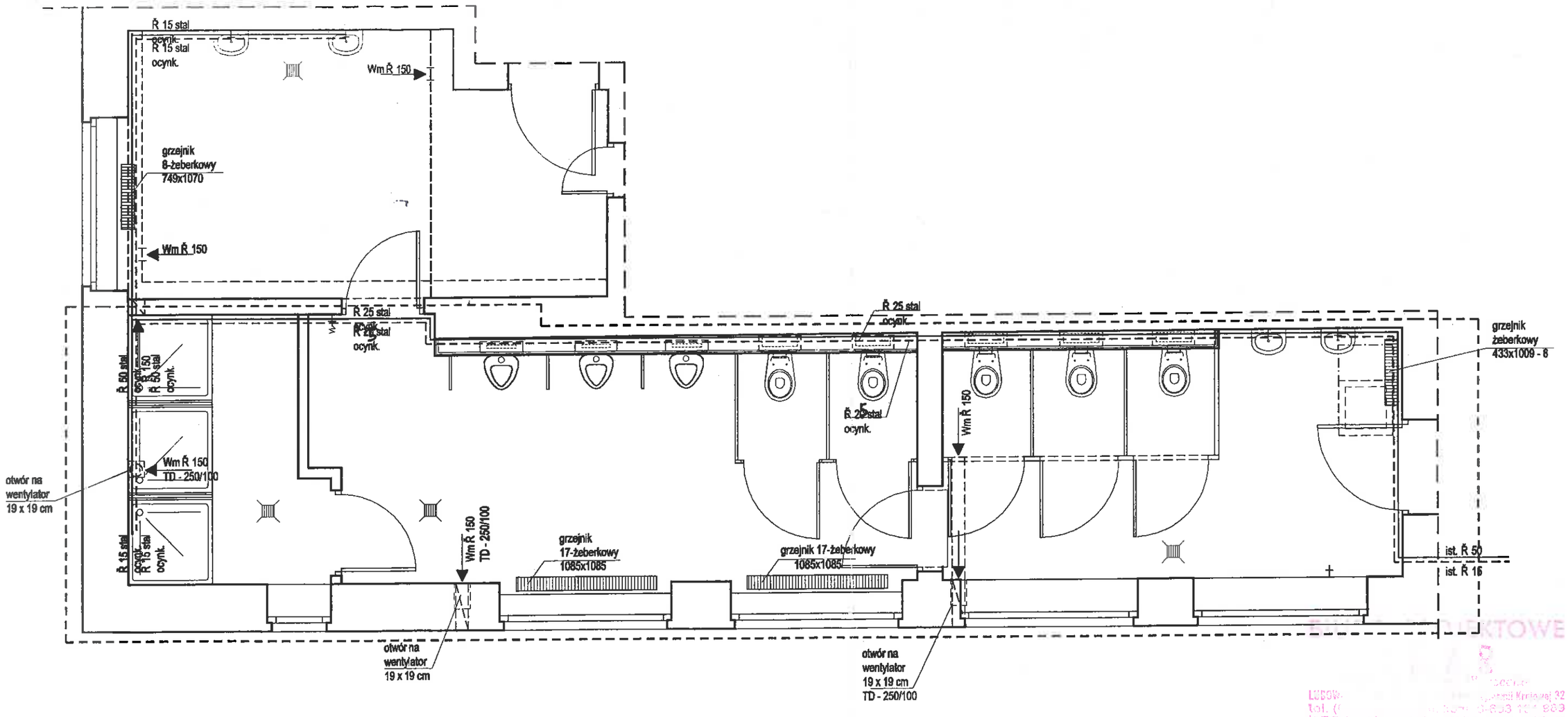


Pomieszczenie 0/01 "Przedsionek toalety męskiej" jest pomieszczeniem istniejącym i nie wchodzi w zakres projektu. Jednakże jest ono ważnym elementem systemu funkcjonalnego zespołu toalet, wiec zostało przedstawione na planach.

LEGENDA

- Pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania.
- Nowe przegrody murowane
- Likwidowany otwór starego włazu rewizyjnego.
- Nowy właz rewizyjny C2R 050X firmy Technau.
- DUOFIX - element montażowy do pisuaru, H130, ze słukiwaczem natynkowym
- DUOFIX - element montażowy do WC wiszącego, H88, uruchamiany z przodu typu Artline
- Kratka ściekowa z syfonem.

UWAGA

Powierzchnie ścian wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres projektu, do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi, pokryć glazurą.

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NIE JEST CZĘŚCIĄ ZAKRESU TEGO OPRACOWANIA

INSTALACJE SANITARNE
Woda ciepła i zimna.

SKALA 1:50

BRANZA: INST.

REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1
im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork

PROJEKTANT W BRANZY INST.

tech. Tadeusz Jakubik

NR UPR. PRO... w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.
upr.bud.AN/3...
upr.san.GP /...
Nr ewid. ... tel. 73...
data 12.2007

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
mgr inż. Juliusz Zieliński

OPRACOWANIE mgr inz. arch. Grzegorz Graboś

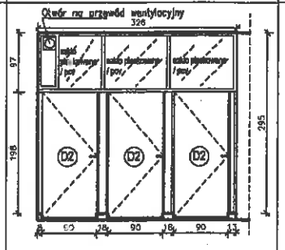
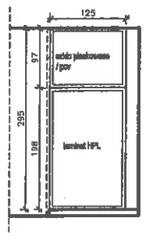
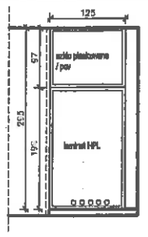
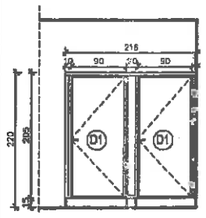
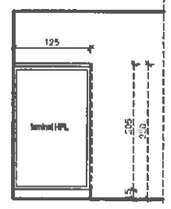
BIURO PROJEKTOWE FILAR

Lębork ul.Ar.Krajowej 32 | tel/fax 862-17-40 | GSM 603-131-989

S-1

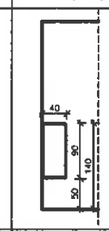
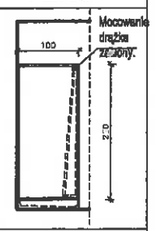
Zestawienie stolarki drzwiowej i ścianek szkieletowych

bez ściankek kabin i pomniejszych elementów przesłaniających.

