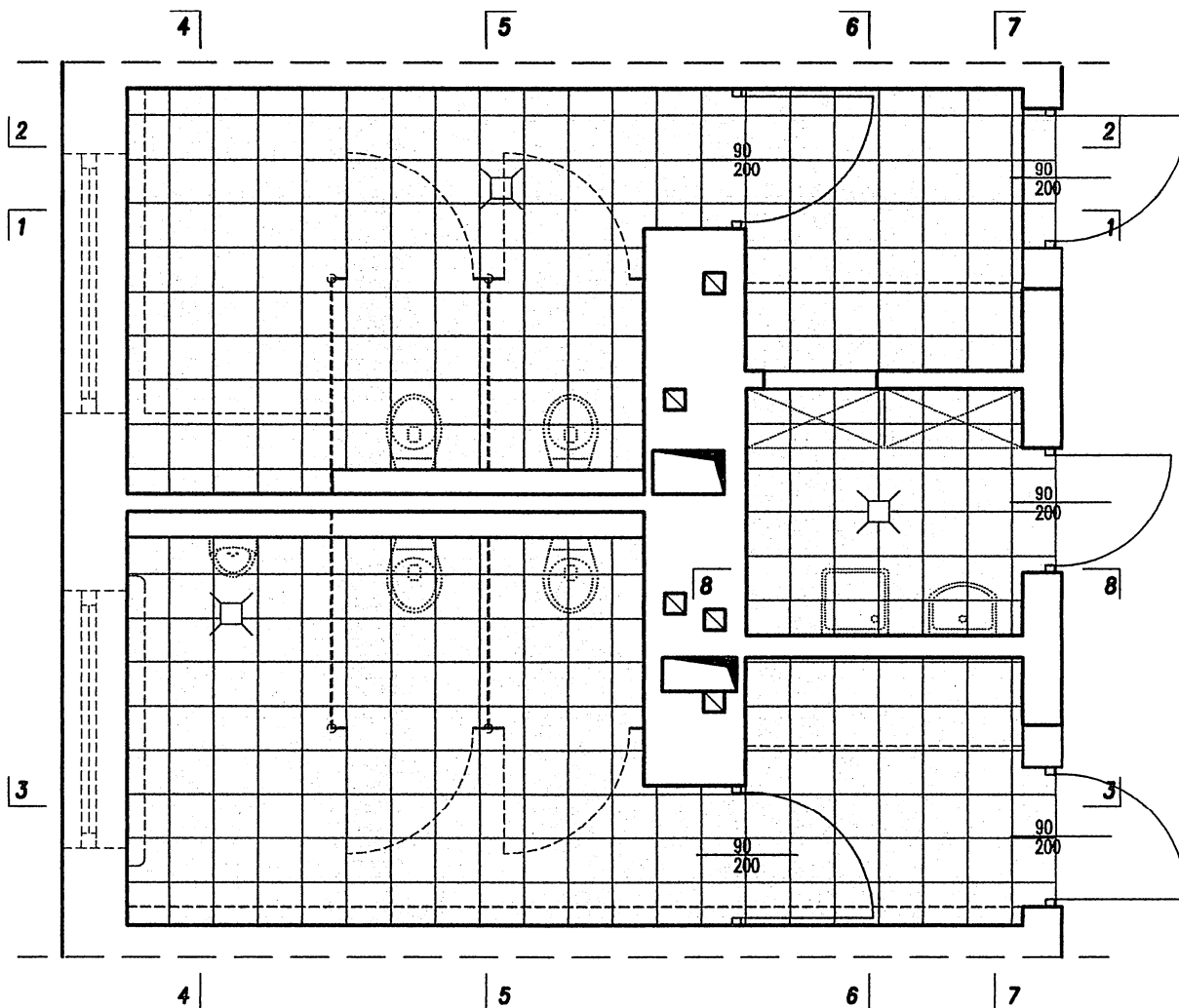
wskaźnik odbicia światła $LR=83\%$

UWAGI:

1. ± 2.50 , ± 2.95 - Usytuowanie wysokościowe
sufitu od poziomu wykończonej posadzki.

3. Przed przystąpieniem do robót remontowych
wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

ELHAN sp. z o.o. 02-650 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 845-35-35; email: elhan@p2.pl		nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIĘTRACH I-III			
		nazwa rysunku: WC DAMSKI W SKRZYDLE "D" - I, II i III P. RZUT SUFITU PODWIESZONEGO			
PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.	podpis
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	AUTORZY	mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedzwiecki	Sk-248/7 11.11.05
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stańczyk	Ma-138/92	11.11.05
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	14
		data	branża	faza	Nr rysunku

