

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor

GMINA BRALIN

UL. Rynek 3 63-640 Bralin

Nazwa
inwestycji:

**PROJEKT REMONTU BUDYNKU
DOMU LUDOWEGO W
TABORZE WIELKIM**

Adres
inwestycji

TABOR WIELKI
63-640 BRALIN
działka nr 29/5

Biuro
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica

Tel.691236234, email: archituz@op.pl

Architektura

mgr inż. arch. Mirosław GUDRA
upr. Nr 52/09/DOIA

Branża
Sanitarna

mgr inż. Maciej SEMBERECKI
upr. UAN-8386/58/90
NB/U/7342/17/98

Branża
Elektryczna

mgr inż. Wojciech STASZEWSKI
upr. Nr 264/DOS/05

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Projekt budowlany-branża budowlana

Strona tytułowa ogólna	str. nr 1
Zawartość opracowania	str. nr 2
Oświadczenie	str. nr 3
Branża architektoniczno-budowlana,:	
- opis techniczny do projektu	str. nr 4– 13
Część graficzna:	
- Rzut parteru plan prac remontowych	rys. nr A-1/ str. nr 14
- Rzut parteru stan projektowany	rys. nr A-2/ str. nr 15
- zestawienie stolarki	rys. nr A-3/ str. nr 16

Strona tytułowa branży sanitarnej	str. nr 17
- opis techniczny do projektu	str. nr 18– 20
Część graficzna:	
- Rzut parteru wentylacja	rys. nr 1/ str. nr 21
- Rzut parteru inst. wod - kan	rys. nr 2/ str. nr 22

Strona tytułowa branży elektrycznej	str. nr 23
- opis techniczny do projektu	str. nr 24– 26
Część graficzna:	
- Rzut parteru instalacja elektryczna	rys. nr E1/ str. nr 27
- Schemat podłączenia urządzeń wentylacyjnych	rys. nr E2/ str. nr 28
- Schemat tablicy rozdzielczej TD	rys. nr E3/ str. nr 29

Załączniki:

- Informacja BIOZ
- Kopie decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczeń przynależności do izb zawodowych;

OPIS TECHNICZNY

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Taborze Wielkim”
działka nr.ew. 29/5, gm. Bralin

2. Inwestor

Gmina Bralin
Ul. Rynek 3
63-640 Bralin

3. Opracowanie

mgr inż. arch. Mirosław Gudra
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
nr. 52/09/DOIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHITUZ” ARCHITEKT MIROSŁAW GUDRA
63-620 Trzcinica, Siemionka 1, Tel 691236234, email archituz@op.pl

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Inwentaryzacja sporządzona przez wykonawcę;
- Ustawa z dnia 7lipca 1994r. „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami,
Dz.U. Nr 75, poz. 690 „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia
2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać
budynki i
ich usytuowanie” z późniejszymi zmianami.
- Dz.U. Nr 120, poz.1133, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca
2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego”.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest szkicowa inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku oraz projekt remontu istniejącego budynku domu ludowego. Integralną częścią projektu jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót budowlanych.

LOKALIZACJA

Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Tabor Wielki, dz.nr.ew. 29/5. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalno – usługowych, w centralnej części wsi. W budynku domu ludowego część lokali jest dzierżawiona na prowadzenie działalności sklepu spożywczego. Na działce oprócz omawianego obiektu znajduje się przeznaczony do rozbiórki budynek remizy strażackiej. Działka sąsiaduje od południa z drogą publiczną, od północy z zabudową przemysłową, od wschodu i zachodu z zabudową mieszkaniową. Teren działki uzbrojony jest w sieć wodociągową, energetyczną, ścieki bytowe odprowadzane są do istniejącego na działce zbiornika szczelnego;

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Przedmiotowy obiekt znajduje się na działce o nr.ew. 29/5 w miejscowości Tabor Wielki. Jest to jednokondygnacyjny budynek w części podpiwniczony, wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły pełnej, z dwuspadowym dachem o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową.

- Główną częścią budynku jest duża sala domu ludowego o wymiarach w rzucie 15,53mx14,74m. W sali podłoga drewniana w znacznym stopniu zużyta (dotyczy to również sceny), ściany malowane farbami emulsyjnymi z licznymi zabrudzeniami i zadrapaniami. Stolarka okienna w znacznym stopniu zużyta i nieuszczelna nie spełniająca norm izolacyjności cieplnej. Stolarka drzwiowa zużyta, nieestetyczna (drzwi wejściowe na salę zbyt niskie, jak na tego typu obiekt. Na sali nie zaprojektowano wentylacji, która zapewniałaby zadawalającą wymianę powietrza w szczególności podczas zgromadzenia na sali większej ilości osób.
- Kuchnia o wymiarach w rzucie 4,28mx7,26m jest pomieszczeniem przeznaczonym do obsługi imprez okolicznościowych. Posadzka w pomieszczeniu z płytek ceramicznych w znacznym stopniu zużytych, niektóre popękane – nie stanowi szczelności posadzki. Ściany malowane farbami emulsyjnymi bardzo zabrudzone. W pomieszczeniu istnieje wentylacja mechaniczna, lecz zbyt małej wydajności. Stwierdzono zbyt słabe natężenie światła przy stanowiskach pracy.
- Łazienki – Stolarka w sanitariatach w znacznym stopniu zużyta, nieestetyczna. Ściany zabrudzone. Sanitariaty oraz umywalki w złym stanie technicznym
- Korytarz – W pomieszczeniu na posadzce płytki ceramiczne w znacznym stopniu zużyte, ściany zabrudzone z zadrapaniami.
- Pom. magazynowe kuchni – pomieszczenie służące za magazyn naczyń w złym stanie technicznym. Stwierdzono zawilgocenie pomieszczenia liczne wykwity pleśni na ścianach. Prawdopodobną przyczyną jest zawilgocenie stropodachu. Brak odpowiedniej wentylacji, zły stan stolarki drzwiowej i okiennej.

ZAKRES REMONTU OBIEKTU

Roboty budowlane wykonywane będą metodą tradycyjną. Przewiduje się:

- remont okładzin ściennych
- remont okładzin sufitu
- remont instalacji c.o.
- remont podłóg i posadzek

- remont instalacji elektrycznej
- remont instalacji wentylacyjnej

SALA GŁÓWNA POM NR(1.01):