OZNACZENIE	NA RYS.	D1	D2	D3	D4	D8	S1/ALU	S2/AL	S2.1/AL	S3/AL	S4/AL
	RODZAJ	90-P/200	90-L/205	90-L/205	90-L/205	90-P/202	90-P/202	ścianka Alu	ścianka Alu	ścianka Alu	ścianka Alu
ZESTAWIENIE DRZWI SCHEMAT		Drzwi zastosowane w ściance S3/Alu.	Drzwi zastosowane w ściance S1/Alu.				 prześwit nad podłogą – 15 cm			 prześwit nad podłogą – 15 cm	 prześwit nad podłogą – 15 cm
Wymiary w świetle ościeży	S_o	-	-	1000	1000	1000	3260	1250	1250	2160	1250
	H_o	-	-	2100	2100	2100	2950	2950	2950	2200	2200
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	900	900	900	900	900	-	-	-	-	-
	H	2000	2050	2050	2050	2050	-	-	-	-	-
RAZEM	L/P	- | 2	3 | -	1 | -	1 | -	- | 1	- | -	-	1	- | -	1	- | -
RAZEM	szt.	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2
ościeżnice stalowe białe (z wyjątkiem drzwi systemów szkieletowych) pokryte powłoką odporną na działanie detergentów i środków dezynfekcyjnych stosowanych na oddziałach szpitalnych		Podane wymiary świetle ościeżnicy nie mogą ulec zmniejszeniu przy otwartym skrzydle drzwi	Podane wymiary świetle ościeżnicy nie mogą ulec zmniejszeniu przy otwartym skrzydle drzwi Zostawić 3 cm wolnego prześwitu nad podłogą dla uzyskania wymaganej wentylacji.	Podane wymiary świetle ościeżnicy nie mogą ulec zmniejszeniu przy otwartym skrzydle drzwi	Podane wymiary świetle ościeżnicy nie mogą ulec zmniejszeniu przy otwartym skrzydle drzwi powierzchnia netto otworów wentylowych u dołu drzwi ~220cm2	Podane wymiary świetle ościeżnicy nie mogą ulec zmniejszeniu przy otwartym skrzydle drzwi. W celu zainstalowania tych drzwi istnieje konieczność powiększenia istniejącego otworu.	Ścianka czołowa toalety damskiej. Wykonana w systemie profili Alu, wypełnienie z laminatu HPL, a w górnej części z szyby szklanej - piaskowanej, bądź płyty PCV. Zastosować cokół montażowy dla zamocowania ścianek systemowych. Ściankę od spodołu mocować do cokołu. skrzydło szer. 90cm wyposażone w samozamykacz	Ścianka boczna toalety damskiej. Wykonana w systemie profili Alu, wypełnienie z laminatu HPL, a w górnej części z szyby szklanej - piaskowanej, bądź płyty PCV. Zastosować cokół montażowy dla zamocowania ścianek systemowych. Ściankę od spodołu mocować do cokołu.	Ścianka odzielająca toalety damskiej. Wykonana w systemie profili Alu, wypełnienie z laminatu HPL, a w górnej części z szyby szklanej - piaskowanej, bądź płyty PCV. W dolnej części ścianki zastosować otwory wentylacyjne, bądź kratkę wentylacyjną, ze stali nierdzewnej o powierzchni minimum 0.022 m² Zastosować cokół montażowy dla zamocowania ścianek systemowych. Ściankę od spodołu mocować do cokołu.	Czołowa ścianka kabin ustępowych toalety męskiej. Wykonana z profili aluminiowych z wypełnieniem z laminatu HPL. 15 cm prześwitu ponad podłogą. skrzydło szer. 90cm wyposażone w samozamykacz	Boczna ścianka kabin ustępowych toalety męskiej. Wykonana z profili aluminiowych z wypełnieniem z laminatu HPL. 15 cm prześwitu ponad podłogą.

Dodatkowe elementy systemu ścianek szkieletowych

w przypadku tych elementów istnieje możliwość zastosowania
ich zamienników jeśli są akurat dostępne w ofercie dostawcy systemu ścianki szkieletowej,

OZNACZENIE na rysunku	P1/Alu	P2/Alu
Schemat		
Ilość	3	2
Uwagi	Ścianka płaszowa wiszące z profili Alu i laminatu HPL. Wymiary minimalne 40 cm x 90 cm; na wysokości 90 cm,	Ścianka prysznicowa stojąca z profili Alu i laminatu HPL. Wysokość: min. 220 cm ponad powierzchnię podłogi.

Właz rewizyjny

OZNACZENIE na rysunku	Właz rewizyjny C2R 050X
Schemat	
Ilość	1
Uwagi	Właz rewizyjny C2R 050X firmy Technau. Wymiary: 644 mm x 644 mm Prześwit 600mm x 600mm Skal nierdzewna, wypełnienie betonowe, wykończenie płytkami glazurowanymi.

UWAGI

(D5) (D6) (D7) Drzwi D5, D6, D7 są drzwiami istniejącymi i w procesie remontu nie ulegają wymianie. Drzwi D6 i D7 powinny ponaddto zostać poddane procesowi renowacji, aby doprowanić je do stanu nie budzącego żadnych zastrzeżeń.	W przypadku elementów ścianek szkieletowych, stolarki drzwiowej oraz dodatkowych elementów systemu szkieletowego należy dokonać ponownych pomiarów przed zamówieniem konkrenych urządzeń i elementów wyposażenia. Pomiary muszą zostać wykone po tym jak w procesie remontu pomieszczenia zostaną doprowadzone do stanu zaawansowania prac: "stanu surowego".

Stolarka drzwiowa, ścianki szkieletowe oraz elementy dodatkowe.

SKALA 1:100

REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).

BRANZYA: ARCH.–BUD.

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1
im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork