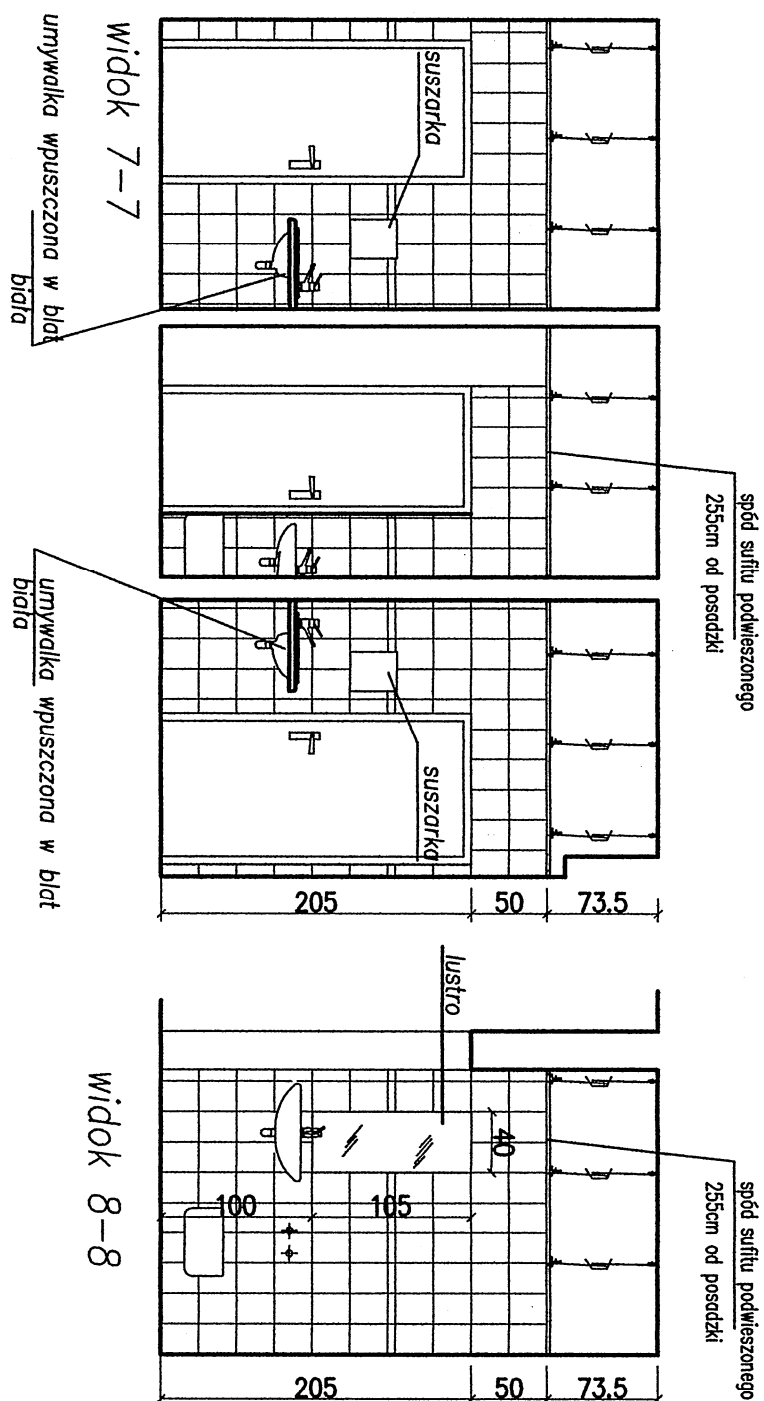
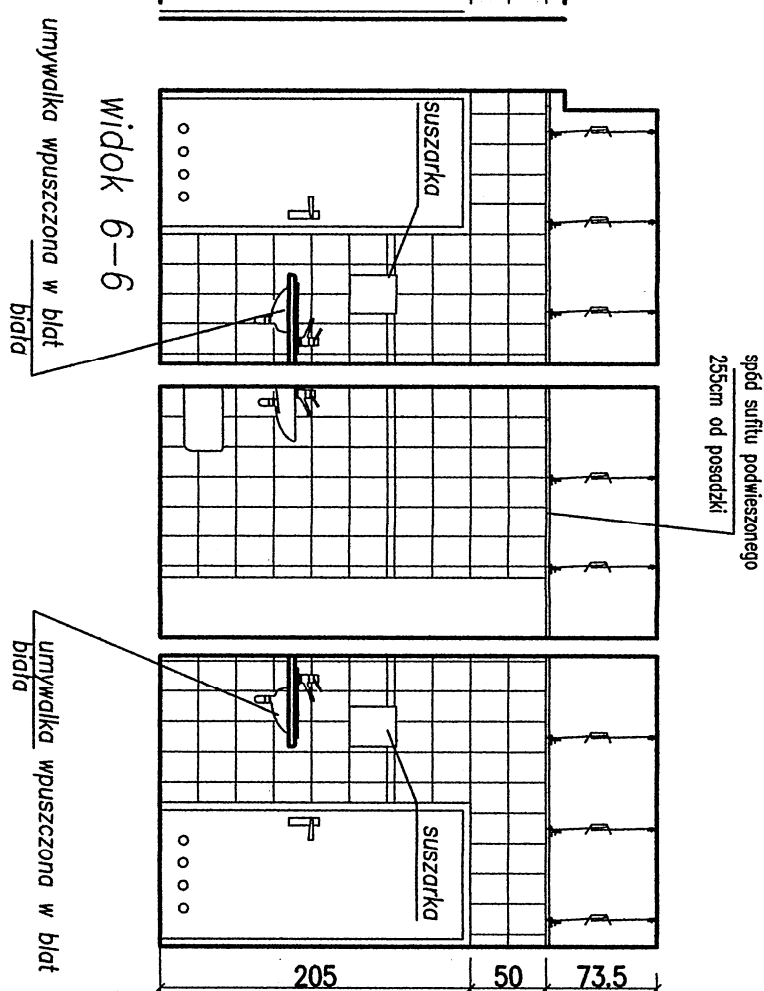
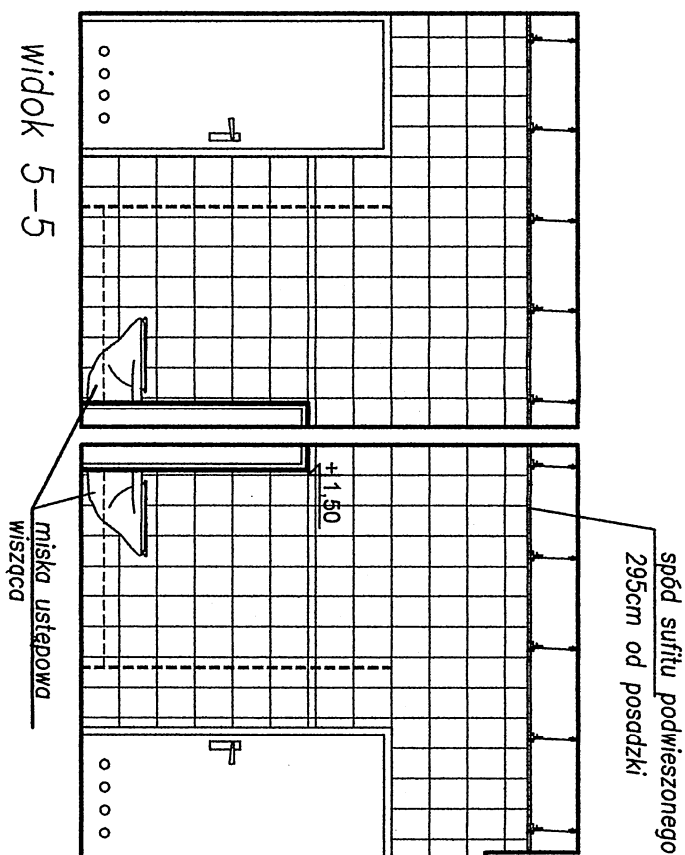
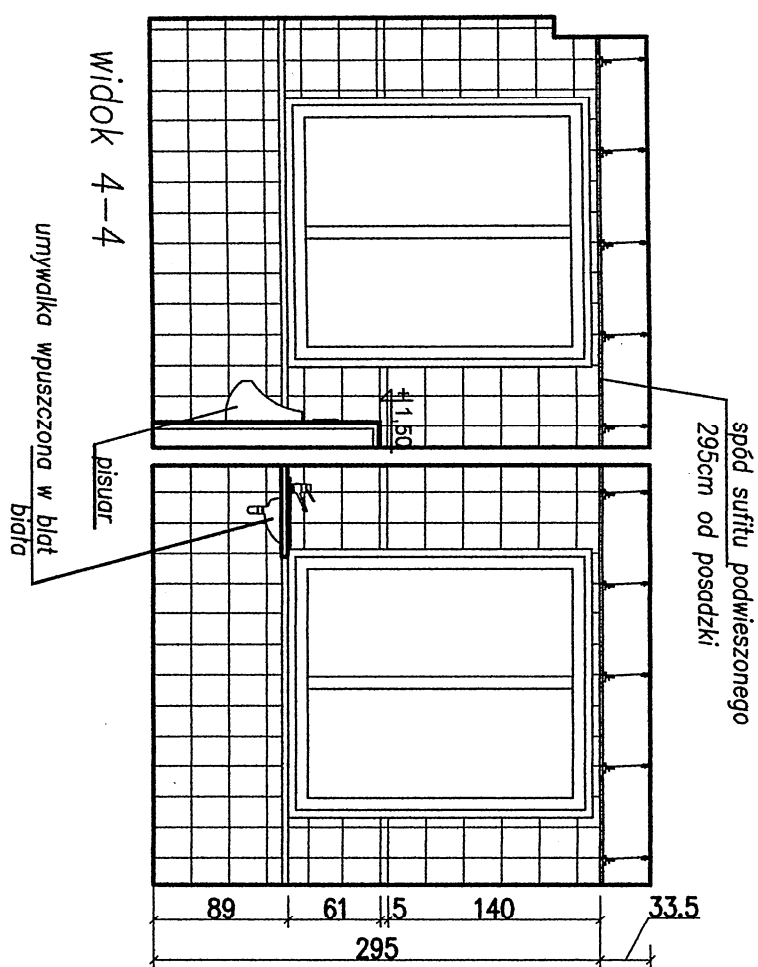
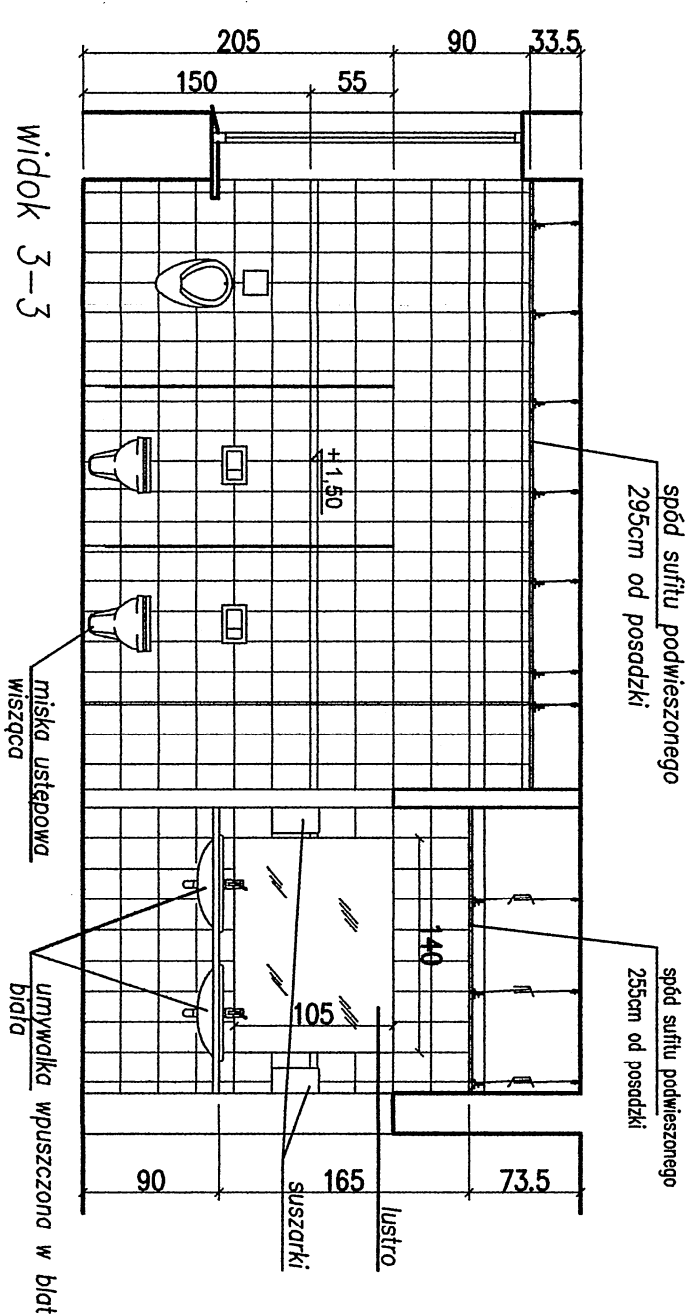
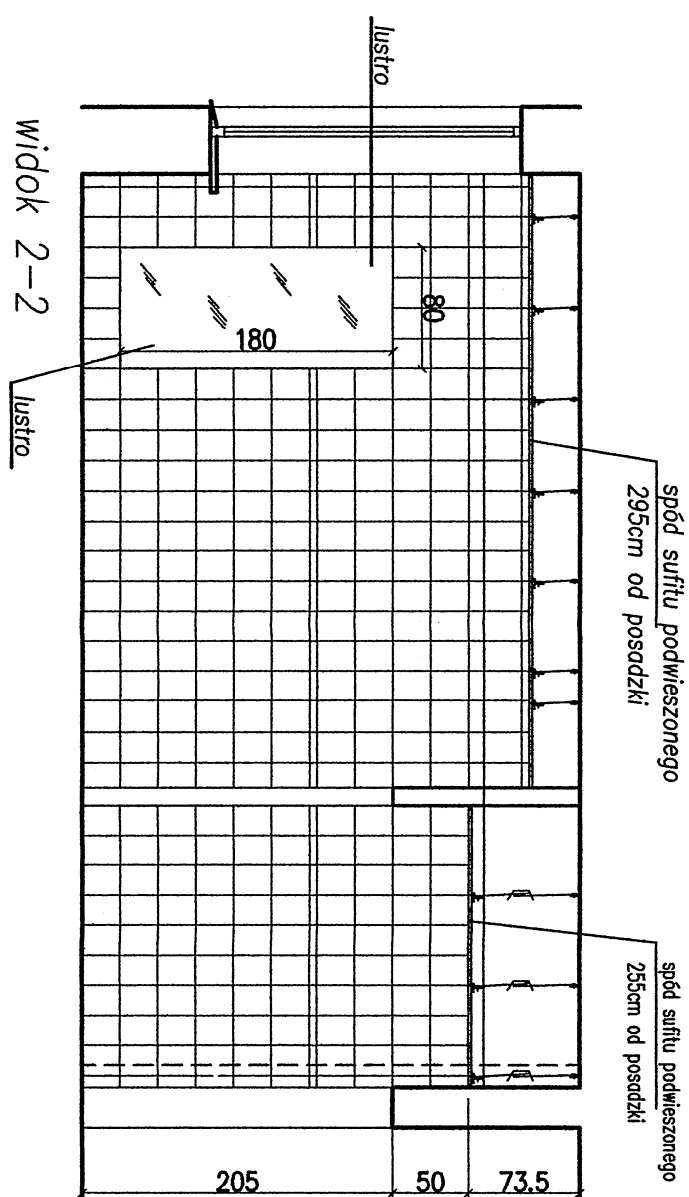
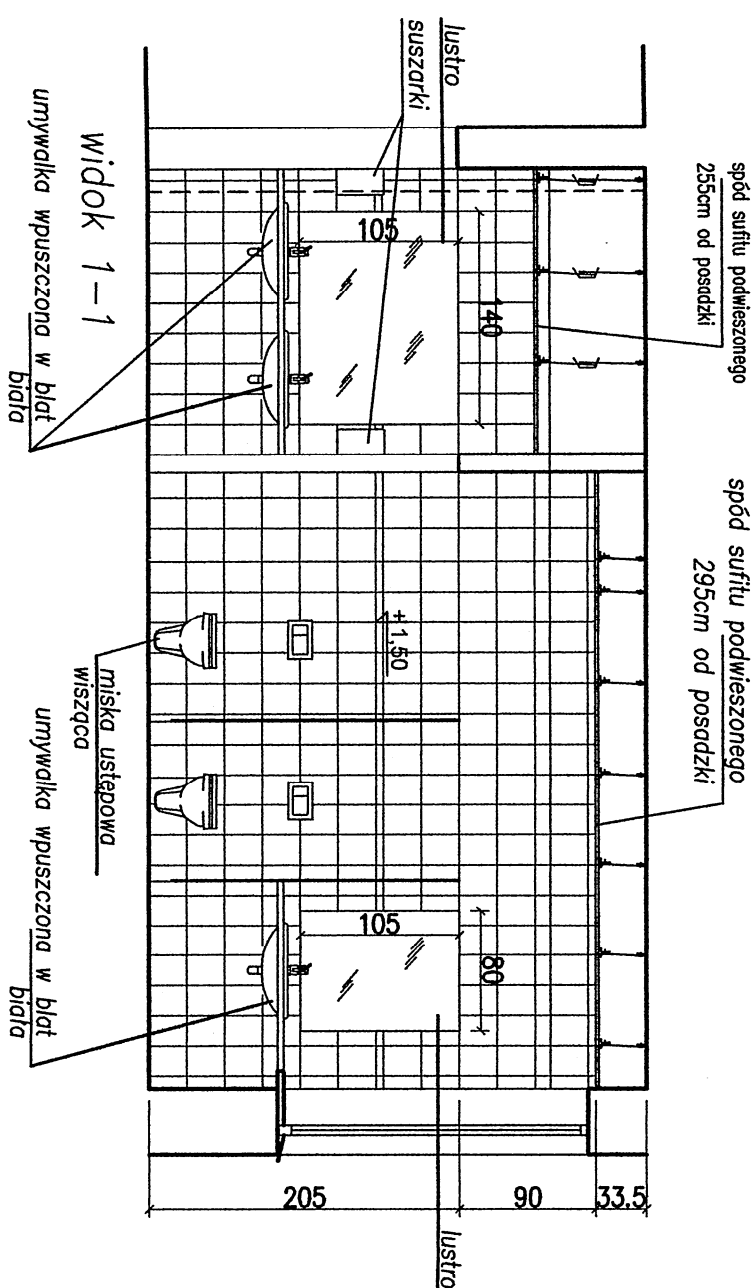


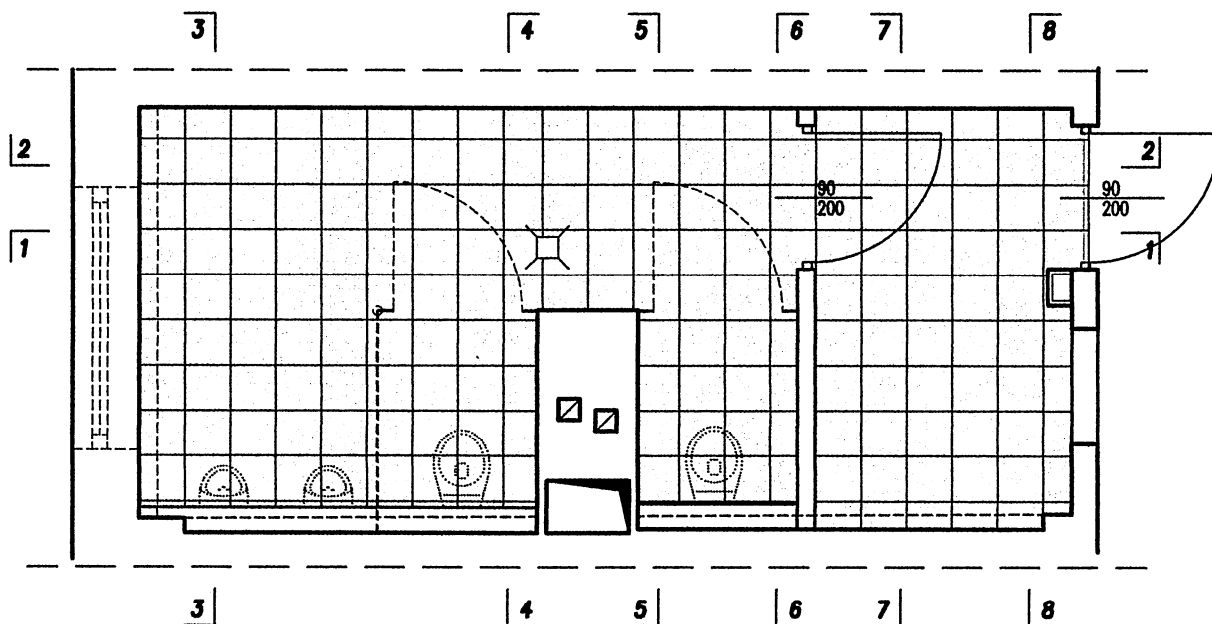
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH
ANTYPOŚLIZGOWYCH O WYM. 30X30cm WYNOŚI: 33,0m²