- wymiana okien z drewnianych na PVC z mikrowentylacją (od strony południowej budynku projektuje się zmniejszenie okien poprzez obniżenie nadproży i zamurowanie powstałego otworu), po zamontowaniu okien należy dokonać wyprawek, łącznie z otynkowaniem ściany wymurowanej nad oknami. Świeżo tynkowane miejsca po wyschnięciu należy zagruntować przed malowaniem;
- montaż dachowych wentylatorów wyciągowych - w związku z niewystarczającą wentylacją na sali świetlicy projektuje się jej remont poprzez zastąpienie istniejących krutek wentylacyjnych wspomaganych mechanicznie dwoma wentylatorami dachowymi wyciągowymi oraz nawietrzakami ściennymi wg projektu branżowego;
 - wykonanie otworów w pokryciu dachu;
 - wykonanie podkonstrukcji pod wentylatory;
 - montaż przewodów wentylacyjnych;
 - montaż krutek wentylacyjnych;
 - wykonanie obróbek blacharskich powstałych otworów w pokryciu;
 - zalecane jest również sprawdzenie drożności pozostałych kanałów wentylacyjnych grawitacyjnych;
 - wykonanie otworów w ścianach pod nawietrzaki;
 - montaż nawietrzaków;
 - wykonanie wyprawek murarskich wokół nawietrzaków;Szczegóły wg projektu branżowego;
- wymiana drzwi wejściowych na salę - Na sali świetlicowej planuje się wymianę stolarki drzwiowej wejściowej na nową, jak pokazano w części graficznej:
 - demontaż istniejącej stolarki;
 - montaż stolarki;
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej;;
- częściowe zamurowanie ostatniego okna na ścianie północnej
 - demontaż istniejącej stolarki;
 - wykucie otworu do poziomu posadzki tak aby powstało przejście o parametrach istniejącego wyjścia ewakuacyjnego podlegającego likwidacji;
 - zamurowanie reszty otworu z montażem nadproża;
- demontaż drzwi ewakuacyjnych na ścianie wschodniej - planuje się przeniesienie wyjścia ewakuacyjnego ze ściany wschodniej na północną w związku z tym planuje się :
 - demontaż istniejącej stolarki stalowych drzwi ewakuacyjnych;
 - zamurowanie otworu;
 - wykonanie tynków;
 - gruntowanie ściany
- przesunięcie ostatniego grzejnika na ścianie północnej - w wyniku zaprojektowania w miejscu istniejącego grzejnika, wyjścia ewakuacyjnego, planuje się jego przesunięcie, w związku z tym planuje się:
 - demontaż grzejnika;
 - skrócenie przewodu zasilającego i powrotnego;
 - montaż grzejnika;
- cyklinowanie podłogi drewnianej;

- demontaż listew cokołowych na sali świetlicy
- usunięcie wszystkich odspojonych elementów podłogi;
- uzupełnienie brakujących fragmentów podłogi;
- szpachlowanie szczelin;
- cyklinowanie podłogi;
- malowanie podłogi;
- montaż listew cokołowych

- malowanie ścian farbami akrylowymi :
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów;
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian wewnętrznych

- malowanie sufitu emulsją w kolorze białym;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie;

KUCHNIA POM NR (1.06) :

- skucie i wymiana płytek podłogowych - ze względu na zły stan posadzki pomieszczenia kuchennego planuje się:
 - skucie istniejącej posadzki;
 - uzupełnienie ubytków powstałych przy demontażu;
 - wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą;
 - ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
 - fugowanie;

- wyłożenie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,10m:
 - uzupełnienie ubytków;
 - wyrównanie podłoża;
 - ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
 - fugowanie;

- wymiana okapu oraz wentylatora wyciągowego w okapie kuchennym - w związku z niewystarczającą mocą wyciągową wentylatora planuje się jego wymianę na większy według opracowania branżowego;

- usunięcie pieca węglowego

- wymiana punktów oświetleniowych w związku z niewystarczającą mocą istniejących punktów świetlnych planuje się ich wymianę:
 - demontaż starych punktów świetlnych;
 - montaż nowych punktów świetlnych;

- malowanie ścian farbami akrylowymi lub emulsyjnymi zmywalnymi:
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian wewnętrznych

- malowanie sufitu farbami emulsyjnymi w kolorze białym;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
- malowanie sufitu;

ŁAZIENKA POM NR(1.03, 1.04, 1.05):

- demontaż sanitariatów i umywalek istniejących;
- budowa nowej ścianki działowej celem wydzielenia toalety dla osoby niepełnosprawnej;
- montaż stolarki drzwiowej – w pomieszczeniach sanitariatów planuje się wymianę stolarki drzwiowej ze względu na ich zły stan techniczny:
 - demontaż istniejącej stolarki 4szt;
 - montaż stolarki;
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej
- montaż nowych okładzin ceramicznych na ścianach i podłogach;
- malowanie pomieszczeń – ściany nad okładziną ceramiczną oraz sufity:
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian i sufitów;
- montaż sanitariatów i umywalek, ze względu na zły stan misek ustępowych oraz umywalek planuje się ich wymianę na nowe o takich samych parametrach:
 - demontaż sanitariatów i umywalek istniejących;
 - biały montaż;
 - wyprawki masami silikonowymi;

KORYTARZ POM NR(1.02):

- skucie płytek podłogowych - ze względu na zły stan posadzki korytarza planuje się:
 - skucie istniejącej posadzki;
 - uzupełnienie ubytków powstałych przy demontażu;
 - wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą;
 - ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
 - fugowanie;
- oczyszczenie ścian i położenie tynku cienkowarstwowego na wysokość 1,2m;
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - ułożenie warstwy tynku;
- malowanie ścian i sufitu farbami akrylowymi lub emulsyjnymi zmywalnymi;
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian wewnętrznych

ZMYWALNIA POM NR(1.07);

- W pomieszczeniu magazynku planuje się urządzenie zmywalni wyposażonej w zlewozmywak dwukomorowy, stół z otworem zrzutowym na odpadki oraz zmywarkę gastronomiczną – planuje się następujące prace:
 - doprowadzenie instalacji ciepłej i zimnej wody
 - doprowadzenie instalacji kanalizacji
 - montaż zlewozmywaka oraz zmywarki
 - W celu ułatwienia komunikacji planuje się zdemontować drzwi z kuchni oraz rozebrać ściany jak pokazano w części graficznej projektu, ponadto planuje się demontaż grzejnika;
 - Projektuje się wymianę wentylatora okapowego znajdującego się w pomieszczeniu zmywalni na nowy wg opracowania branżowego;
 - Ze względu na małą ilość światła w pomieszczeniu, zaprojektowano nowe okno – przewiduje się następujące prace:
 - wykucie otworu na nowe okno;
 - montaż stolarki;
 - montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej;
 - tynkowanie;
 - skucie i wymiana płytek podłogowych - ze względu na zły stan posadzki pomieszczenia planuje się:
 - skucie istniejącej posadzki;
 - uzupełnienie ubytków powstałych przy demontażu;
 - wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą;
 - ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
 - fugowanie;
- Uwaga – płytki tego samego rodzaju i koloru jak w kuchni
- wyłożenie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,10m:
 - uzupełnienie ubytków;
 - wyrównanie podłoża;
 - ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
 - fugowanie;
 - malowanie ścian i sufitów;,
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian wewnętrznych

ZAPLECZE KUCHNI POM NR(1.08);

- zerwanie podłogi drewnianej wraz z legarami - ze względu na zły stan podłogi pomieszczenia kuchennego planuje się:
 - zerwanie desek podłogi;
 - zerwanie legarów;
 - uzupełnienie ubytków powstałych przy demontażu;
 - wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą;

- ułożenie kolejnych warstw posadzki;
- ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
- fugowanie;
- likwidacja umywalki – demontaż przyłącza wodnego i kanalizacyjnego
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w pomieszczeniu zaplecza planuje się wymianę stolarki drzwiowej i okiennej ze względu na ich zły stan techniczny: ponadto planuje się usunięcie dwóch okien oraz jedno okno projektuje się jako nowe; jako nowe projektuje się również drzwi z pomieszczenia nr 1.07
 - demontaż istniejącej stolarki;
 - wykucie otworów na nowe okno i drzwi;
 - zamurowanie otworów likwidowanych okien;
 - montaż stolarki;
 - montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej;
 - tynkowanie;
- malowanie ścian i sufitów;
 - zaślepienie ubytków, bruzd i otworów
 - skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
 - przebarwienia, plamy i wykwity usunąć;
 - wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) usunąć;
 - malowanie ścian wewnętrznych

TECHNOLOGIA KUCHNI

W istniejącym pomieszczeniu kuchennym nie przewiduje się zmian technologicznych. Planuje się jedynie remont okładzin ceramicznych i malarskich . Poza tym planuje się wymianę jednego z dwóch zlewozmywaków dwukomorowych istniejących na umywalkę do mycia rąk, a drugi zamienić na basen do mycia naczyń kuchennych. Planuje się montaż umywalki łącznie z szafką podumywalkową.