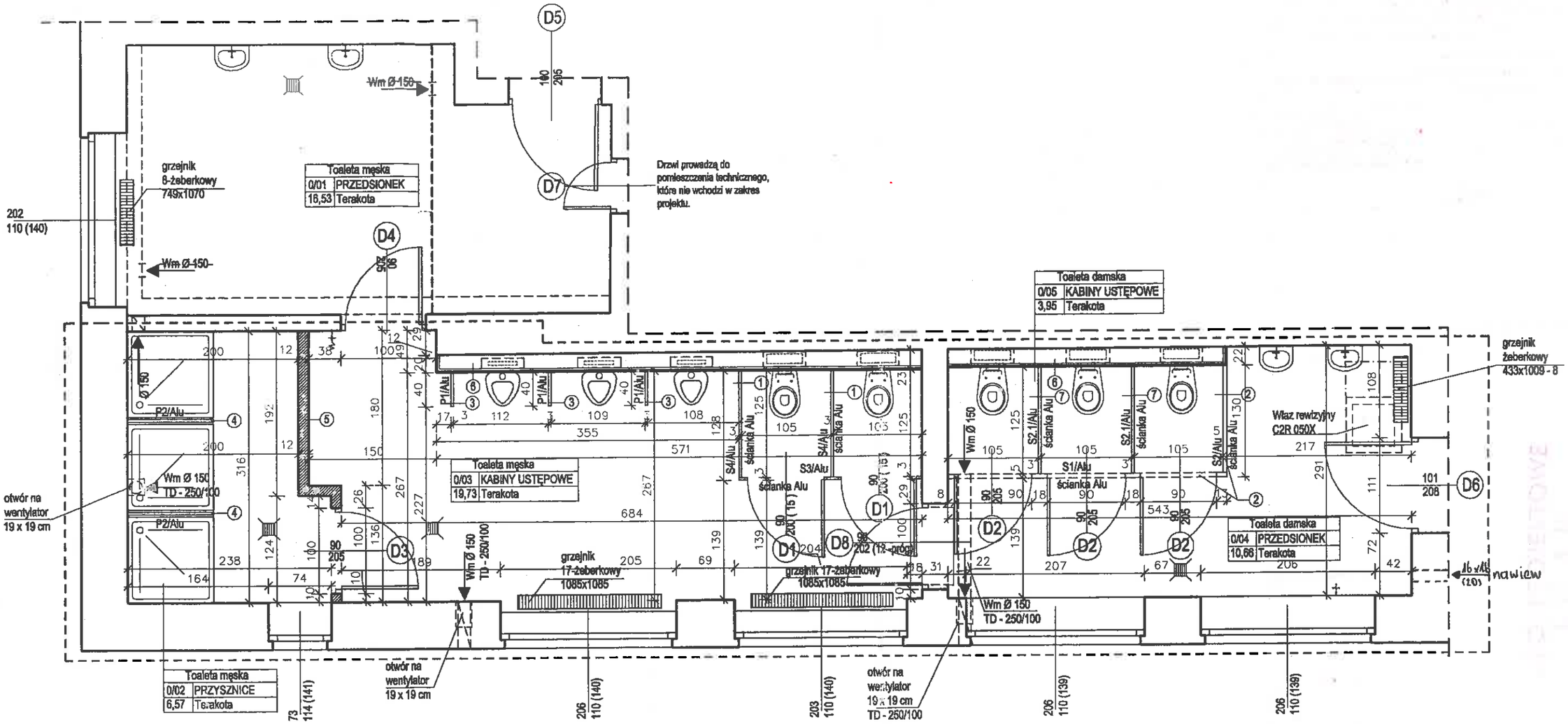
PROJEKTANT W BRANZY ARCH. – BUD.
mgr inż. Andzrzej Warzecha
NR UPR. PROJ. BK II F ./7342/94/98 UK II F 7342/1357/98
data : 12.2007

SPRAWDZAJĄCY W BRANZY ARCH. – BUD.
mgr inż. arch. Adam Tomaszuk
NR UPR. PROJ. PO/KK/114/05
data : 12.2007

OPRACOWANIE mgr inz. arch. Grzegorz Graboś

BIURO PROJEKTOWE FILAR
Lębork ul.Ar.Krajowej 32 | tel/fax 862-17-40 | GSM 603-131-989

A–4



Pomieszczenie 0/01 "Przedsionek toalety męskiej" jest pomieszczeniem istniejącym i nie wchodzi w zakres projektu. Jednakże jest ono ważnym elementem systemu funkcjonalnego zespołu toalet, wiec zostało przedstawione na planach.

OZNACZENIA

RODZAJE PRZEGRÓD PROJEKTOWANYCH

① - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: 200 cm
głębokość: 120 cm
grubość: 3 cm
wysokość ponad podłogę: 15 cm

② - ścianka działowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
grubość: 5 cm
wysokość ponad podłogę: brak
- laminat HPL do wysokości 2,15 m podan podłogę
- przeszklenie aż do sufitu
(bądz płyta PCV)

③ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: 100 cm
grubość: 3 cm
wysokość ponad podłogę: 50 cm

③ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: 90 cm | wysokość ponad
głębokość: 40 cm | podłogę: 50 cm
grubość: 3 cm
- lub zastosować elementy gotowe z asortymentu dostawcy systemu,

④ - ścianka parawanowa dla natrysków z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
grubość: 3 cm
wysokość ponad podłogę: min 2,2 m
- lub zastosować elementy gotowe z asortymentu dostawcy systemu,

⑤ - ścianka działowa, murowana z cegły pełnej,
wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
grubość: 12 cm

⑦ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
głębokość: 120 cm
grubość: 3 cm
W ściance, w jej dolnej części, zainstalować kratki wentylacyjne o powierzchni min 0.022 m²

⑥ - ścianka osłonowo- montażowa maskująca instalacje kanalizacyjne
wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
grubość: 20 cm
warstwy przegrody:
- ściana istniejąca -cegła pełna
- główna konstrukcja ścianki z profili stalowych CW
- wypełnienie z mat z wełny mineralnej
- 2 x płyta gipsowo kartonowa o zwiększonej odporności na działanie wilgoci
- płytki ceramiczne do wysokości min. 2 m ponad poziom podłogi

UWAGA

WSZYSTKIE POWIERZCHNIE ŚCIAN W POMIESZCZENIACH REMONTOWANYCH POWINNY BYĆ POKRYTE, DO WYSOKOŚCI 2m PONAD POZIOMEM PODŁOGI, MATERIAŁEM ŁATWOZMYWALNYM, ODPORNYM NA DZIAŁANIE WILGOCI.
Wykończenie powierzchni pozostałych ścian i posadzek wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w opisie technicznym.

UWAGI

(D8) Drzwi i przejście dostępne tylko dla obsługi. Przejście technologiczne ułatwiające dostęp do pomieszczeń dla personelu sprzątającego. W czasie normalnego trybu funkcjonowania pomieszczeń przejście jest zamknięte. W celu zainstalowania tych drzwi istnieje konieczność powiększenia istniejącego otworu.

(D7) Drzwi prowadzą do pomieszczenia technicznego, które nie wchodzi w zakres projektu.

(D5) Drzwi istniejące, w pomieszczeniu nie objętym zakresem remontu. Nie uwzględnione w wykazie stolarki drzwiowej

(D2) Drzwi do pomieszczenia kabin ustępowych. Zachować szczelinę wentylacyjną na 3 cm ponad podłogą. Zapewni to minimalną powierzchnię otworów wentylacyjnych dla drzwi.

LEGENDA

- Pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania.
- Nowe przegrody murowane
- Likwidowany otwór starego włazu rewizyjnego.
- Nowy właz rewizyjny C2R 050X firmy Technau.
- DUOFIX - element montażowy do pisuaru, H130, ze słukiwaczem natynkowym
- DUOFIX - element montażowy do WC wiszącego, H88, uruchamiany z przodu typu Artline
- Kratka ściekowa z syfonem.

UWAGA

Powierzchnie ścian wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres projektu, do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi, pokryć glazurą.