UWAGI:

1. W zestawieniu ujęto 10% zapas materiału.
2. Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN SP. Z O.O. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu		MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II	
		nazwa rysunku		ZESP. SANIT.W SKRZYDLE "B" -I i II piętro	
PRAWA AUTORSKIE ZASRRZĘŻONE		INWESTOR		URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	
		OBIEKT		BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274	
12.2005. data		AUTORZY		imię i nazwisko mgr inż.arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki	
		SPRAWDZAJACY		mgr inż.arch. K. Stanczyk Wa-138/98	
		ARCH.		PROJ. WYK.	
		branza		faza	
				Nr rysunku	





[illegible]

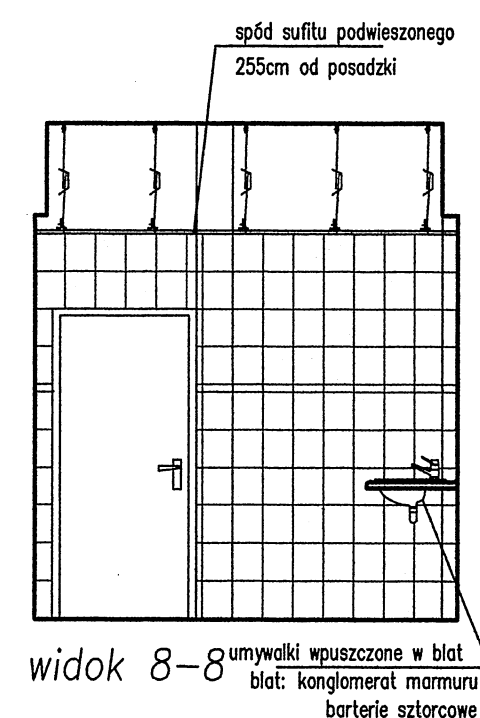
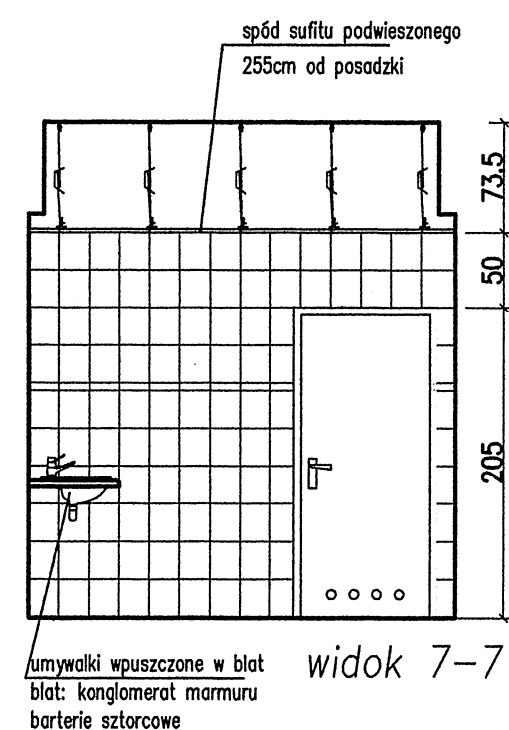
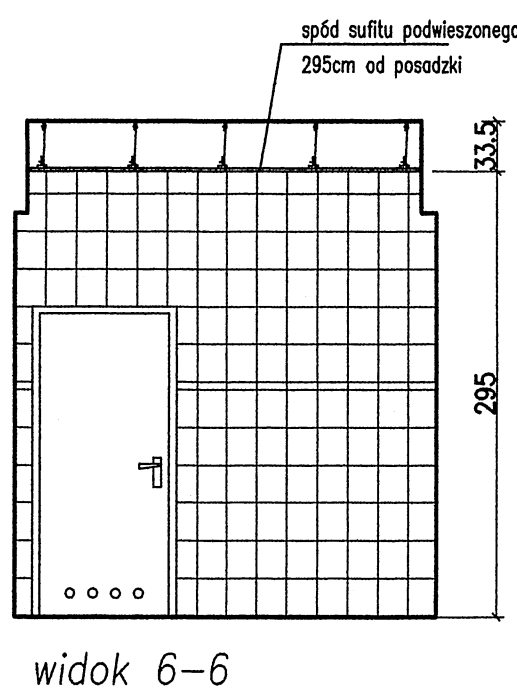
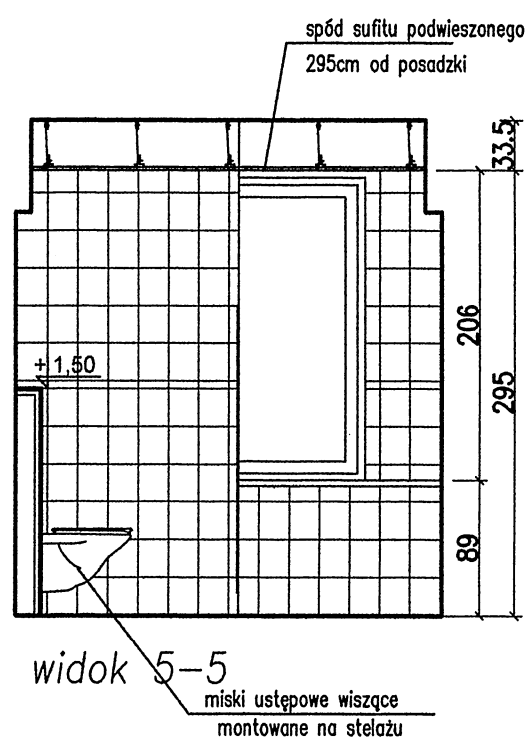
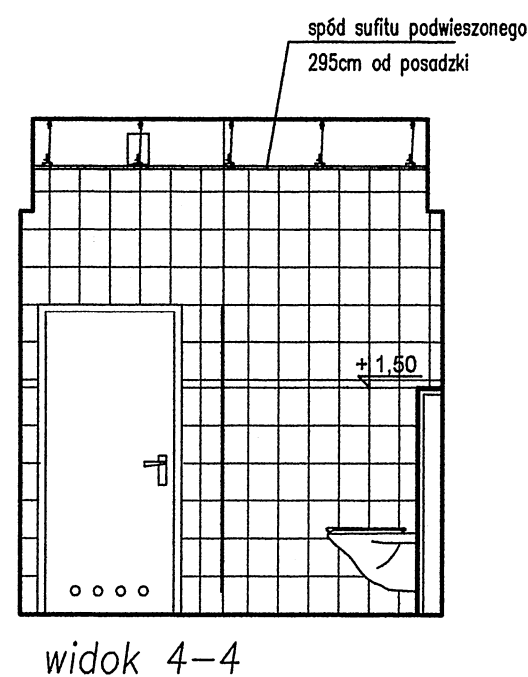
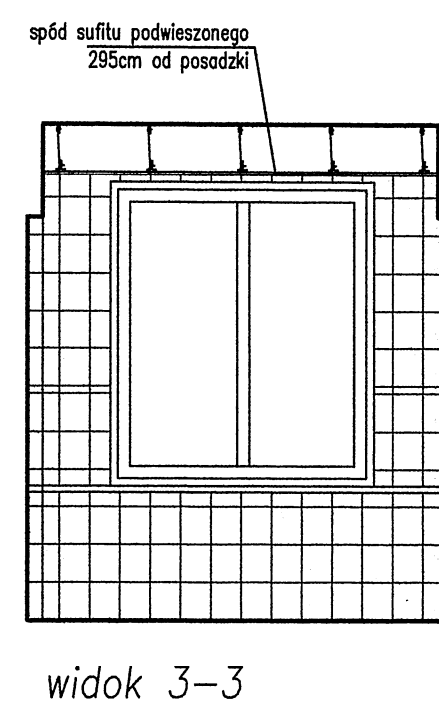
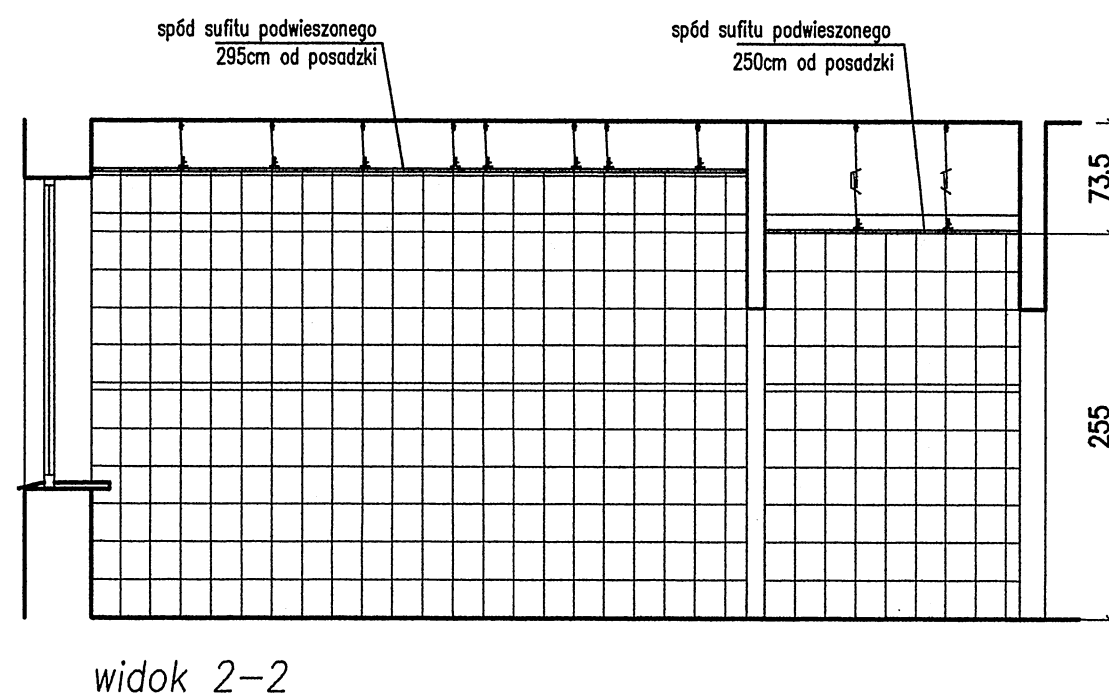
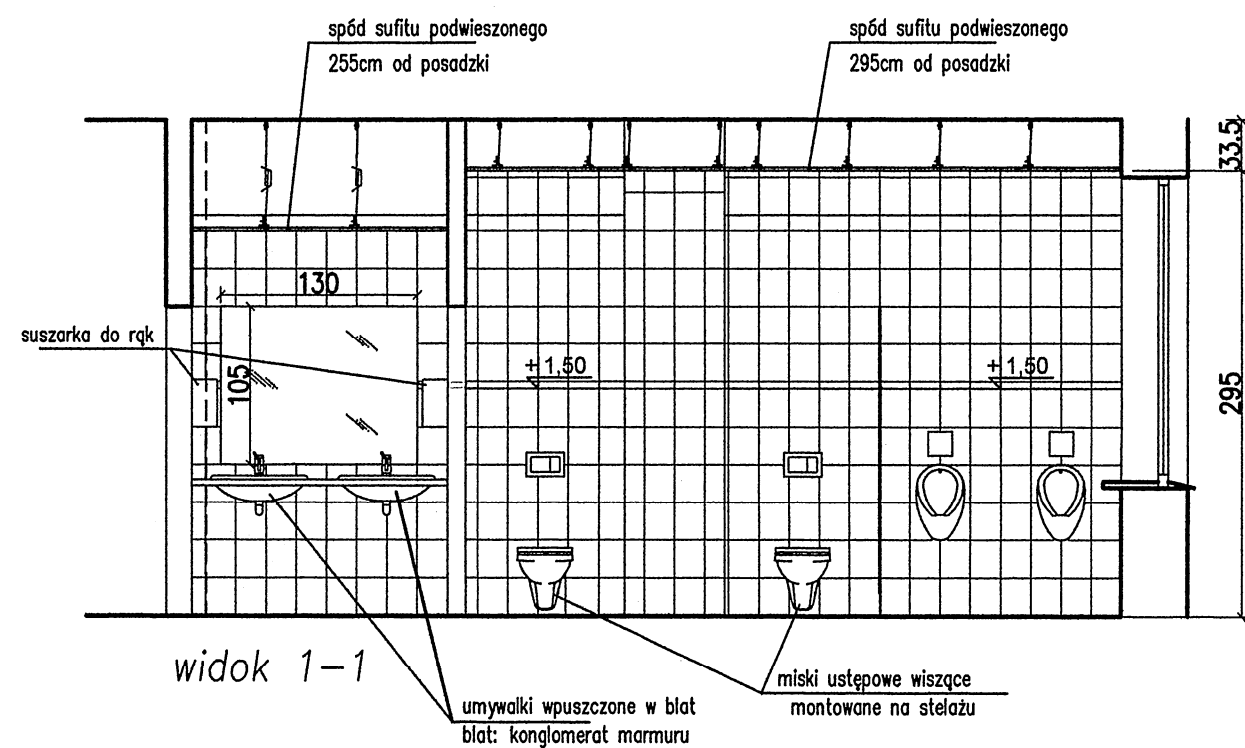