PRACE ZEWNĘTRZNE

Ze względu na brak zadaszenia nad wejściem gł. planuje się montaż systemowego zadaszenia wejścia z poliwęglanu komorowego na konstrukcji stalowej bądź aluminiowej. Daszek powinien mieć długość co najmniej 80cm większą niż szerokość drzwi wejściowych i szerokość 1m.

UWAGI

Ostateczny dobór kolorów powłok malarskich i okładzin ceramicznych należy uzgodnić z inwestorem, gospodarzem obiektu oraz projektantem;

WYPOSAŻENIE

KUCHNI

W ramach projektu planuje się doposażyć dom ludowy w następujące elementy wyposażenia:

- komplety obiadowe	150 kompl.
Talerz głęboki Ø23 - 3,5zł/szt	
Talerz płytki Ø19 – 2,43zł/szt	
Talerz płytki Ø24 – 3,65zł/szt	

- cukiernica otwarta 0.2l	30 szt –
- filiżanki z podstawkami 0,2l	150 kompl.
- dzbanki do kawy z przykr. 1,85l	30szt. –
- dzbanki szklane do napojów 1,3l	20szt –
- półmiski do mięs duże 42x29 ze stali nieraz.	30szt –
- półmiski do mięs średnie 35x22 ze ST. Nier.	30szt –
- półmiski do mięs małe 25x18 ze ST. Nierd.	30szt –
- wazy do zup z chochelką 2,5l	20szt –
- sosjerki 0,3l	20szt –
- pucharki do lodów	150szt –
- szklanki 250ml	200szt –
- literatki 100ml	200szt –
- kieliszki 25ml	200szt –
- kieliszki do wina 250ml	150szt –
- salaterki	50szt –
- miski do klusek Ø22	30szt
- patery do ciast Ø20, Ø25 wys.26cm	30szt
- patery do owoców Ø17,5, Ø24,5 wys.28cm	30szt
 - komplet sztućców	 150kompl
Łyżeczka do herbaty	
Łyżka	
Nóż stołowy	
Widelec	
- tace prostokątne antypoślizgowe 45x35cm	5szt
 - garnki nierdzewne z pokrywką	 25szt
W tym	- 65l -2szt
	- 45l – 6szt
	- 30l – 6szt
	- 10l – 5szt
 - rondle nierdzewne	 6szt
W tym	- 2,6lØ20 - 3szt
	- 7,0lØ28 – 3szt
 - nabierki do zup 0,5l	 10szt
- obrusy płamoodporne	20szt (3,20x1,60m)
 - szafy na naczynia i garnki	
W tym:	
Zestaw 3 szfek dolnych o szer 80cm i gł. 60cm	
oraz 3 szfek górnych o szer 80cm i gł.40cm	
szafy wykonane z płyty wiórowej/mdf o gr 18mm	
w jasnym kolorze	1kompl
 - patelnia elektryczna uchylna ze st.nierdz.	 1szt
- kuchnia gazowa czteropalnikowa	1szt

- | | |
|--|------|
| - lodówka 640l biała | 1szt |
| - stół ze stali nierdzewnej z otworem na odpadki
80x60x85cm | 1szt |
-

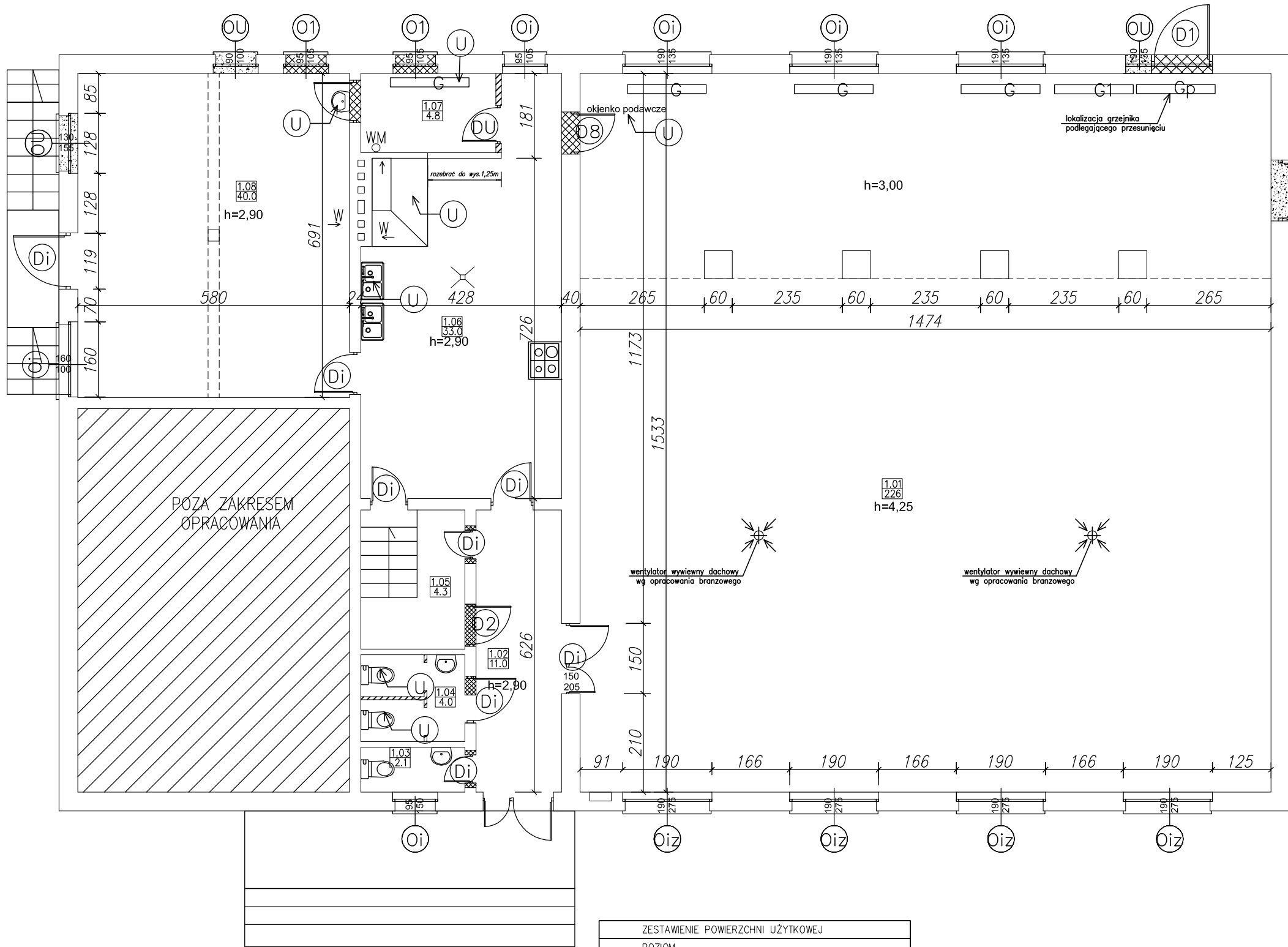
WYPOSAŻENIE SALI:

- | | |
|----------------------|--------|
| - piłkarzyki | 2szt |
| - stoły do tenisa | 2szt |
| - krzesła | 140szt |
| - zestaw komputerowy | 1szt |

O parametrach:

PROCESOR	INTEL Core 2 Quad Q8300
TAKTOWANIE	4 x 2,5GHz @ 10 GHz
MAGISTRALA FSB	1333 Mhz
DYSK TWARDY	1000 GB SATA 2 interfejs 300 MB/s Technologia PMR (zapis pionowy)
PAMIĘĆ OPERACYJNA	4096 MB DDR3 (4GB!) 1333MHz Dual Channel
PŁYTA GŁÓWNA	GIGABYTE,ASUS,MSI NAJNOWSZY MODEL Windows 7 Ready ErP Technology Core Boost 6 Core Ready ! Solid Japanese Capacitor
KARTA GRAFIKI	ATI RADEON HD 5770 1 GB DDR5 złącza D-Sub + DVI + HDMI_
KARTA DZWIĘKOWA	HIGH DEFINITION 7.1 CHANNEL Zintegrowana
NAGRYWARKA	DVD-RW SAMSUNG /SONY/ LG SATA
CZYTNIK KART	WEWNĘTRZNY 5w1
PORTY WE/WY	PS/2 - KLAW., MYSZ SERIAL PORT 4xUSB 2.0/1.1 RJ-45 - KARTA SIECIOWA 100/1000 6xAUDIO JACK
TECHNOLOGIE	FSB 1333Mhz, 45nm processors, high definition audio, C.U.D.A, Dx10 , Nvidia Stereoscopic 3D, EuP Technology,
OBUDOWA	OBUDOWA Z ZASILACZEM 550W NA FRONT PANELU wyjścia audio i 2x USB
MONITOR	LCD 22cale z wejściem cyfrowym DVI
MYSZ KLAWIATURA	Mysz optyczna, klawiatura bezprzewodowa

Opracowanie
mgr inż. arch. Mirosław Gudra
nr. 52/09/DOIA



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ			
POZIOM			

1.01	sala	pod drew	226.0	226.0
1.02	komunikacja	ptył ceram	11.0	11.0
1.03	wc M	ptył ceram	2.1	2.1
1.04	wc D	ptył ceram	4.0	4.0
1.05	schowek	pos.przem	4.3	4.3
1.06	kuchnia	ptył ceram	33.0	33.0
1.07	schowek	ptył ceram	4.8	4.8
1.08	pom magaz	pos.przem	40.0	40.0

RAZEM	99.2	99.2
-------	------	------

- Objaśnienia
- Zakres opracowania
- Ściana do usunięcia
- Ściana istniejąca
- Otworki do zamurowania
- Otworki do wykucia
- PK Pion kanalizacji sanitarnej
- WM Wentylacja mechaniczna
- W Wentylacja grawitacyjna
- ▶ Wejścia do budynku
- Oi Okna istniejące do wymiany
- Oiz Okna istniejące do wymiany i zmniejszenia
- Di Drzwi istniejące do wymiany
- O1 Okno projektowane wg zest. stolarki
- D1 Drzwi projektowane wg zest. stolarki
- DU Drzwi do usunięcia
- OU Okno do usunięcia
- U Elementy wyposażenia do usunięcia
- G Grzejnik
- Gp grzejnik do przesunięcia
- G1 Lokalizacja grzejnika po przesunięciu

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:

"Remont domu ludowego
w Taborze Wielkim"

Adres Inwestycji:

Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

- rzut parteru
plan prac remontowych

Status projektu:

projekt budowlany

projektant architektury:

mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.:

52/09/DOIA

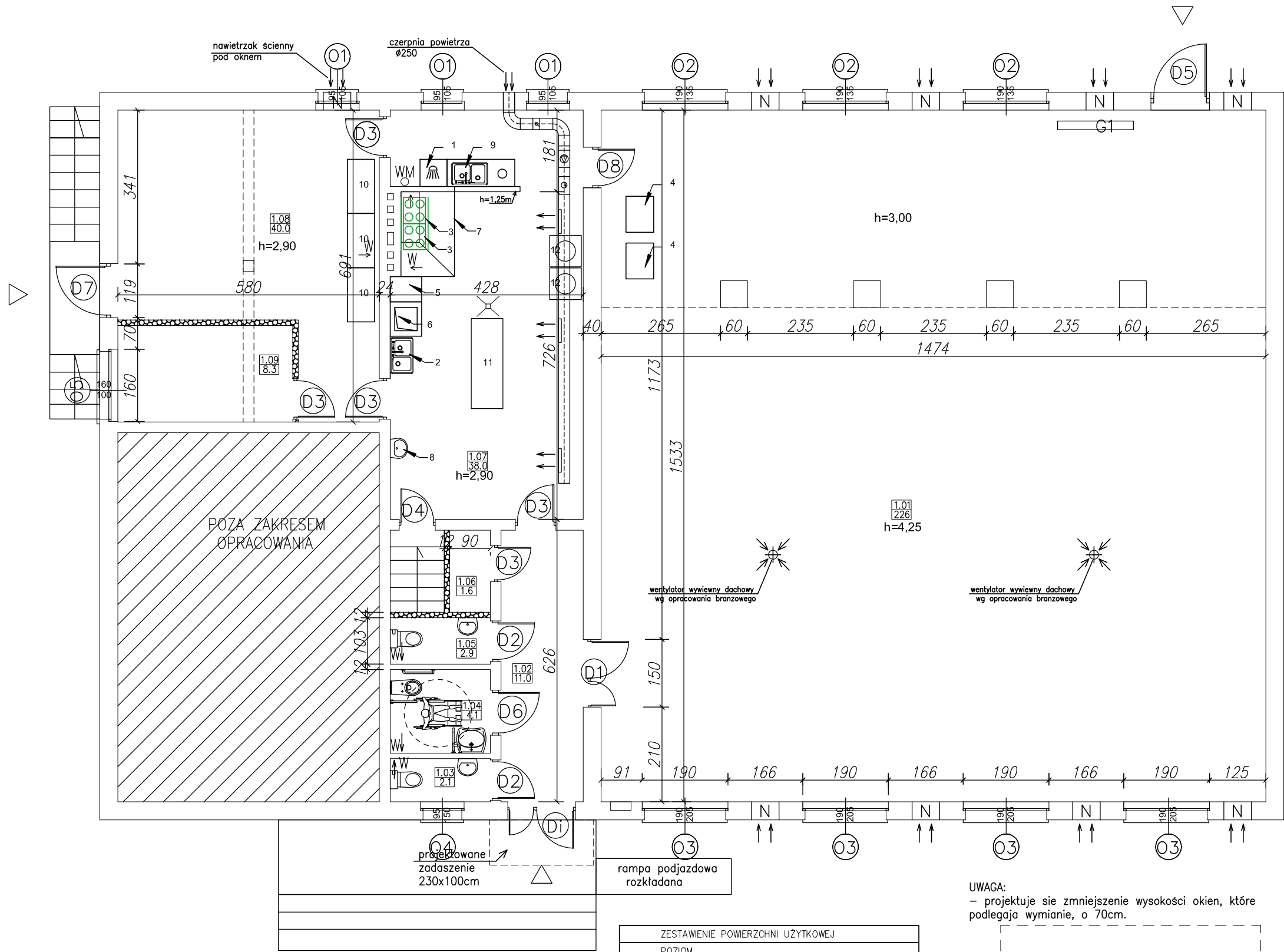
Data:

10-2010

Skala rysunku:

1:100

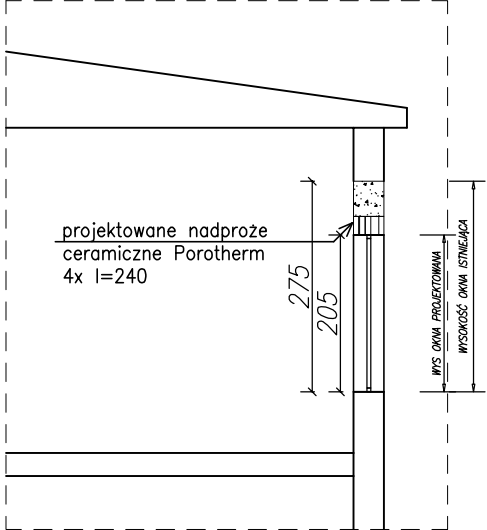
Numer rysunku:



- LEGENDA OZNACZEŃ WYPOSAŻENIA
POMIESZCZENIA KUCHNI
1. ZMYWARKA NACZYŃ STOŁOWYCH
 2. ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
 3. KUCHENKA GAZOWA CZTEROPALNIKOWA
 4. WÓZEK KELNERSKI DWUPÓLKOWY
 5. BLAT Z OGIEKACZEM DLA NACZYŃ KUCHENNYCH
 6. BASEN DO MYCIA NACZYŃ KUCHENNYCH
 7. OKAP ZE STALI NIERDZEWNEJ
 8. UMYWALKA
 9. ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY Z OTWOREM
ZRZUTOWYM NA ODPADKI
 10. REGAŁ ZE STALI NIERDZEWNEJ
 11. STÓŁ ZE STALI NIERDZEWNEJ
 12. TABORET ELEKTRYCZNY

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				
1.01	sala	pod drew	226.0	226.0
1.02	komunikacja	ptył ceram	11.0	11.0
1.03	wc M	ptył ceram	2.1	2.1
1.04	wc NPS	ptył ceram	4.1	4.1
1.05	wc D	ptył ceram	2.9	2.9
1.06	schowek	pos.przem	4.3	4.3
1.07	kuchnia	ptył ceram	38.0	38.0
1.08	pom magaz	pos.przem	40.0	40.0
1.09	pom gosp.	pos.przem	8.3	8.3
RAZEM			99.2	99.2

UWAGA:
- projektuje się zmniejszenie wysokości okien, które
podlegają wymianie, o 70cm.



Objaśnienia

Zakres opracowania

- Ściana istniejąca
- Ściana projektowana

- PK Pion kanalizacji sanitarnej
- WM Wentylacja mechaniczna
- W Wentylacja grawitacyjna
- Wejścia do budynku
- Okna istniejące
- Drzwi istniejące
- Okno do wymiany wg zestawienia stolarki
- N Nawietrzak ścienny
- G1 Lokalizacja grzejnika po przesunięciu

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:
**"Remont domu ludowego
w Taborze Wielkim"**

Adres Inwestycji:
Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
**- rzut parteru
stan projektowany**

Status projektu:
projekt budowlany

projektant architektury:
mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

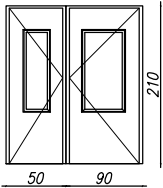
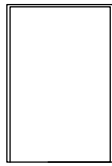
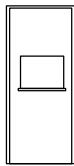
Data:
10-2010

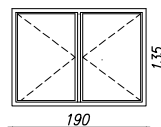
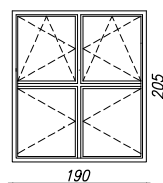
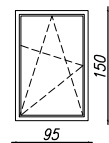
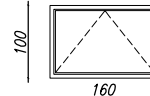
Skala rysunku:
1:100

Nr rys/str:

ZESTAWIENIE STOLARKI

Zestawienie stolarki drzwiowej

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
OZNACZENIE PRODUCENTA		—	—	—	—	—	—	—	—
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE DRZWI									
SCHEMAT									
Wymiary w świetle otworu	S _o	150	90	90	80	130	100	120	90
	H _o	210	210	210	210	210	210	210	210
Wymiary zewnętrzne	S _z	—	—	—	—	—	—	—	—
	H _z	—	—	—	—	—	—	—	—
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	140	80	80	70	120	90	110	80
	H	205	205	205	205	205	205	205	205
RAZEM	L / P	— —	1 1	3 2	— —	— —	— 1	— —	1 —
RAZEM	szt.	1	2	5	1	1	1	1	1
		PCV	DREWNIANE	DREWNIANE	DREWNIANE	PVC	DREWNIANE	PVC	DREWNIANE z okienkiem podawczym

OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	02	03	04	05					
OZNACZENIE PRODUCENTA		—	—	—	—	—					
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE					
ZESTAWIENIE DRZWI		 U=1,2 W/m2xK OKNA	 U=1,2 W/m2xK OKNA	 U=1,2 W/m2xK OKNA	 U=1,2 W/m2xK OKNA	 U=1,2 W/m2xK OKNA					
SCHEMAT											
Wymiary w świetle otworu	So						95	190	190	95	95
	Ho						105	200	205	150	150
Wymiary zewnętrzne	Sz										
	Hz										
Wymiary w świetle ościeznicy	S										
	H										
RAZEM		—	—	—	—	—					
	szt.	3	3	4	1	1					
		PVC szyba matowa	PVC	PVC	PVC	PVC					

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA adres: Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl		
Tytuł projektu: "Remont domu ludowego w Taborze Wielkim" Adres Inwestycji: Tabor Wielki dz. nr.ew.29/5 63-640 Bralin		
Nazwa rysunku: -z e s t a w i e n i e s t o l a r k i		
Status projektu: p r o j e k t b u d o w l a n y		
projektant architektury: mgr inż.arch. Mirosław Gudra		
nr upr.: 52/09/DOIA		
Data: 10-2010	Skala rysunku:	Nr rys/str:

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor

GMINA BRALIN

UL. Rynek 3 63-640 Bralin

Nazwa
inwestycji:

**PROJEKT REMONTU BUDYNKU
DOMU LUDOWEGO W
TABORZE WIELKIM**

Adres
inwestycji

TABOR WIELKI
63-640 BRALIN
działka nr 29/5

Biuro
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica

Tel.691236234, email: archituz@op.pl

Branża
Sanitarna

mgr inż. Maciej SEMBERECKI

upr. UAN-8386/58/90

NB/U/7342/17/98

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ

**OPIS TECHNICZNY
BRANŻA SANITARNA**

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Taborze Wielkim”
działka nr.ew. 29/5, gm. Bralin

2. Inwestor

Gmina Bralin
Ul. Rynek 3
63-640 Bralin

3. Opracowanie

mgr inż. Maciej Semberecki
mgr inż. Monika Sosnowska

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHITUZ” ARCHITEKT MIROSŁAW GUDRA
63-620 Trzcinica, Siemionka 1, Tel 691236234, email archituz@op.pl

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Inwentaryzacja sporządzona przez wykonawcę;
- Ustawa z dnia 7lipca 1994r. „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami,
Dz.U. Nr 75, poz. 690 „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia
2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i
ich usytuowanie” z późniejszymi zmianami.
- Dz.U. Nr 120, poz.1133, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca
2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego”.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt branży sanitarnej: wentylacja mechaniczna oraz instalacje wod-kan istniejącego budynku domu ludowego. Integralną częścią projektu jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót budowlanych.