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NIE JEST CZĘŚCIĄ ZAKRESU TEGO OPRACOWANIA

RZUT POMIESZCZEŃ ZESPOŁU TOALET

SKALA 1:50

REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1
Im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork

BRANZA: ARCH.–BUD.

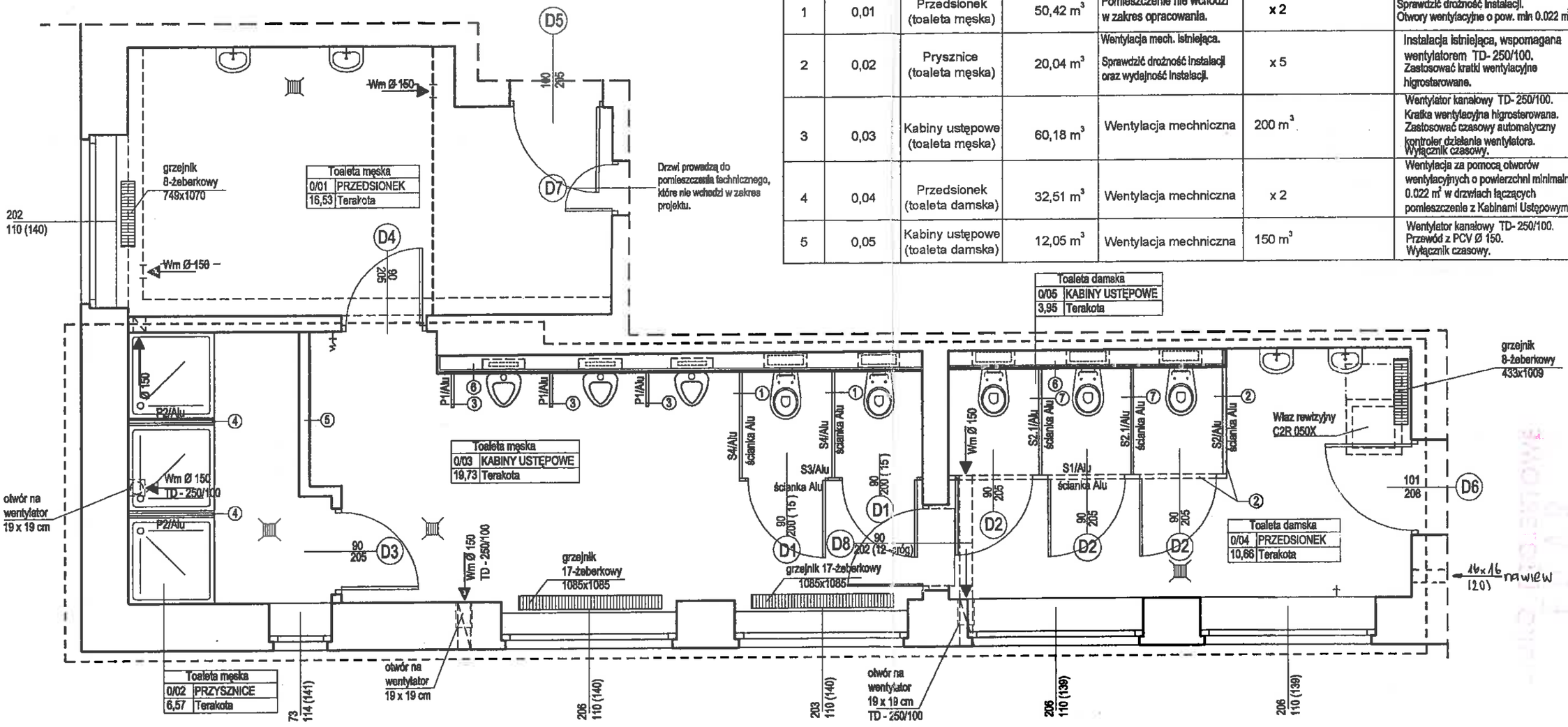
PROJEKTANT W BRANZY BUDOWLANEJ	NR UPR. PROJ.	data
mgr inż. Andzrzej Warzecha	BK II F ./7342/94/98 BK II F 7342/1357/98	12.2007
SPRAWDZAJĄCY W BRANZY ARCH. – BUD.		
mgr inż. arch. Adam Tomaszuk	NR UPR. PROJ. PO/KK/114/05	data 12.2007
OPRACOWANIE	mgr inz. arch. Grzegorz Graboś	

BIURO PROJEKTOWE FILAR
Lębork ul.Ar.Krajowej 32 | tel/fax 862–17–40 | GSM 603–131–989

A–3

WENTYLACJA

Lp.	Oznaczenie na rys.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura	Uwagi	Minimalna krotność wymian powietrza w ciągu godziny / minimalna wartość wyminy powietrza na godzinę.	Proponowane urządzenia wentylacyjną
1	0,01	Przedsionek (toaleta męska)	50,42 m^3	Pomieszczenie nie wchodzi w zakres opracowania.	x 2	Instalacja istniejąca Sprawdzić drożność instalacji. Otwory wentylacyjne o pow. min 0.022 m^2.
2	0,02	Prysznice (toaleta męska)	20,04 m^3	Wentylacja mech. istniejąca. Sprawdzić drożność instalacji oraz wydajność instalacji.	x 5	Instalacja istniejąca, wspomagana wentylatorem TD- 250/100. Zastosować kratki wentylacyjne higrosterowane.
3	0,03	Kabiny ustępowe (toaleta męska)	60,18 m^3	Wentylacja mechniczna	200 m^3	Wentylator kanałowy TD- 250/100. Kratka wentylacyjna higrosterowana. Zastosować czasowy automatyczny kontroler działania wentylatora. Wyłącznik czasowy.
4	0,04	Przedsionek (toaleta damska)	32,51 m^3	Wentylacja mechniczna	x 2	Wentylacja za pomocą otworów wentylacyjnych o powierzchni minimalnej 0.022 m^2 w drzwiach łączących pomieszczenie z Kabinami Ustępowymi.
5	0,05	Kabiny ustępowe (toaleta damska)	12,05 m^3	Wentylacja mechniczna	150 m^3	Wentylator kanałowy TD- 250/100. Przewód z PCV Ø 150. Wyłącznik czasowy.



Pomieszczenie 0/01 "Przedsionek toalety męskiej" jest pomieszczeniem istniejącym i nie wchodzi w zakres projektu. Jednakże jest ono ważnym elementem systemu funkcjonalnego zespołu toalet, więc zostało przedstawione na planach.