ŁĄCZNA POWIERZCHNIA POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH
ANTYPOŚLIZGOWYCH O WYM. 30X30cm WYNOŚI: 17,0m²

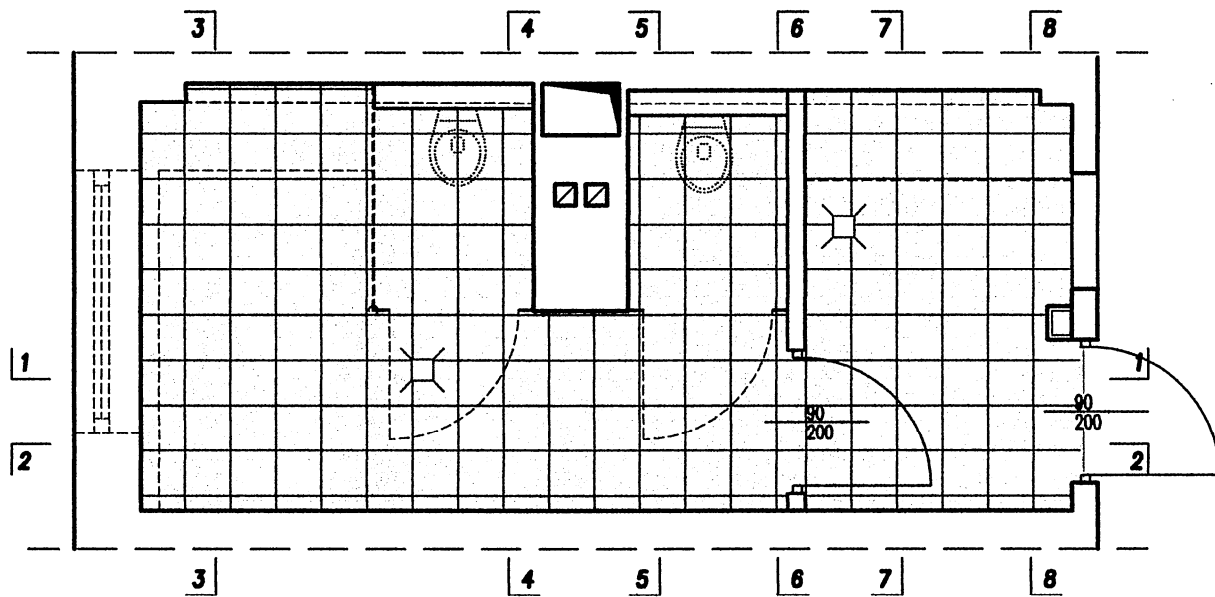
UWAGI:

1. W zestawieniu ujęto 10% zapas materiału.
2. Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

PRAWA AUTORSKIE ZASERWIZOWANE	 BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN SP. Z O.O. 02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II		
			nazwa rysunku WC MĘSKI W SKRZYDLE "B"- I, II i III P. RZUT SUFITU PODWIESZONEGO		
			1:50		
INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274		imię i nazwisko mgr inż. arch. G. Konarska Nr upraw. St-248/75 podpis 		
OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274		AUTORZY		
			tech. Jarosław Niedzwiecki podpis 		
			SPRAWDZAJĄCY		
		mgr inż. arch. K. Stańczyk		Wa-138/93 podpis 	
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	17
		data	branża	forma	Nr rysunku





PRAWA AUTORSKIE ZASERWOWANE	ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu: MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-III nazwa rysunku: WC MĘSKI W SKRZYDLE "B" - I, II i III P. ROZWINIĘCIA ŚCIAN		1:50
	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.	podpis
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	AUTORZY	mgr inż. arch. G. Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki	St-248/79 12.2005
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. K. Stańczyk	Wa-138/92 12.2005
			12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.
			data	branża	faza
					Nr rysunku

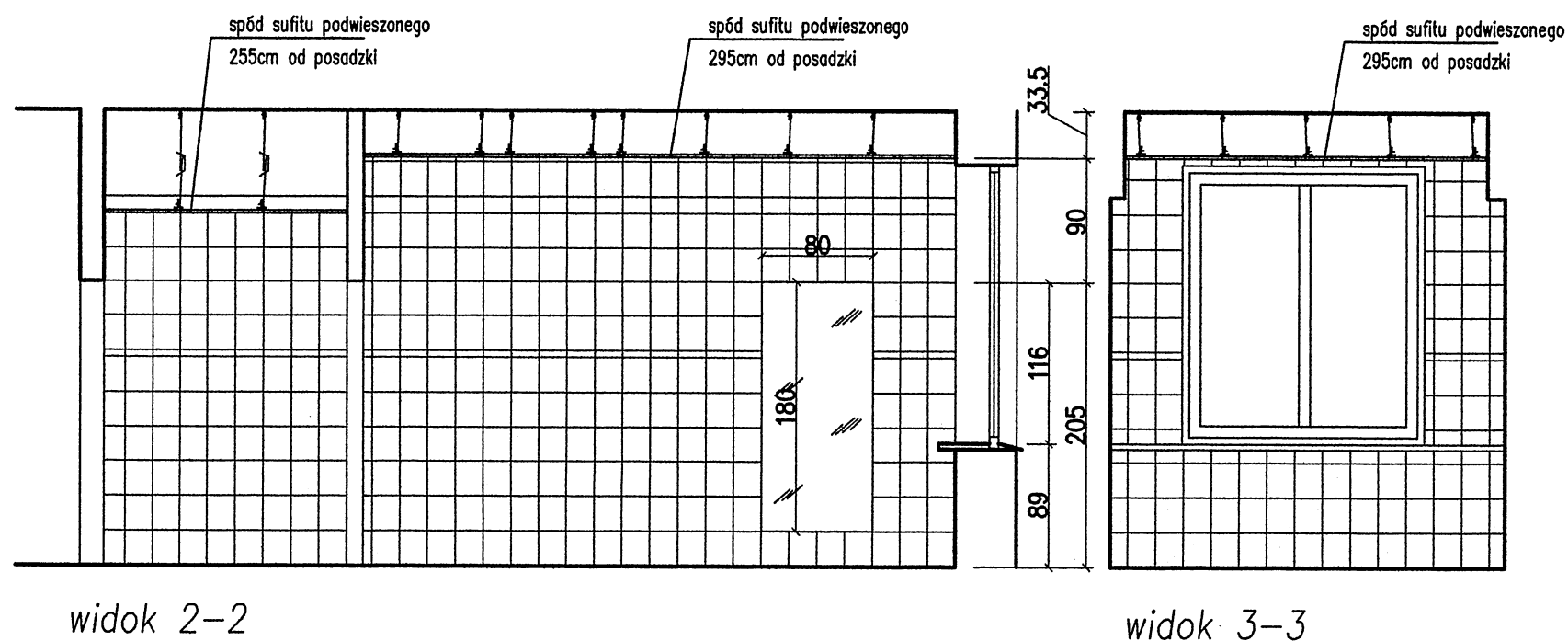
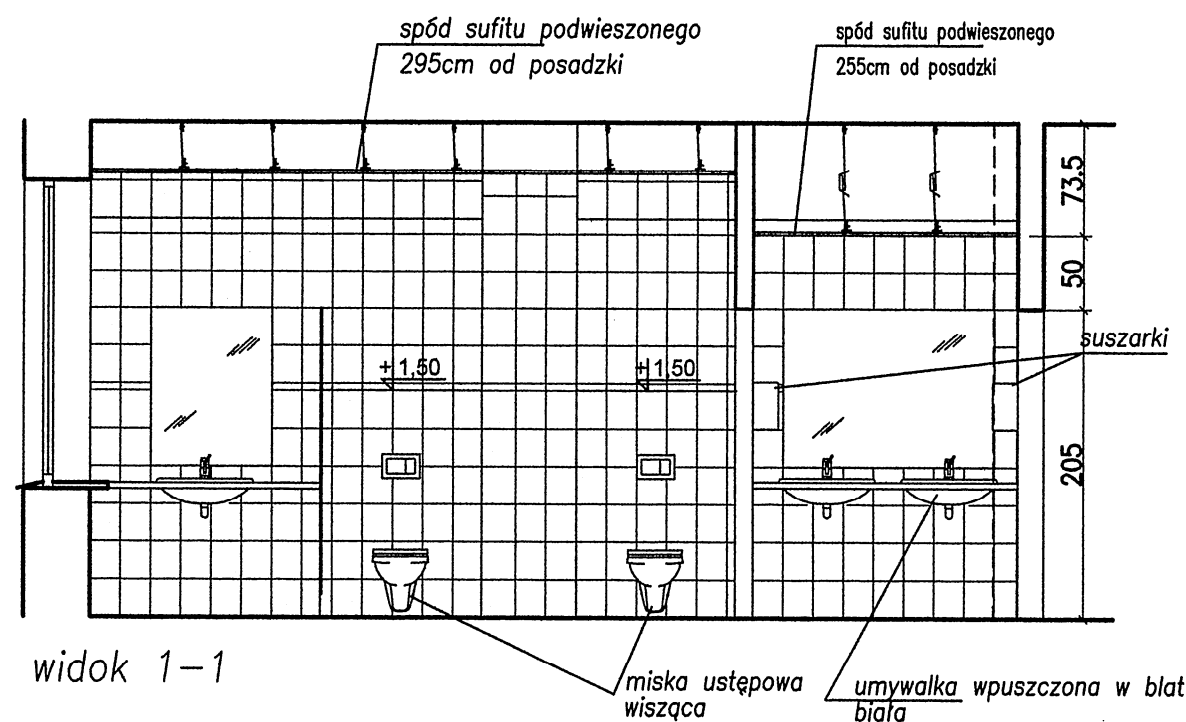


ŁĄCZNA POWIERZCHNIA POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH
ANTYPOŚLIZGOWYCH O WYM. 30X30cm WYNOSI: 17,0m²