LOKALIZACJA

Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Tabor Wielki, dz.nr.ew. 29/5. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalno – usługowych, w centralnej części wsi.

WENTYLACJA MECHANICZNA

1. SALA

Na Sali /pom 1.01/ projektuje się wentylację nawiewno-wywiewną. Nawiew powietrza odbywać się będzie poprzez nawietrzaki montowane w ścianach. Projektuje się nawietrzaki typu NP2 Darco szt. 8. Nawietrzaki należy montować na wysokości 2.0m nad posadzką oraz nad poziomem terenu. Wywiew powietrza odbywać się będzie poprzez dwa wentylatory dachowe montowane w istniejących otworach w dachu. Projektuje się wentylatory dachowe KONWEKTOR WVPKH200; $V_w=880\text{m}^3/\text{h}$. Całkowity strumień powietrza wentylującego $V=1760\text{m}^3/\text{h}$. Przyjęto krotność wymian 2h^{-1} .

2. KUCHNIA ORAZ ZMYWALNIA

W kuchni przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Wywiew powietrza poprzez istniejący okap kuchenny. Do okapu projektuje się wentylator kanałowy TD-1300/250 z regulatorem REB1. Wywiew powietrza poprzez wyrzutnię dachową. Strumień powietrza wywiewnego $V_w=880\text{m}^3/\text{h}$. Krotność wymian $8/\text{h}^{-1}$. Nawiew powietrza odbywać się będzie poprzez kanał okrągły Spiro $\phi 250$ z czerpnią ścienną. Na kanale należy zamontować przepustnicę oraz zestaw składający się z filtra kanałowego powietrza DF $\phi 250$, wentylatora kanałowego TD-1300/250 oraz nagrzewnicy kanałowej elektrycznej DH-200/20 o mocy 2,0kW Venture Industries lub o podobnych parametrach. Do regulacji termostat TS-2. Strumień powietrza nawiewanego $V_n = 840\text{m}^3/\text{h}$. Na kanale okrągłym przewiduje się kratki nawiewne 525x125 szt.3. Kanał wentylacyjny należy prowadzić pod stropem. Kanały wentylacyjne należy zaizolować wełną mineralną o gr. 40mm w folii aluminiowej.

3. POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE

W pomieszczeniu magazynowym nawiew powietrza odbywać się będzie poprzez nawietrzaki ściennie NP2 szt.2. Wywiew powietrza odbywać się będzie poprzez wentylator wywiewny DECOR 300 montowany na istniejącym kanale wentylacyjnym. Strumień powietrza wentylującego $V=230\text{m}^3/\text{h}$; krotność wymian 2h^{-1} .

4. POMIESZCZENIA SANITARNE

W pomieszczeniach sanitarnych wentylacja odbywa się poprzez istniejące kanały grawitacyjne. Zaleca się montaż wentylatorów łazienkowych EDM100 uruchamianych włącznikiem światła, z opóźnieniem czasowym. Nawiew powietrza poprzez kratki kontaktowe w drzwiach.

INSTALACJA WOD. – KAN.

W kuchni przewiduje się montaż umywalki oraz głębokiego zlewu do mycia garnków. W pomieszczeniu zmywalni montaż zlewu oraz zmywarki. Urządzenia w kuchni należy podłączyć do istniejącej w budynku instalacji wod-kan. Projektuje się rury z tworzyw sztucznych PP do instalacji wodociągowej. Rury należy prowadzić w bruzdach ściennych. Rury wodociągowe należy zaizolować otuliną z pianki PE o gr. 20mm. Urządzenia oraz przybory sanitarne należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez rury PCV kanalizacyjne wewnętrzne.

INSTALACJA C.O.

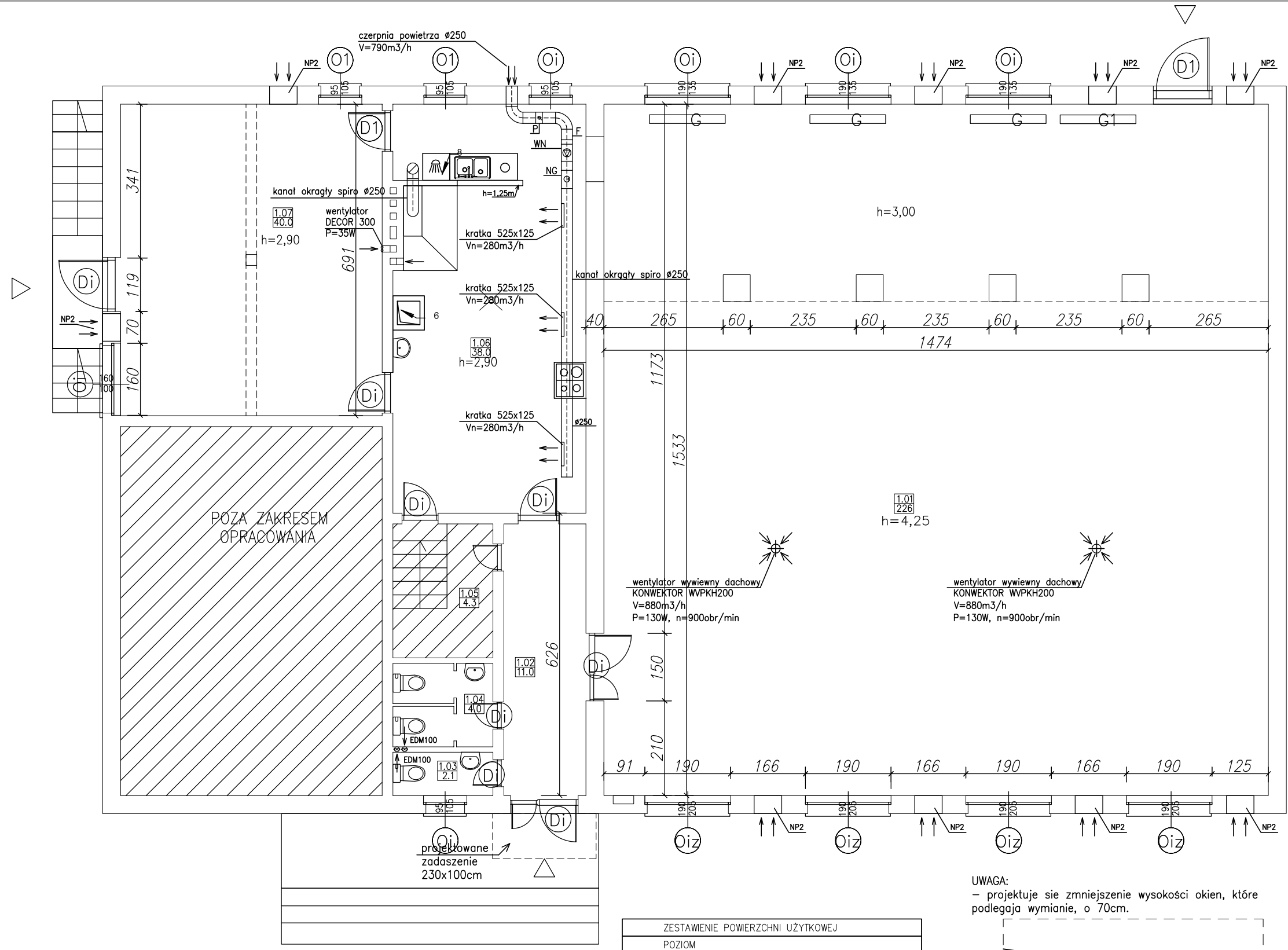
W budynku jest instalacja centralnego ogrzewania wraz z kotłownią. W sali głównej przewiduje się przesunięcie jednego grzejnika. W pomieszczeniu zmywalni przewiduje się demontaż i całkowitą likwidację grzejnika. W pozostałych pomieszczeniach instalacja c.o. bez zmian.