OZNACZENIA

RODZAJE PRZEGRÓD PROJEKTOWANYCH

① - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: 200 cm
- głębokość: 120 cm
- grubość: 3 cm
- wysokość ponad podłogę: 15 cm

② - ścianka dziełowe z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
- grubość: 5 cm
- wysokość ponad podłogę: brak
- laminat HPL do wysokości 2,15 m podan podłogę
- przeszklenie aż do sufitu (bądz płyta PCV)

③ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: 100 cm
- grubość: 3 cm
- wysokość ponad podłogę: 50 cm

③ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: 90 cm | wysokość ponad
- głębokość: 40 cm | podłogę: 50 cm
- grubość: 3 cm
- lub zastosować elementy gotowe z asortymentu dostawcy systemu,

④ - ścianka parawanowa dla natrysków z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
- grubość: 3 cm
- wysokość ponad podłogę: min 2,2 m
- lub zastosować elementy gotowe z asortymentu dostawcy systemu,

⑤ - ścianka działowa, murowana z cegły pełnej,
- wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
- grubość: 12 cm

⑦ - ścianka parawanowa z laminatu HPL oraz profili aluminiowych
- wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
- głębokość: 120 cm
- grubość: 3 cm

W ściance, w jej dolnej części, zainstalować kratki wentylacyjne o powierzchni min 0.022 m^2

⑥ - ścianka osłonowo- montażowa maskująca instalacja kanalizacyjne
- wysokość: pełna wysokość pomieszczenia
- grubość: 20 cm

warstwy przegrody:
- ściana istniejąca -cegła pełna
- główna konstrukcja ścianki z profili stalowych CW
- wypełnienie z mat z wełny mineralnej
- 2 x płyta gipsowo kartonowa o zwiększonej odporności na działanie wilgoci
- płytki ceramiczne do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi

UWAGA

WSZYSTKIE POWIERZCHNIE ŚCIAN W POMIESZCZENIACH REMONTOWANYCH POWINNY BYĆ POKRYTE, DO WYSOKOŚCI 2,2 m PONAD POZIOMEM PODŁOGI, MATERIAŁEM ŁATWOZMYWALNYM, ODPORNYM NA DZIAŁANIE WILGOCI.
Wykończenie powierzchni połaskich ścian i posadzek wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w opisie technicznym.

UWAGI

(D8) Drzwi i przejście dostępne tylko dla obsługi. Przejście technologiczne ustwiające dostęp do pomieszczeń dla personelu sprzątającego. W czasie normalnego trybu funkcjonowania pomieszczeń przejście jest zamknięte.

(D7) Drzwi prowadzą do pomieszczenia technicznego, które nie wchodzi w zakres projektu.

(D5) Drzwi istniejące, w pomieszczeniu nie objętym zakresem remontu. Nie uwzględnione w wykazie stolarki drzwiowej

(D2) Drzwi do pomieszczenia kabin ustępowych. Zachować szczelinę wentylacyjną na 3 cm ponad podłogą. Zapewni to minimalną powierzchnię otworów wentylacyjnych dla drzwi.

LEGENDA

- Pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania.
- Nowe przegrody murowane
- Likwidowany otwór starego włazu rewizyjnego.
- Nowy właz rewizyjny C2R 050X firmy Technau.
- DUOFIX - element montażowy do pisuaru, H130, ze słuikiwaczem natynkowym
- DUOFIX - element montażowy do WC wiszącego, H88, uruchamiany z przodu typu Artline
- Kratka ściekowa z syfonem.

UWAGA

Powierzchnie ścian wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres projektu, do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi, pokryć glazurą.

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NIE JEST CZĘŚCIA ZAKRESU TEGO OPRACOWANIA

SCHEMAT POMIESZCZEŃ ZESPOŁU TOALET

SKALA 1:50

REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1
Im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork

BRANZYA: ARCH.–BUD.

PROJEKTANT W BRANZY BUDOWLANEJ

mgr inż. Andrzej Warzecha — NR UPR. PROJ. BK II F -/7342/94/98, BK II F 7342/1357/98 — data : 12.2007

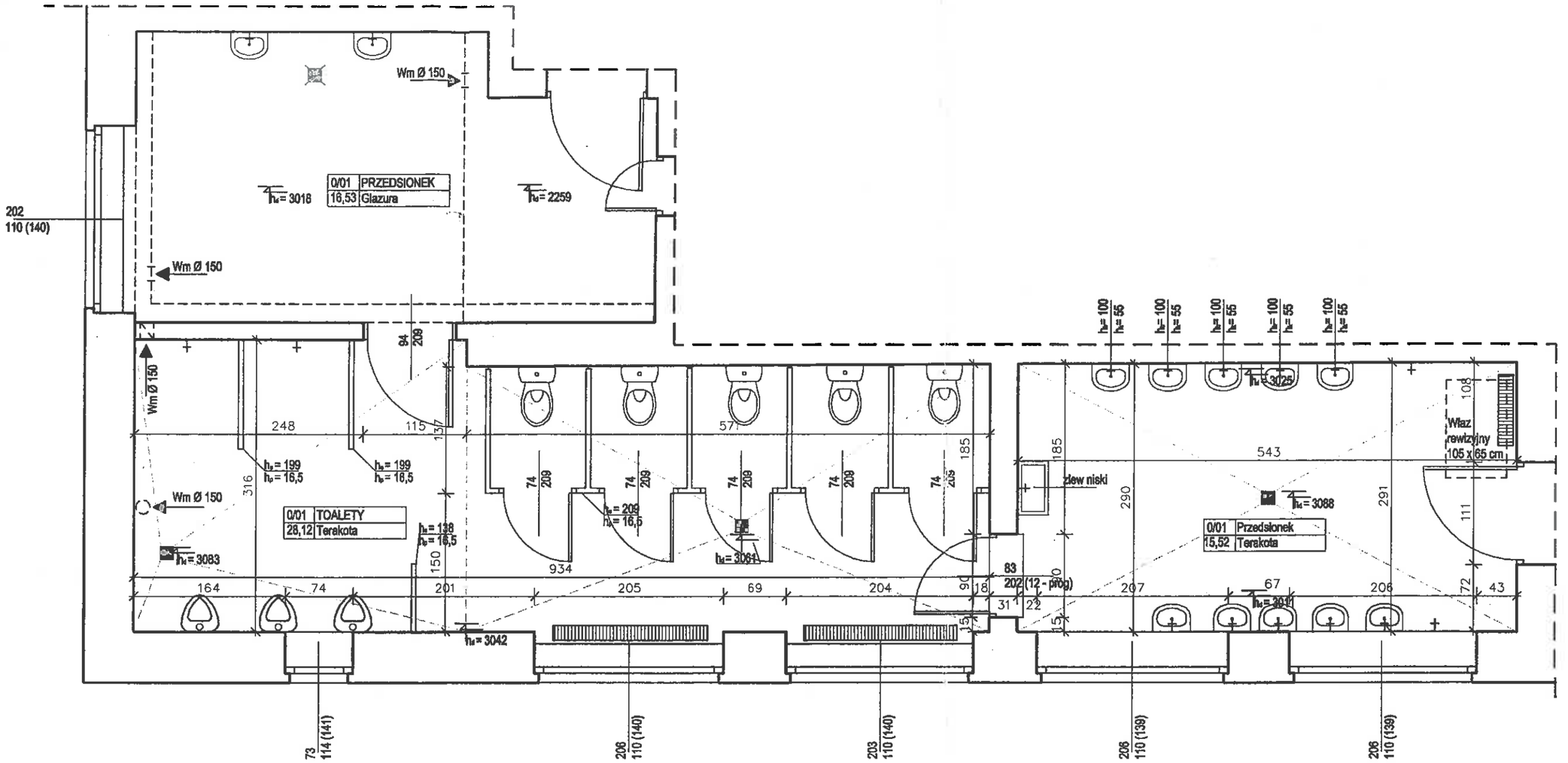
SPRAWDZAJĄCY W BRANZY ARCH. – BUD.