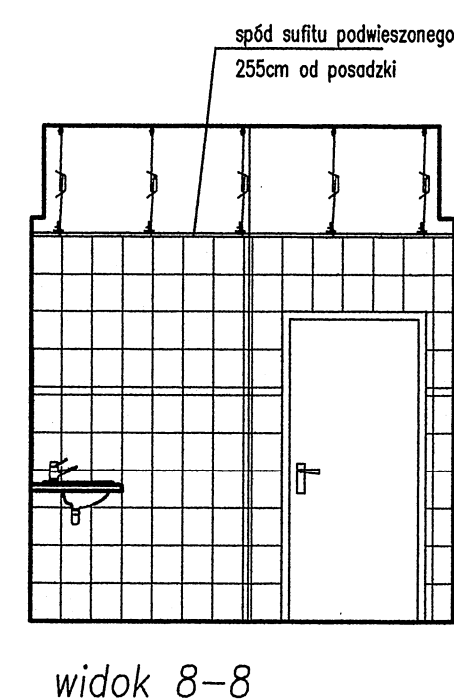
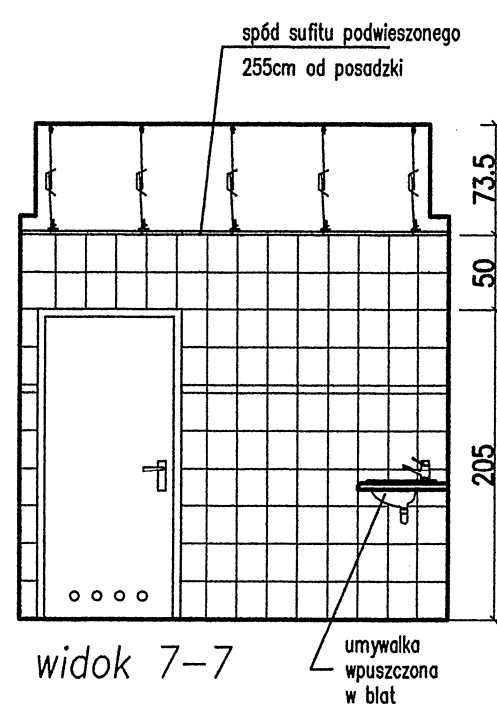
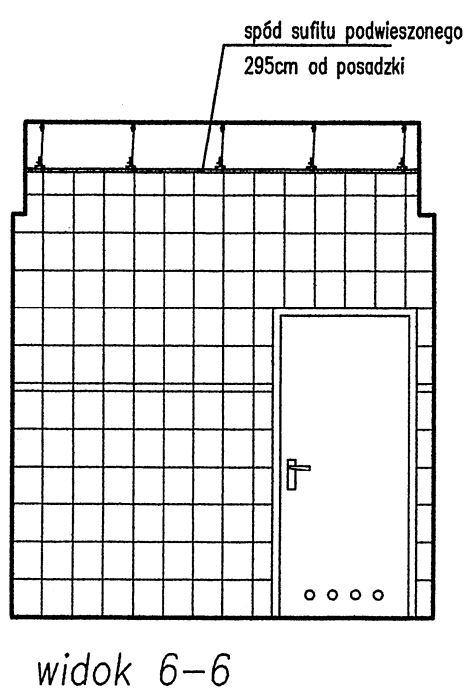
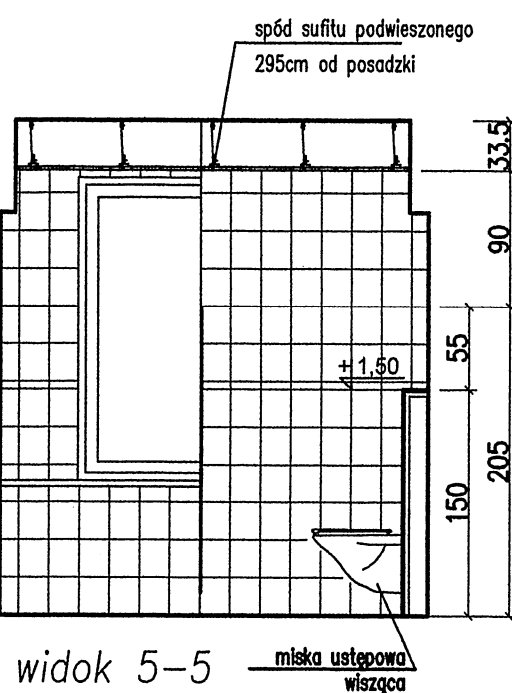
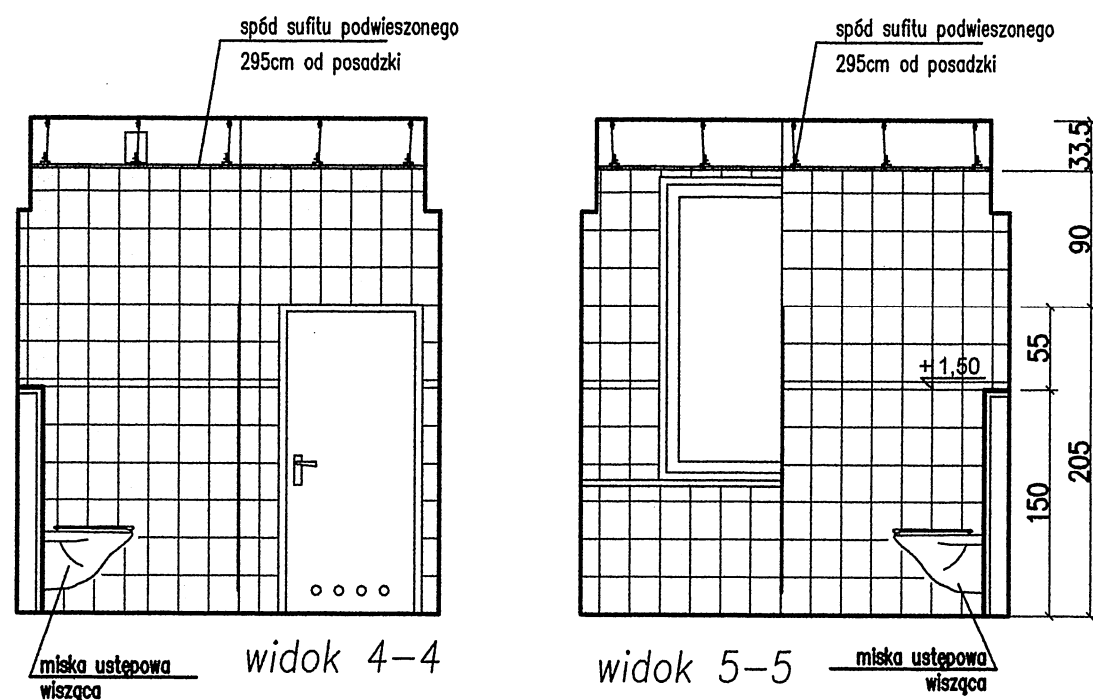
UWAGI:




1. W zestawieniu ujęto 10% zapas materiału.
2. Przed przystąpieniem do robót remontowych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

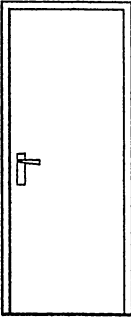
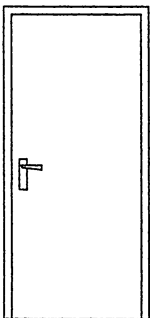
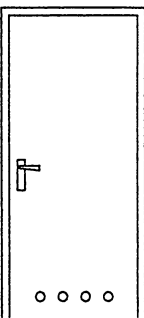
PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	 BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. <small>02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl</small>		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-III		
			nazwa rysunku WC DAMSKI W SKRZYDŁE "D" - I, II i III P. RZUT SUFITU PODWIESZONEGO		
			1:50		
	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274	imię i nazwisko		Nr upraw.
			mgr inż.arch. G. Konarska		St-248/79
OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274	AUTORZY		podpis	
		tech. Jarosław Niedzwiecki			
		SPRAWDZAJĄCY		Nr upraw.	
		mgr inż.arch. K. Stanczyk		Wa-138/92	
		12.2005.	ARCH.	PROJ. WYK.	
		data	branża	faza	
				Nr rysunku	
				19	





widok 3-3



PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	 BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-II			
	INWESTOR		nazwa rysunku WC DAMSKI W SKRZYDLE "D" - I, II i III P. ROZWINIĘCIA ŚCIAN		1:50	
	OBIEKT		imie i nazwisko		Nr upraw.	podpis
			mgr inż. arch. G. Konarska		St-248/79	
			tech. Jarosław Niedźwiecki			
	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274		SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. K. Stańczyk	We-138/95
12.2005.			ARCH.	PROJ. WYK.	20	
data			branża	faza	Nr rysunku	

SYMBOL		D1		D2		D3	
SCHEMAT							
W ŚWIEŹLE OTWORU /mm/	So	850		950		950	
	Ho	2030		2050		2050	
WYM. W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY /mm/	S	800		900		900	
	H	2000		2000		2000	
OKREŚLENIE SKRZYDŁA		L	P	L	P	L	P
I PIĘTRO		—	1	2	2	2	2
II PIĘTRO		—	1	2	2	2	2
III PIĘTRO		—	—	1	1	1	1
ILOŚĆ SZTUK		—	2	5	5	5	5
OGÓŁEM		2		10		10	
UWAGI		w ościeżnicy stalowej malowane na biało		w ościeżnicy stalowej malowane na biało		w ościeżnicy stalowej malowane na biało z otworami nawiewnymi w dolnej części skrzydła o łącznej pow.0,022m ²	

UWAGA:
 PRZED REALIZACJĄ NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY
 W NATURZE ORAZ W MIARĘ POTRZEBY
 DOSTOSOWAĆ OTWORY DO WYMAGANYCH
 ROZMIARÓW

PRAWA AUTORSKIE ZASRZEZONE	 <div>BIURO PROJEKTOWO-USZUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Flaka 16 tel./fax 848-38-39; email:elhan@go2.pl</div>	nazwa projektu MODERNIZACJA WEZŁÓW SANITARNYCH NA PIETRACH I-III					
		nazwa rysunku WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ			1:50		
	INWESTOR	URZĄD M.ST. WARSZAWY DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul.Grochowska 274			imię i nazwisko	Nr upraw.	podpis
			AUTORZY	mgr inż.arch. G Konarska tech. Jarosław Niedźwiecki		ST-248/79	
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul.Grochowska 274		SPRAWDZAJĄCY		mgr inż.arch. K. Stańczyk	Wo-138/92
			12.2005.		ARCH.	PROJ. WYK.	21
			data		branża	faza	Nr rysunku

II. KONSTRUKCJA

I/B OPIS TECHNICZNY

W związku z koniecznością osadzenia szerszych drzwi do pomieszczeń:

- wc damskiego
- wc męskiego,

zachodzi konieczność poszerzenia istniejących otworów drzwiowych.

Nad każdym poszerzonym i nowoprojektowanym otworem drzwiowym o szerokości 95 cm na III p., II p. i I p. zaprojektowano nadproże złożone z 2[100.

Przed przystąpieniem do wykonania nadproży w poszerzonych otworach należy po obu stronach wykonywanego elementu podstemplować stropy.

Sposób wykonania nadproża:

- podkuć ścianę od jednej strony;
- w wykutej bruździe osadzić 1[100;
- osadzony [100 obetonować betonem B20;
- podkuć ścianę po przeciwnej stronie;
- osadzić drugi [100 i obetonować go.

Obydwa [100 w środku wysokości połączyć śrubami M12 co 40 cm.

Od dołu 2[100 – łączyć stalowymi nakładkami #50x5 mm co ~40 cm.

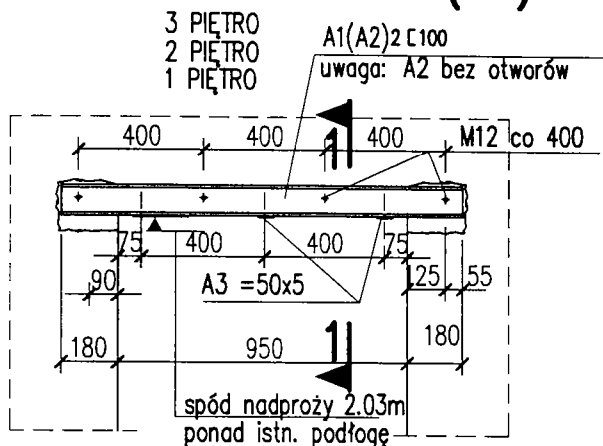
Nadproża nad poszerzonymi i nowoprojektowanymi otworami należy osiatkować i otynkować tynkiem cementowym M5.