UWAGI KOŃCOWE I WYTYCZNE BRANŻOWE

- wykonawstwo powierzyć firmom z uprawnieniami
- wykonać konstrukcję wsporczą do montażu urządzeń tego wymagających
- doprowadzić energię elektryczną do wszystkich urządzeń tego wymagających
- należy przewidzieć otwory instalacyjne w przegrodach budowlanych, zgodnie z częścią rysunkową - uwzględniając trasy prowadzenia kanałów wentylacyjnych oraz miejsca posadowienia urządzeń wentylacyjnych a po zakończonym montażu dokonać ich obróbki.
- całość prac instalacyjnych wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” – cz. II, oraz z zachowaniem przepisów bhp, w oparciu o które po wykonaniu robót montażowych całość instalacji należy poddać próbie szczelności. Przy odbiorze należy przedłożyć orzeczenie kominiarskie.
- Należy wykonać podłączenie do instalacji elektrycznej:
 - wentylatorów nawiewnych
 - wentylatorów wywiewnych
 - należy uziemić wszystkie wymagające tego urządzenia elektryczne

Opracował:
mgr inż. Maciej Semberecki

mgr inż. Monika Sosnowska

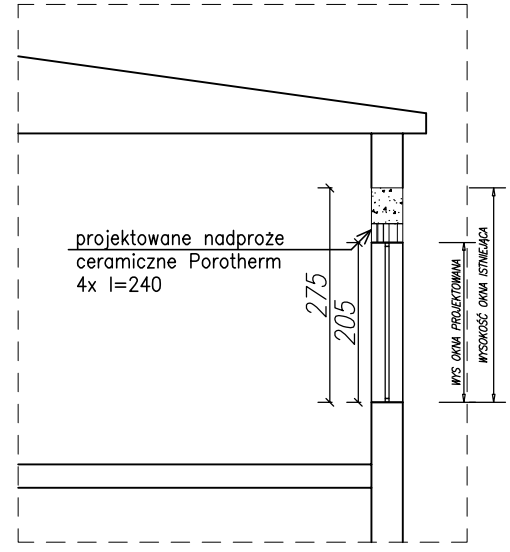


LEGENDA:

WN – wentylator kanałowy VentuteIndustries
TD–1300/250 (HS), V=840m³/h, P=180W
WW – wentylator kanałowy VentuteIndustries
TD–1300/250 (HS), V=880m³/h, P=180W
+regulator REB1
+wyrzutnia dachowa Ø250
P – przepustnica Ø250
F – filtr kanałowy DF Ø250
NG – nagrzewnica el. DH–200/20, 2,0kW, 230V
+regulator TS–2

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ					
POZIOM					
1.01	sala	pod drew	226.0	226.0	
1.02	komunikacja	plyt ceram	11.0	11.0	
1.03	wc M	plyt ceram	2.1	2.1	
1.04	wc D	plyt ceram	4.0	4.0	
1.05	schowek	pos.przem	4.3	4.3	
1.06	kuchnia	plyt ceram	38.0	38.0	
1.07	pom magaz	pos.przem	40.0	40.0	
RAZEM			99.2	99.2	

UWAGA:
– projektuje się zmniejszenie wysokości okien, które podlegają wymianie, o 70cm.



Objaśnienia

- Zakres opracowania
- Ściana do usunięcia
 - Ściana istniejąca
 - Otworki do zamurowania
 - Otworki do wykucia
- PK Pion kanalizacji sanitarnej
WM Wentylacja mechaniczna
W Wentylacja grawitacyjna
- ▷ Wejścia do budynku
- i Okna istniejące do wymiany
○iz Okna istniejące do wymiany i zmniejszenia
○Di Drzwi istniejące do wymiany
○D1 Drzwi projektowane wg zest. stolarki
○DU Drzwi do usunięcia
○OU Okno do usunięcia
- G Grzejnik
Gp grzejnik do przesunięcia
G1 Lokalizacja grzejnika po przesunięciu

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:
**"Remont domu ludowego
w Taborze Wielkim"**

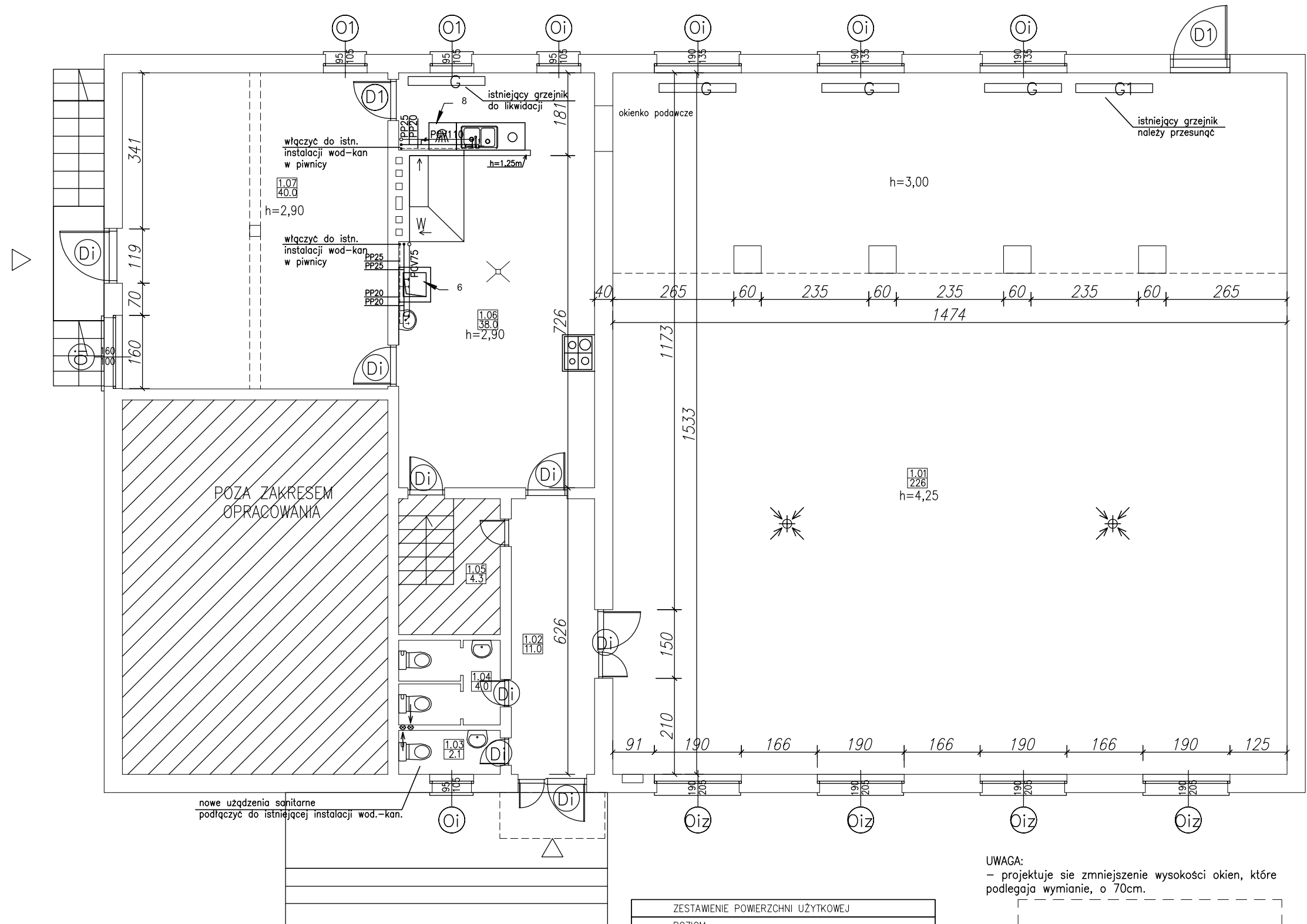
Adres Inwestycji:
Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
**-rzut parteru
wentylacja**