mgr inż. arch. Adam Tomaszuk — NR UPR. PROJ. PO/KK/114/05 — data : 12.2007

OPRACOWANIE mgr inż. arch. Grzegorz Graboś

BIURO PROJEKTOWE FILAR A–2

Lębork ul.Ar.Krajowej 32 | tel/fax 862-17-40 | GSM 603-131-989



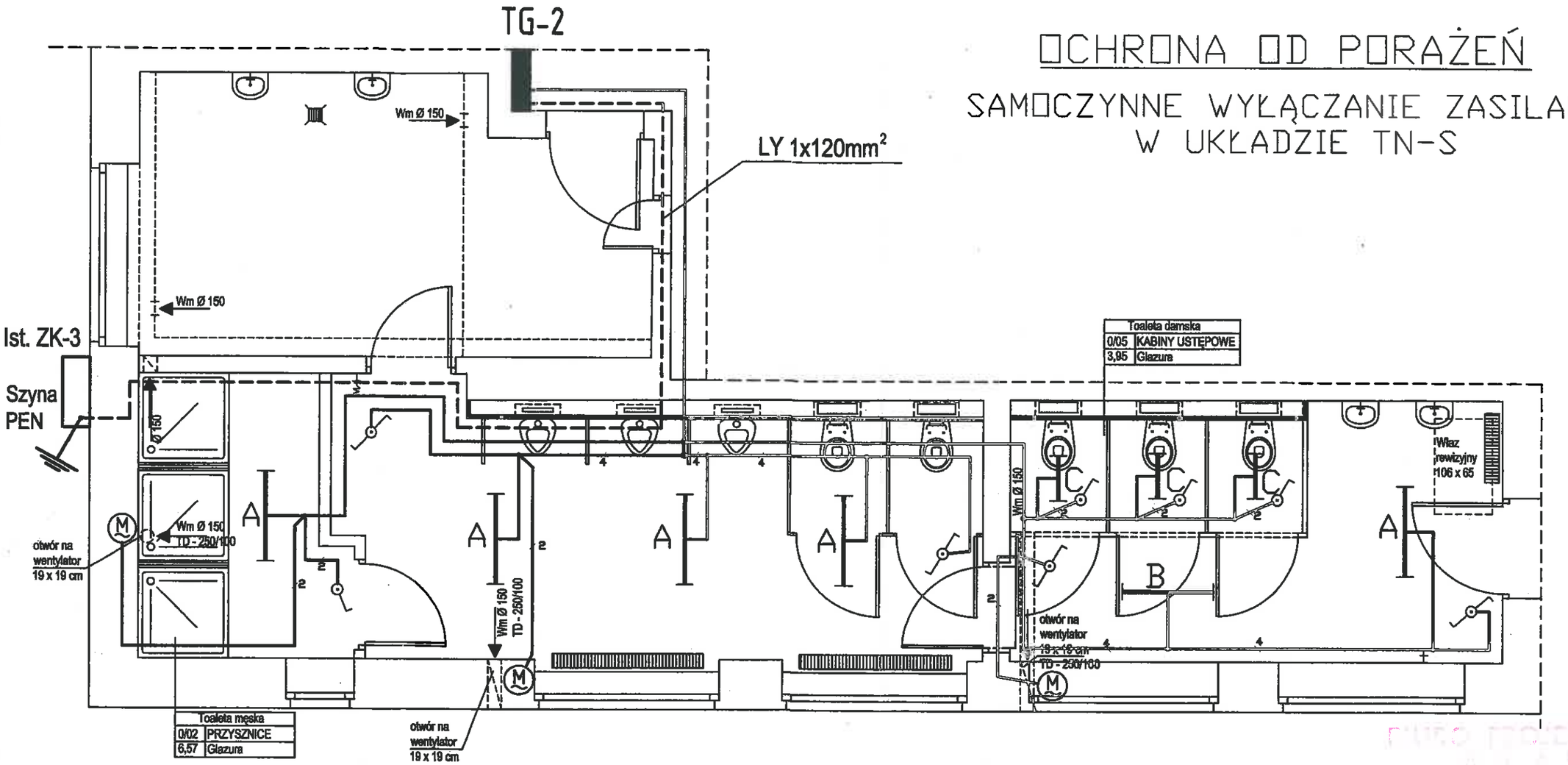
Pomieszczenie 0/01 "PRZEDSIONEK" jest pomieszczeniem istniejącym i nie wchodzi w zakres projektu. Jednakże będzie ono ważnym elementem systemu funkcjonalnego projektowanego zespołu toalet, wiec zostało przedstawione na planach.

h_u - wysokość pomieszczenia od posadzki do sufitu w konkretnym miejscu
h_e - wysokość elementu
h_p - wysokość prześwitu
h_b - wysokość baterii kranowej
h_k - wysokość podłączenia kanalizacji

INWENTARYZACJA POMIESZCZEŃ TOALETY	1:50
REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).	BRANZA: ARCH.–BUD.
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1 *im. prof. Henryka Mierzejewskiego* ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork	
PROJEKTANT W BRANZY BUDOWLANEJ	
mgr inż. Andzrzej Warzecha — NR UPR. PROJ. BK II F ./7342/94/98 BK II F 7342/1357/98	data : 12.2007
SPRAWDZAJĄCY W BRANZY ARCH. – BUD.	
mgr inż. arch. Adam Tomaszuk — NR UPR. PROJ. PO/KK/114/05	data : 12.2007
OPRACOWANIE: mgr inz. arch. Grzegorz Graboś	
BIURO PROJEKTOWE FILAR	A–1
Lębork ul.Ar.Krajowej 32 — tel/fax 862-17-40 — GSM 603-131-989	