- Ścianę o grubości 11,5cm wymurować z YTONGA odmiany 05 i połączyć z istniejącymi ścianami typowymi łącznikami YTONGA.

mgr inż. Anna Bartkiewicz

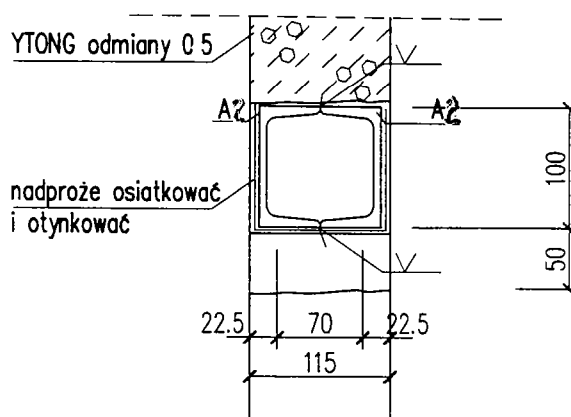
ABW
Uprawnienia nadane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej
i projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej oraz instalacji
i urządzeń sanitarnych
nr ewid. St-641/68

NADPROŻE N1 (N2) 1:25



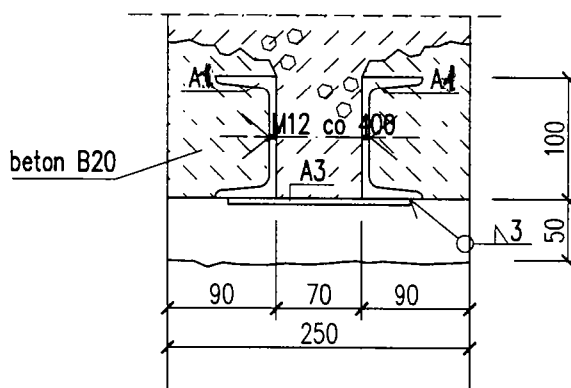
PRZEKRÓJ 1-1 1:10

DLA NADPROŻA N1 SZT. 10



PRZEKRÓJ 1-1 1:10

DLA NADPROŻA N2 SZT. 12



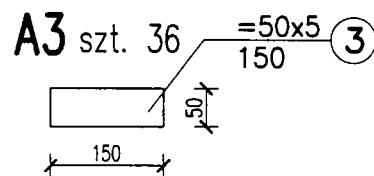
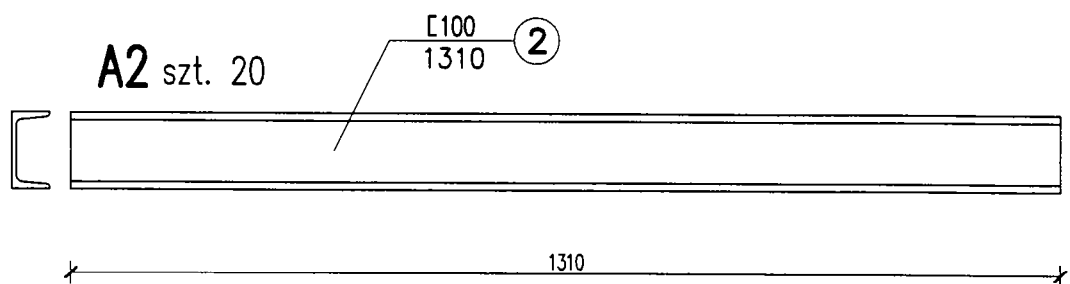
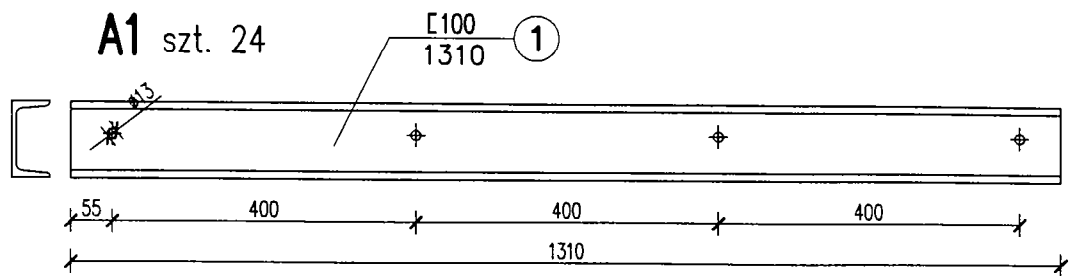
STAL St3S
BETON B20

USYTUOWANIE NADPROŻY WG PROJ. ARCH.


Uzgodniono z projektantem architektury mgr inż. arch. G.Konarską

[Signature]

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@go2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANIT. NA PIETRACH I-III	
		W BUDYNKU Urz. DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE	
nazwa rysunku		1:25 1:10	
NADPROŻE N1 N2			
INWESTOR	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grochowska 274	imie i nazwisko	Nr upraw.
		mgr inż. A.Bartkiewicz	641/68
OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grochowska 274	tech. J.Chybowska	
		SPRAWDZAJĄCY mgr inż. K.Olczak	St-623/78
11.2005.		KONSTR.	PW 22
data		branża	faza
		Nr rysunku	



STAL St3S

PRAWA AUTORSKIE ZASRZECZONE	 BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ELHAN sp. z o.o. 02-658 WARSZAWA, ul. Filona 16 tel./fax 848-38-39; email: elhan@ga2.pl		nazwa projektu MODERNIZACJA WĘZŁÓW SANIT. NA PIETRACH I-III W BUDYNKU Urz. DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE		1:10	
			nazwa rysunku NADPROŻE N1 N2 ELEMENTY STALOWE			
	INWESTOR	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE ul. Grachowska 274	AUTORZY	imię i nazwisko mgr inż. A.Bartkiewicz tech. J.Chybowska	Nr upraw.	641/68
	OBIEKT	BUDYNEK URZĘDU DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE ul. Grachowska 274	SPRAWDZAJACY	mgr inż. K.Olczak	St-623/78	
		11.2005.	KONSTR.	PW	23	
		data	branża	faza	Nr rysunku	

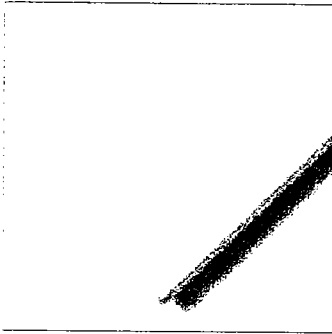
Rysunek: NADPROŻA N1 N2 ELEMENTY STALOWE					Ilość stron: 1					
Wykaz stali profilowej do rys. Nr 23										
Elementy		Profile								
Nazwa	Liczba	Nr	Liczba	Profil	Długość	Masa jedn.		Łączna masa	Uwagi	
						1 m	1 szt.			
						mm	kg			
A1	24	1	1	100	1310	10,6	13,9	13,9	x 24 = 336	
							0,0	0,0		
		Razem						14		
		Dodatek na spoiny 1,8 %						0		
		Ogółem						14		
A2	20	1	1	100	1310	10,6	13,9	13,9	x 20 = 280	
							0,0	0,0		
		Razem						14		
		Dodatek na spoiny 1,8 %						0		
		Ogółem						14		
A3	36	1	1	=50x5	150	1,96	0,3	0,3	x 36 = 11	
							0,0	0,0		
		Razem						0,3		
		Dodatek na spoiny 1,8 %						0		
		Ogółem						0,3		

mgr inż. Anna Bartkiewicz

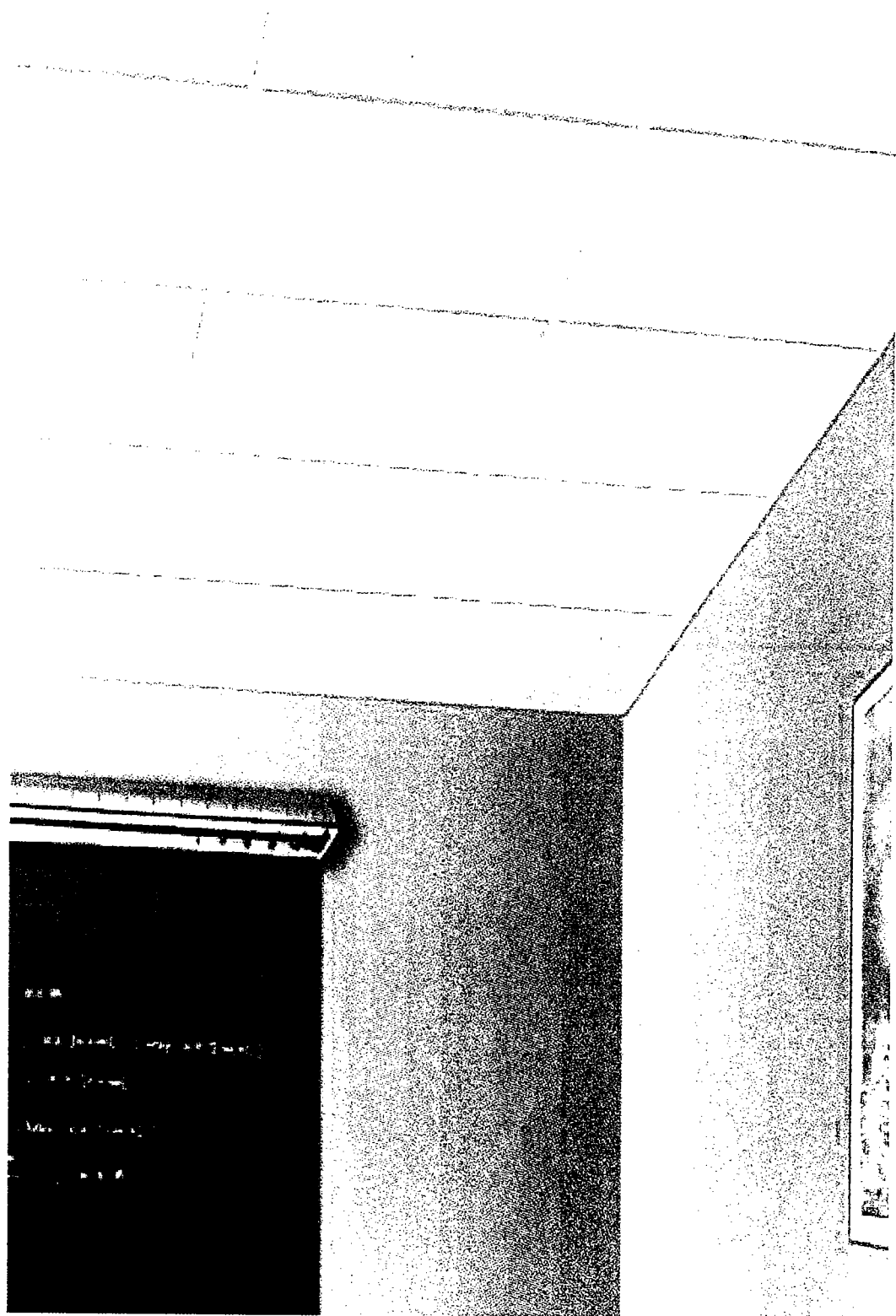
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej
i projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej oraz instalacji
i urządzeń sanitarnych
nr ewid. St-641/68

ZAŁĄCZNIKI

► **SABBIA**



▲ Sabbia

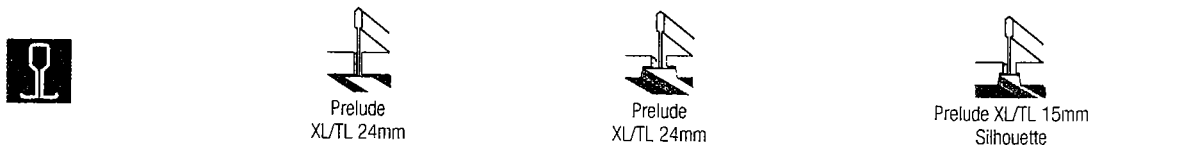


Sabbia MicroLook

► SABBIA



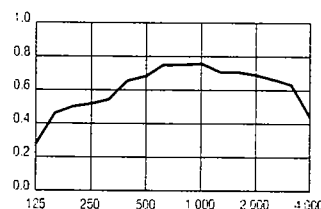
SABBIA BOARD TEGULAR MICROLOOK



600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
625 x 625 x 18 mm	2103 D	2260 D	2261 D
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		
625 x 1250 x 18 mm	2104 D		

EEA	A2-s1, d0
D	Klasse B1 (DIN 4102)
E	M0 (NFP 92-510)
F	M0 (NFP 92-510)
I	Classe 1 (D.M. 26/06/84)
PL	Niezapalny (PN-B-02874: 1996)

	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_w	NRC	0.35	0.50	0.70	0.75	0.70	0.45
0.65	0.65						



Dncw = 35 dB

EN 20140-9 & EN 717-1

$\lambda = 0.052 - 0.057 \text{ W/m}^2\text{K}$	83 %	95 % RH	$\approx 4.2 \text{ kg/m}^2$
---	------	---------	------------------------------