OCHRONA OD PORAŻEŃ

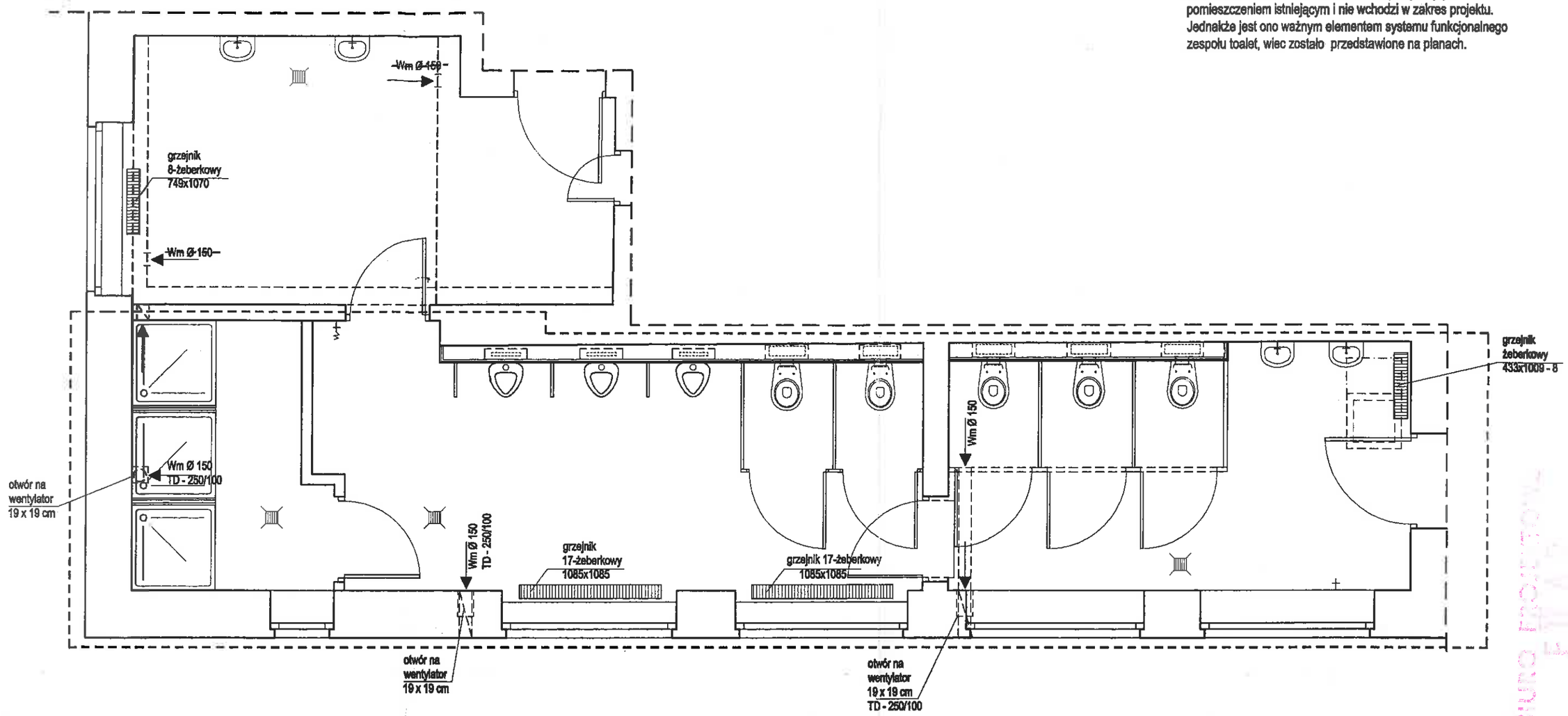
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-S



- **NIEOPISANE PRZEWODY OKREŚLONE SĄ NA SCHEMATCIE ROZDZIELNI**
- **OZNACZENIA LITEROWE OPRAW OKREŚLONE SĄ W OPISIE TECHNICZNYM**
- **PRZEWODY O NIEOPISANEJ ILOŚCI ŻYŁ SĄ TRZYŻYŁOWE**

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		SKALA 1:50
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1 im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork		BRANŻA: INST.
SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	
mgr inż. GRZEGORZEK MICHAŁ BK II F 7342/165/94	mgr inż. ROMUALD BABUL	NR UPR. PROJ.
GRUDZIEŃ 2007	OPRACOWANIE	data : 12.2007
BIURO PROJEKTOWE FILAR		E-1
Lębork ul.Ar.Krajowej 32	tel/fax 862-17-40	GSM 603-131-989

Pomieszczenie 0/01 "Przedsionek toalety męskiej" jest pomieszczeniem istniejącym i nie wchodzi w zakres projektu. Jednakże jest ono ważnym elementem systemu funkcjonalnego zespołu toalet, wiec zostało przedstawione na planach.



WENTYLACJA

Lp.	Oznaczenie na rys.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura	Uwagi	Minimalna krotność wymian powietrza w ciągu godziny / minimalna wartość wymiany powietrza na godzinę.	Proponowane urządzenia wentylacyjne
1	0,01	Przedsionek (toaleta męska)	50,42 m³	Pomieszczenia nie wchodzi w zakres opracowania.	x 2	Instalacja istniejąca Sprawdzić drożność instalacji. Otwory wentylacyjne o pow. min 0.022 m².
2	0,02	Prysznic (toaleta męska)	20,04 m³	Wentylacja mech. istniejąca. Sprawdzić drożność instalacji oraz wydajność instalacji.	x 5	Instalacja istniejąca, wspomagana wentylatorem TD- 250/100. Zastosować kratki wentylacyjne higrosterowane.
3	0,03	Kabiny ustępowe (toaleta męska)	60,18 m³	Wentylacja mechniczna	200 m³	Wentylator kanałowy TD- 250/100. Kratka wentylacyjna higrosterowana. Zastosować czasowy automatyczny łącznik(dołączyć wentylatorem. Wyłącznik czasowy.
4	0,04	Przedsionek (toaleta damska)	32,51 m³	Wentylacja mechniczna	x 2	Wentylacja za pomocą otworów wentylacyjnych o powierzchni minimalnej 0.022 m² w ścianach łączących pomieszczenia z Kabinami Ustępowymi.
5	0,05	Kabiny ustępowe (toaleta damska)	12,05 m³	Wentylacja mechniczna	150 m³	Wentylator kanałowy TD- 250/100. Przewód z PCV ø 160. Wyłącznik czasowy.

LEGENDA

- Pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania.
- Nowe przegrody murowane
- Likwidowany otwór starego wiązu rewizyjnego.
- Nowy wiaz rewizyjny C2R 050X firmy Technau.
- DUOFIX - element montażowy do pisuaru, H130, ze słukiwaczem natynkowym
- DUOFIX - element montażowy do WC wiszącego, H88, uruchamiany z przodu typu Artline
- Kratka ściekowa z syfonem.