- Please contact our Internal Technical Sales Group for further details.
- Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Information Plafonds.
- Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundenservice. Änderungen vorbehalten.
- Per ulteriori dettagli consultare il nostro Ufficio Commerciale.
- Para más detalles, por favor, contacte con el Servicio de Información de Techos.
- W razie dodatkowych pytań prosimy kontaktować się z biurem Armstrong w Warszawie

www.armstrong-europe.com

Armstrong

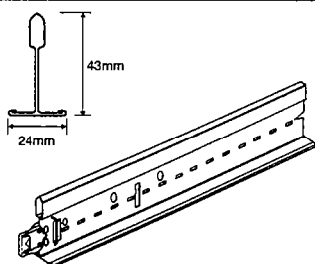
TRULOK PRELUDE 24 TL

System zawieszenia 24mm

Najważniejsze zalety

- **Peakform** jest uniwersalnym profilem głównym przeznaczonym do stosowania z profilami poprzecznymi typu TL (łączenie typu haczykowego) lub XL (łączenie na zatrzask)
- Kształt główki profilu **Peakform** wzmacnia siłę i stabilność profilu, co podnosi jego funkcjonalność
- **Superlock**- klips łączący profile główne został opracowany dla szybkiego, pewnego i stabilnego połączenia, potwierdzonego słyszalnym kliknięciem
- Dzięki kształtowi główki, profile **Peakform** są łatwiejsze do cięcia
- Ściąg na profilach zapewnia dodatkowo odporność na skręcanie i stabilność podczas montażu
- Szczeliny do mocowania poprzeczek są w rozstawie co 100 mm dla zapewnienia większej elastyczności w tworzeniu modułów (dotyczy profili o dług. 3600mm)
- Profile poprzeczne typu TL z uformowanym połączeniem typu haczykowego i prostym ścięciem profilu
- Łatwy do demontażu
- Armstrong Global White

Profil główny Peakform 24 mm z klipsem Superlock

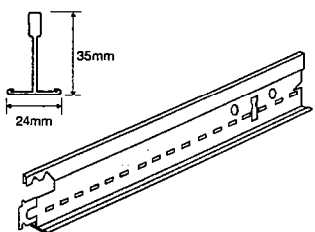


Numer ref.	Wymiary		Zawartość/karton		Waga/karton kg	Ilość kart./paleta
	długość (mm)	wysokość (mm)	szt	mb		
BP 31 40 3 2 A*	3600	43	20	72,00	21,00	30
BP 31 43 3 3 A	3375	43	20	67,50	21,00	30

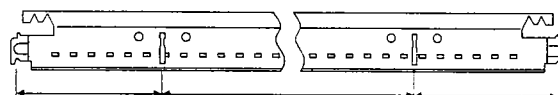


BP 31 40 3 2 A*	50	100	33 x 100	100	50
BP 31 43 3 3 A	337,5	675	2 x 675	675	337,5

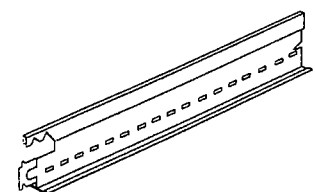
System Profile poprzeczne typu TL 24



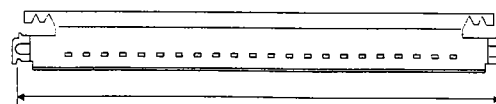
BP 11 30 3 2 C *	1200	35	60	72,00	19,50	72
BP 11 30 3 1 C	1200	35	60	72,00	15,65	72
BP 11 34 3 3 C	1800	35	60	108,00	36,65	20
BP 11 36 3 3 C	1500	35	60	90,00	30,70	20
BP 11 33 3 3 C	1350	35	60	81,00	24,65	72
BP 11 32 3 3 C	1000	35	60	60,00	22,55	72



BP 11 30 3 2 C *	300	2 x 300	300
BP 11 30 3 1 C	300	2 x 300	300
BP 11 34 3 3 C	300	4 x 300	300
BP 11 36 3 3 C	300	3 x 300	300
BP 11 33 3 3 C	337,5	2 x 337,5	337,5
BP 11 32 3 3 C	250	2 x 250	250



BP 11 20 3 2 C *	600	35	60	36,00	9,70	144
BP 11 20 3 1 C	600	35	60	36,00	7,80	144
BP 11 24 3 3 C	300	35	120	36,00	11,20	144
BP 11 23 3 3 C	675	35	60	40,50	13,05	144
BP 11 22 3 3 C	500	35	60	30,00	9,80	144



Wszystkie wymiary podano w milimetrach.

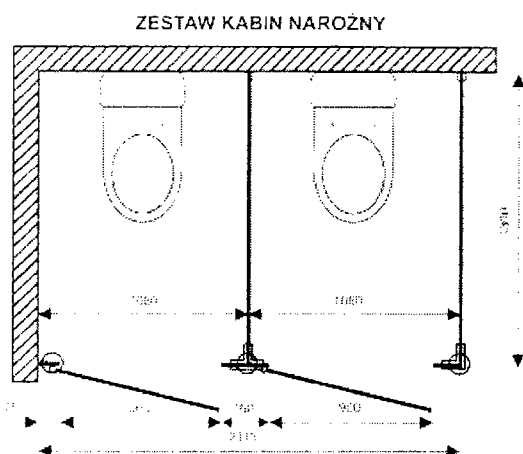
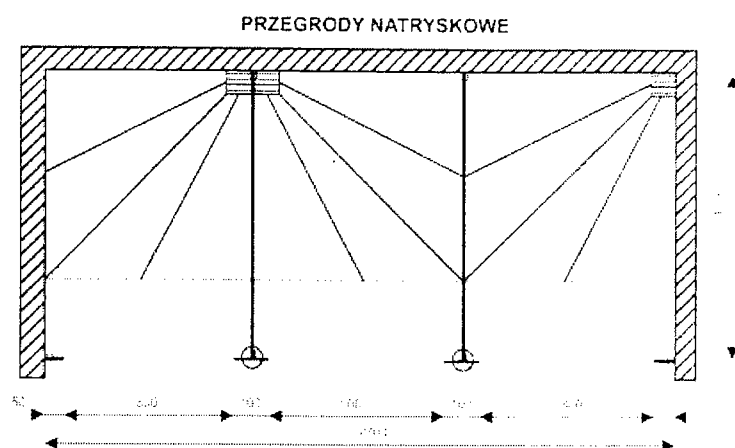
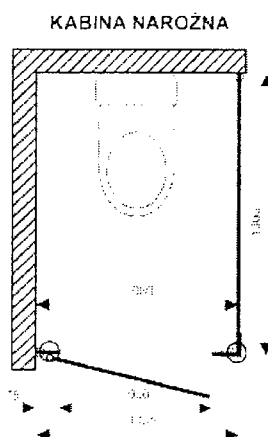
600/300/675/500

* Dostępne kolory : Opal (OL), Carrara (CA), Płatynowy (PN), Czarny (BK), Czerwony (RD), Niebieski (BE), Zielony (GN), Kość słoniowa (IY), Aluminium (AL), Mosiądz (BS), Chrom (CE), Brązowy (BN), Biały RAL 9010 (WR).

Prawidłowe ustawienie poprzeczek uzyskuje się poprzez wstawienie przeciwnych profili po prawej stronie uprzednio wstawionych.

Armstrong

PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA SYSTEMU ATJ - BASIC



Płyta

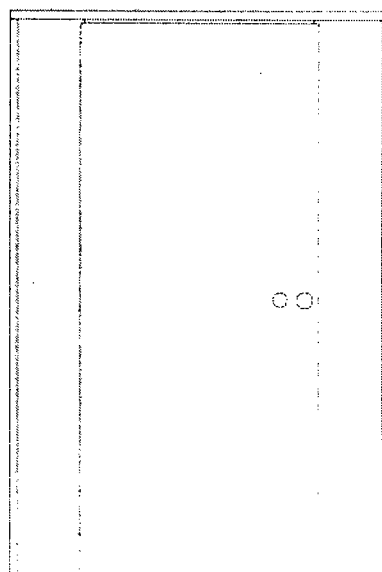
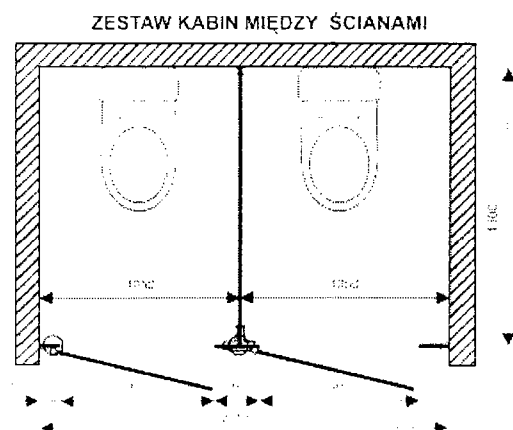
- Laminat HPL o grubości 10 mm
- Atest higieniczny
- Klasyfikacja ogniowa

Elementy mocujące i okucia

- Podpory regulowane 150 mm
- Zamek z możliwością awaryjnego otwarcia
- Zawiasy z pochyloną płaszczyzną ślizgową (samoczynne zamykanie skrzydła)
- Profile przyściennne i górne wykonane z aluminium
- Wszystkie elementy wykonane z materiałów nie ulegających korozji

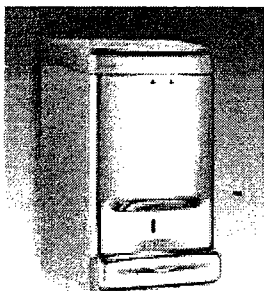
Kolorystyka

Standardowe kolory laminatów: K1326 (S3030-B70G), K1093 (S1500-N), K1998 (S3020-B10G), K1850 (S1010-B50G), K1902 (S1020-Y20R), K1192 (S0505-Y20R), K1040 (S0502-G50Y), okucia w kolorach: RAL7043, RAL9016.



Prezentowane produkty firmy **mediclinics** stanowią jedynie małą część oferty akcesoriów. W dziale stal nierdzewna znajdziecie Państwo skandynawskie akcesoria firmy Intra.

DOZOWNIKI MYDŁA W PŁYNIE



Medigel Inox Bright DJ0030C

Dozownik mydła w obudowie ze stali nierdzewnej, polerowanej.

Wymiary: 206 x 117 x 116 mm

Pojemność 1,1 l

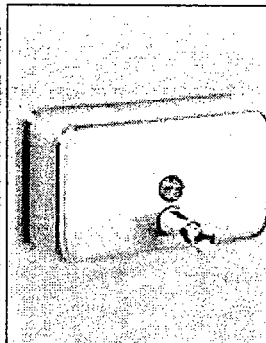
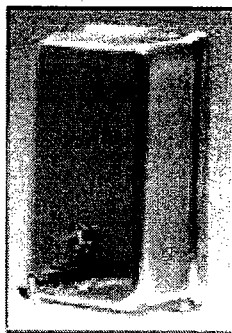
Mod. Medigel Inox Satin DJ0030CS, wykończenie matowe

Mod. Medigel Plastic DJ0010F, obudowa z czarnymi lub białymi wykończeniami

Model DJ0111CS
Dozownik mydła pionowy z bezpiecznym zamknięciem antywandalowym, wykonany ze stali nierdzewnej, satynowanej, zawór z mosiądzu chromowanego,

Pojemność: 1,2

Mod. DJ0112CS Dozownik mydła poziomy
Wymiary: 208 x 121 x 70 mm



H112

V111



Model DJT118

Dozownik mydła do zamocowania

w blacie umywalki,

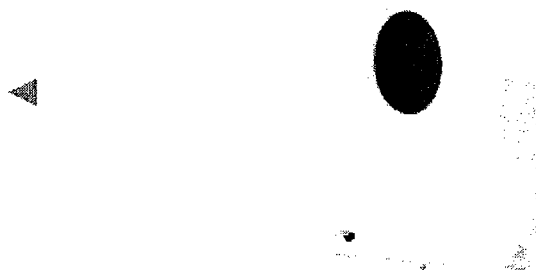
zawór ze stali nierdzewnej,

z bezpiecznym zamkiem, pojemność 1 l, długość wylewki - 85 mm

ELEKTRONICZNY DOZOWNIK MYDŁA

AK-EDM

Dozowanie mydła (1 cykl) następuje po umieszczeniu rąk pod urządzeniem.
Obudowa plastik ABS
Zasilanie bateryjne
(3 baterie 1.5V typu "C")
Żywotność baterii: 10000 dozowań
Pojemność pojemnika na mydło: 950 ml
Wymiary: W110 x H270 x D115
(Dostępny również w wersji ze stali nierdzewnej)



ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA

AK-EOP

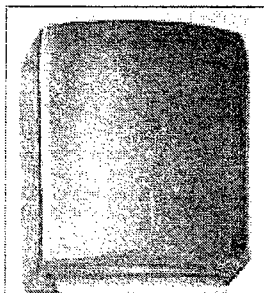
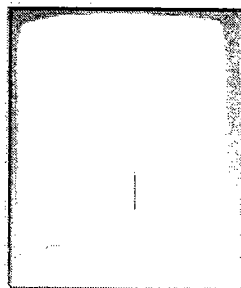
W pełni automatyczny odświeżacz powietrza.
Obudowa plastik ABS
Zasilanie bateryjne
Żywotność baterii: 36000 dozowań
Pojemność pojemnika na mydło: 950 ml
Waga: 0.5 kg

Wymienne pojemniki do odświeżacza w zapachach: cytrynowy, jaśminowy, fiołkowy, tuberoza.

PODAJNIKI RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH I PAPIERU TOALETOWEGO

Model DT0106

Obudowa ze stali epoksydowanej na biało, pojemność 400-600 złożonych ręczników, posiada zamknięcie
Wymiary: 330 x 275 x 133 mm



Model DT0106C

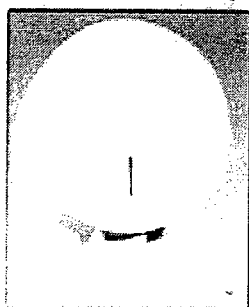
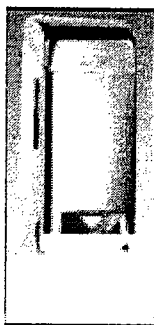
Obudowa ze stali nierdzewnej, polerowanej, pojemność 400/600 złożonych ręczników, posiada zamknięcie.
Wymiary: 330 x 275 x 133 mm.

Mod. DT0106CS obudowa ze stali nierdzewnej, satynowanej

Model PR0784C
Obudowa ze stali nierdzewnej,
polerowanej, pojemność 2 standardowe
rolki papieru toaletowego.

Wymiary: 288 x 116 x 127 mm.

Mod. PR0784 obudowa ze stali
epoksydowanej na białą,
Mod. PR0784CS obudowa ze stali
nierdzewnej, satynowanej



Model PR0783

Obudowa ze stali
epoksydowanej na białą,
dla roli papierowych o średnicy
wewnętrznej 45 mm, zamknięciem.
Wymiary: 250 x 128 mm

Mod. PR0783C obudowa ze stali
nierdzewnej, polerowanej

Mod. PR0783CS obudowa ze stali
nierdzewnej, satynowanej

Mod. PR0787 o średnicy 300 mm, obudowa ze stali nierdzewnej ,
biała.

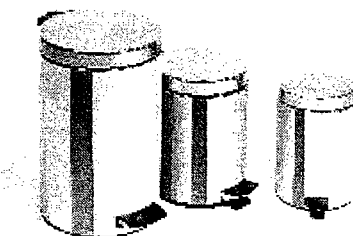
Mod. PR0787C o średnicy 300 mm, obudowa ze stali nierdzewnej ,
połysk.

Mod. PR0787CS o średnicy 300 mm, obudowa ze stali nierdzewnej ,
mat.

KOSZE NA ŚMIECI

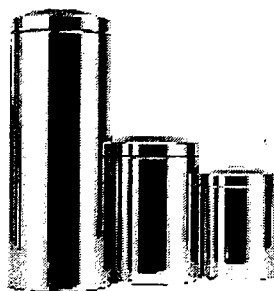
**Kosze metalowe pedałow z
wiaderkiem**
Symbol KP – pojemność w litrach:
5; 12; 20; 30

Kosze uruchamiane antypoślizgowym
pedałem, wykonane z metalu
odpornego na korozję, z wewnętrznym
wiaderkiem (z rączką) z plastiku
(W/PL) lub metalu (W/MET).



Kolor: chrom, matowa stal, biały. Na
zamówienie kolory: srebrny matowy,
czarny, niebieski, żółty.

Przykładowe zamówienie: **KP 5**
CHROM W/PL



Kosze metalowe samogaszące

Symbol KS - pojemność w litrach : 7 ; 15 ; 20 ; 30

Konstrukcja pokrywy powoduje samoczynne tłumienie powstałego wewnątrz pożaru. Wykonane z metalu odpornego na korozję. Kolor: chrom (srebrny), czarny. Na zamówienie dostarczamy w innych kolorach.

Przykładowe zamówienie : **KS 30 CHROM**

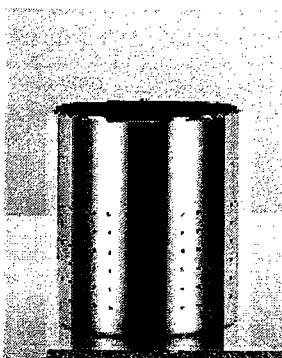
Kosze metalowe kubelki

Symbol KK – pojemność w litrach: 7; 15

Kosze na odpadki papierowe, idealne dla biura. Wykonane z metalu odpornego na korozję.

Kolory: chrom, matowa stal, szary, czarny, biały.

Przykładowe zamówienie: **KK 15 SZARY**



Kosze metalowe Touch Bin

Symbol KTB – pojemność w litrach: 30; 50

Mechanizm otwierający pokrywę reaguje na lekki dotyk. Wykonane z metalu odpornego na korozję.

Kolor: chrom, czarny, matowa stal, biały (50 l). Na zamówienie inne kolory.

Przykładowe zamówienie: **KTB 30 MAT.STAL**

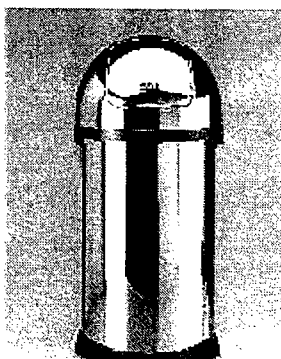


Kosz metalowy PUSH - BIN
symbol KPB - pojemność w litrach:
50

Mechanizm otwierający pokrywę reaguje na lekki dotyk. Wykonany z metalu odpornego na korozję.

Kolor: chrom

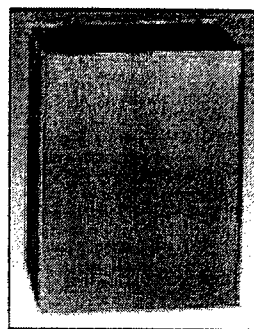
Przykładowe zamówienie : **KPB 50 CHROM**



Mod. PP0279CS
Kosz na odpadki, z satynowej stali,
nierdzewnej, z otworami do ewentualnego
montażu na ścianie oraz z haczykami do
zamocowania worka na odpadki. Pojemność
25 l

Wymiary: 460 x 355 x 155 mm

Mod. PP0279C obudowa ze stali
nierdzewnej, polerowanej **Mod. PP0279**
obudowa ze stali epoksydowanej na biało



Kosz na odpadki ze stali nierdzewnej z ruchomą przykrywką. Możliwość
zamontowania na ścianie. Pojemność 80 L.

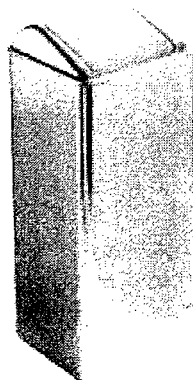
Wersje wykończenia:

PP0080C - połysk

PP0080CS - satyna

PP0080 - stal emaliowana na biało

Wymiary: 820 x 354 x 300 mm



Kosz na odpadki. Wykonany ze stali
nierdzewnej z ruchomą przykrywką.
Możliwość zamontowania na ścianie.
Pojemność 65 L.

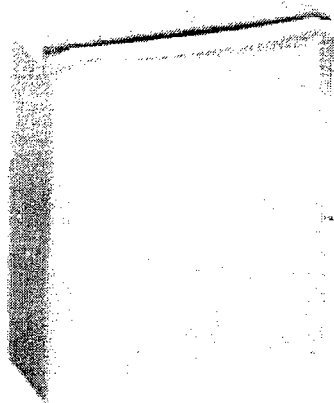
Wersje wykończenia:

PP0065C - połysk

PP0065CS - satyna

PP0065 - stal emaliowana na biało

Wymiary: 670 x 354 x 300 mm



Kosz na środki higieniczne. Wykonany stali nierdzewnej z przykrywką. Montowane do ściany. Pojemność 6 L.

Wersje wykończenia:

▶ **PP006C** - połysk

PP0006CS - satyna

PP0006 - stal emaliowana na biało

Wymiary: 290 x 230 x 102 mm

Kosz na odpadki. Wykonany ze stali nierdzewnej bez przykrywki. Możliwość zamontowania na ścianie lub postawienia na ziemi. Pojemność 85 L.

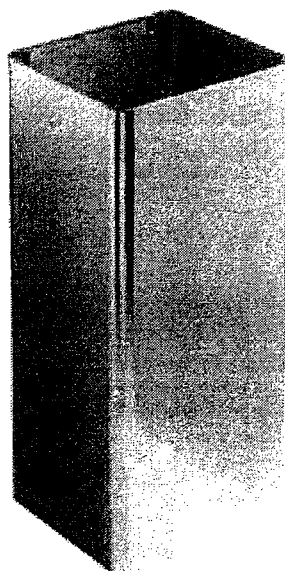
Wersje wykończenia:

▶ **PP1080C** - połysk

PP1080CS - satyna

PP1080 - stal emaliowana na biało

Wymiary: 750 x 350 x 300 mm



Kosz na odpadki. Emaliowany na biało. Bez przykrywki. Możliwość zamontowania na ścianie lub postawienia na ziemi. Pojemność 65 L.

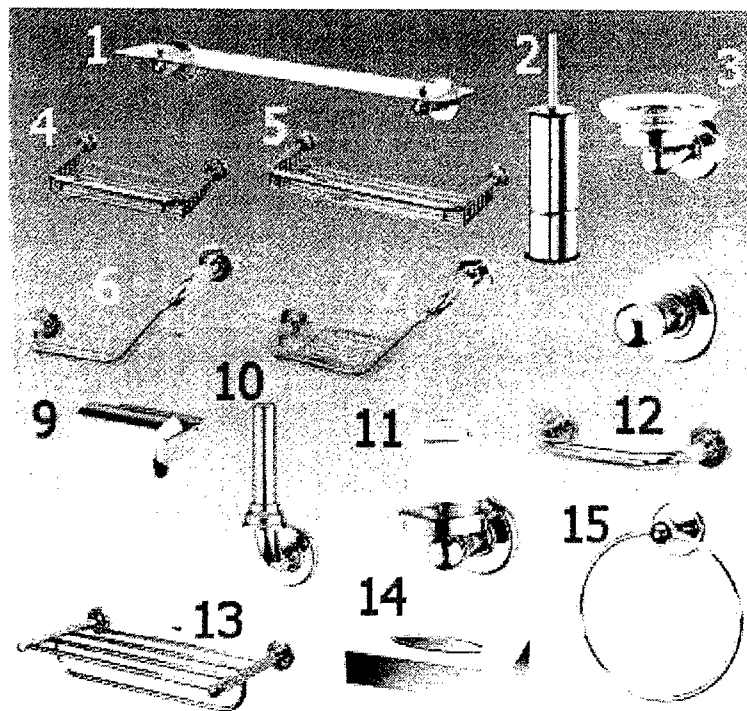
Wersje wykończenia:

▶ **PP1065C** - połysk

PP1065CS - satyna

PP1065 - stal emaliowana na biało

Wymiary: 600 x 350 x 300 mm



1. Półka szklana 600x120 mm. **AC0780C**.
2. Pojemnik ze szczotką do WC **ES0010C** z możliwością mocowania do ściany, 400 mm. wys., średnica 90 mm.
3. Mydelniczka szklana **AC0960C**, średnica 112 mm.
4. Koszyk na mydło **AC0962C**, wym. 160 x 105 mm.
5. Koszyk na mydło podwójny **AC0963C**, 240 x 105 mm.
6. Poręcz kątowa **AC0956C**, 360 mm., średnica 25 mm.
7. Poręcz kątowa z koszykiem na mydło **AC0957C**, 360 mm., średnica 25 mm.
8. Haczyk naścienny **AC0966C**, 65 mm., średnica 66 mm.
9. Uchwyt na papier z osłoną **AC0967C**, 80 x 120 x 100 mm.
10. Uchwyt na zapasowy papier **AC0968C**, dł. 210 mm.
11. Kubek na szczoteczki **AC0958C**, 135 x 76 x 120 mm.
12. Wieszak na ręcznik 25 cm **AC0950C**, średnica 25 mm.
12. Wieszak na ręcznik 47 cm **AC0974C**, średnica 25 mm.
12. Wieszak na ręcznik 60 cm **AC0973C**, średnica 25 mm.
13. Półka z wieszakiem na ręczniki **AC0959C**, 550 mm. x 295 mm.
14. Pojemnik na chusteczki **AC0976C**, 300 pojedynczych lub 150 podwójnych, 50 mm. x 240 mm. x 125 mm.
15. Kółko na ręcznik duże **AC0978C**, 200 mm., mocowanie 65 mm.
15. Kółko na ręcznik małe **AC0979C**, 180 mm., mocowanie 65 mm.