UWAGA

Powierzchnie ścian wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres projektu, do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi, pokryć glazurą.

WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ NIE JEST CZĘŚCIA ZAKRESU TEGO OPRACOWANIA

INSTALACJE SANITARNE WENTYLACJA

SKALA 1:50

BRANZA: INST.

REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1
im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-300 Lębork

PROJEKTANT W BRANZY INST.

tech. Tadeusz Jakubik — NR UPR. PROJ. GP.III.7342/327/91

Tadeusz Jakubik upr.bud.AN/8[illegible]/843/88 upr.san.GP III/7342/327/91

data : 12.2007

SPRAWDZAJĄCY W BRANZY INST.

mgr inż. Juliusz Zieliński — NR UPR. PROJ. BK.II F.7342/465/98

mgr inż. Juliusz Zieliński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. wyd. BK. III F.7342/465/98

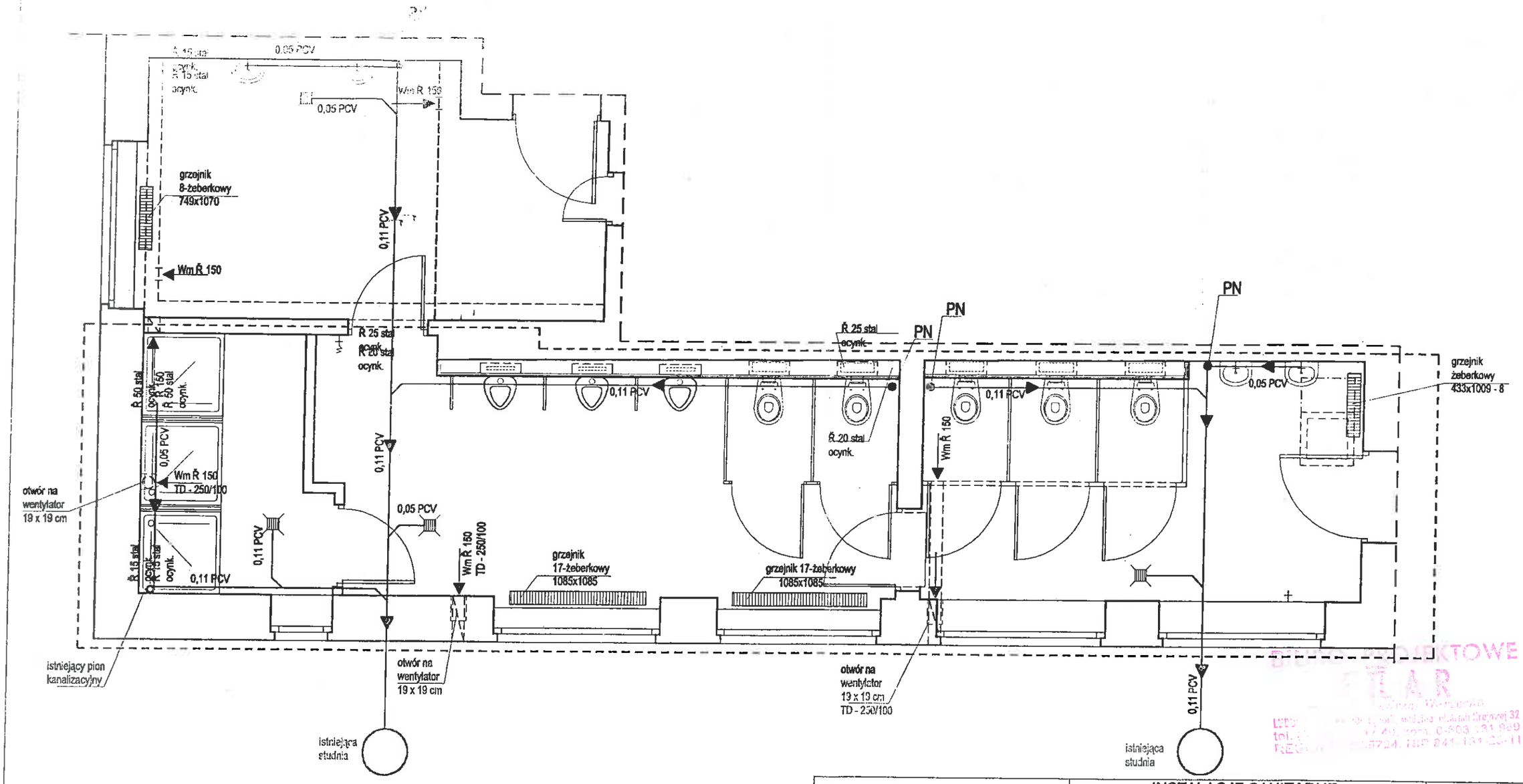
data : 12.2007

OPRACOWANIE mgr inż. arch. Grzegorz Grabos

BIURO PROJEKTOWE FILAR

Lębork ul.Ar.Krajowej 32 tel/fax 862-17-40 GSM 603-131-989

S-3



Pomieszczenie 0/01 "Przedsionek toalety męskiej" jest pomieszczeniem istn[illegible] wchodzi w zakres projektu. Jednakże jest c[illegible] funkcjonalnego zespołu toalet, [illegible] planach.

LEGENDA	INSTALACJE SANITARNE KANALIZACJA	SKALA 1:50
Pomieszczenia wchodzące w zakres opracowania.	REMONT GENERALNY TOALETY W BUDYNKU PRZY AULI (dawny INTERNAT).	BRANZA: INST.
Nowe przegrody murowane	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Nr 1 im. prof. Henryka Mierzejewskiego ul. Marcinkowskiego 1 84-360 Lębork	
Likwidowany otwór starego włazu rewizyjnego.	PROJEKTANT W BRANZY INST.	
Nowy właz rewizyjny C2R 050X firmy Technau.	tech. Tadeusz Jakubik — NR UPR. PROJ. upr.bud.AN/8346/343/88 upr.san.OP III 7342/327/91	
DUOFIX - element montażowy do pisuaru, H130, ze słukiwaczem natynkowym	OPRACOWANIE mgr inż. arch. Grzegorz Grabos	data : 12.2007
DUOFIX - element montażowy do WC wiszącego, H88, uruchamiany z przodu typu Artline	BIURO PROJEKTOWE FILAR	S-2
Kratka ściekowa z syfonem.	Lębork ul.Ar.Krajowej 32 tel/fax 862-17-40 GSM 603-131-989	

UWAGA
Powierzchnie ścian wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres projektu, do wysokości 2,2 m ponad poziom podłogi, pokryć glazurą.

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NIE JEST CZĘŚCIA ZAKRESU TEGO OPRACOWANIA

mgr inż. Juliusz Zieliński
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewid. PK IIP/7342/466/98