Status projektu:
projekt budowlany

projektant b. sanitarna:
mgr inż. Maciej Semberecki
nr upr.: UAN-8386/58/90
NB/U/7342/17/98
asystent:
mgr inż. Monika Sosnowska

Data: **10-2010** Skala rysunku: **1:100** Numer rysunku: **1/IS**



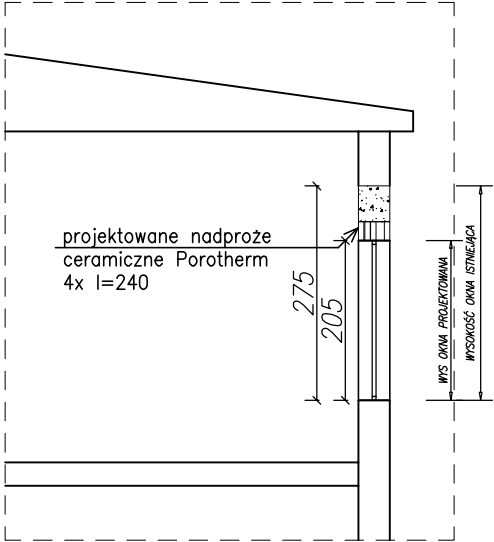
nowe uzędzenia sanitarne
podłączyć do istniejącej instalacji wod.-kan.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				

1.01	sala	pod dREW	226.0	226.0
1.02	komunikacja	plyt ceram	11.0	11.0
1.03	wc M	plyt ceram	2.1	2.1
1.04	wc D	plyt ceram	4.0	4.0
1.05	schowek	pos.przem	4.3	4.3
1.06	kuchnia	plyt ceram	38.0	38.0
1.07	pom magaz	pos.przem	40.0	40.0

RAZEM	99.2	99.2
-------	------	------

UWAGA:
- projektuje się zmniejszenie wysokości okien, które
podlegają wymianie, o 70cm.



Objaśnienia

Zakres opracowania

Ściana do usunięcia

Ściana istniejąca

Otworki do zamurowania

Otworki do wykucia

PK Pion kanalizacji sanitarnej

WM Wentylacja mechaniczna

W Wentylacja grawitacyjna

Wejścia do budynku

Oi Okna istniejące do wymiany

Oiz Okna istniejące do wymiany i zmniejszenia

Di Drzwi istniejące do wymiany

D1 Drzwi projektowane wg zest. stolarki

DU Drzwi do usunięcia

OU Okno do usunięcia

G Grzejnik

Gp grzejnik do przesunięcia

G1 Lokalizacja grzejnika po przesunięciu

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:

"Remont domu ludowego w Taborze Wielkim"

Adres Inwestycji:

Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

-rzut parteru instalacja wod. - kan.

Status projektu:

projekt budowlany

projektant b. sanitarna:

mgr inż. Maciej
Semberecki

nr upr.: UAN-8386/58/90
NB/U/7342/17/98

asystent:

mgr inż. Monika
Sosnowska

Data:

10-2010

Skala rysunku:

1:100

Numer rysunku:

2/IS

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor

GMINA BRALIN

UL. Rynek 3

63-640 Bralin

Nazwa
inwestycji:

**PROJEKT REMONTU BUDYNKU
DOMU LUDOWEGO W
TABORZE WIELKIM**

Adres
inwestycji

TABOR WIELKI
63-640 BRALIN
działka nr 29/5

Biuro
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica

Tel.691236234, email: archituz@op.pl

Branża
Elektryczna

mgr inż. Wojciech STASZEWSKI

upr. Nr 264/DOS/05

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ

**OPIS TECHNICZNY
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej zasilającej projektowane urządzenia wentylacyjne w związku z remontem domu ludowego w m. Tabor Wielki dz. nr ewid. 29/5 gm Bralin. Inwestor: Gmina Bralin.

2. Podstawa opracowania.

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- projektu budowlanego
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących norm i przepisów.

3. Zakres projektu.

- budowa dodatkowej tablicy rozdzielczej TD,
- zasilanie urządzeń wentylacyjnych,
- wymiana opraw oświetleniowych w kuchni.

4. Dane wyjściowe.

- napięcie zasilania	230/400V	50Hz
- klasa izolacji	1kV	
- układ sieci	TN-C	
- dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa	szybkie samoczynne wyłączanie zasilania	
- pomiar energii	istniejący	

5. Zasilanie budynku.

Pozostaje bez zmian.

5.1. Rozdzielnica dodatkowa TD.

Z istniejącej tablicy głównej wyprowadzić odcinek przewodu YDYżo 5x4 i zasilić projektowaną tablicę TD. Obok istniejącej TG umieścić obudowę wnękową 3x12 np. RWN 3x12 Legrand i w niej zamontować zabezpieczenia projektowanych obwodów. Schemat projektowanej tablicy TD pokazano na rys. E3. Istniejące obwody pozostają w układzie TN-C natomiast projektowane wykonać w układzie TN-S.

6. Zasilanie i sterowanie projektowanymi urządzeniami wentylacyjnymi.

6.1. Zasilanie wentylatorów dachowych WVPKH 200.

Z tablicy TD wyprowadzić obwód zasilający (Q1, Q2). Od TD do puszek połączeniowych przewód prowadzić p/t, a dalej po suficie w listwie PCV 40x25. Do sterowania każdego wentylatora przewidziano zestaw rozruchowy ZR2/0,18 f-my KONWEKTOR.

Wentylator znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

6.2. Zasilanie wentylatora okapu TD 1300/250.

Układ zasilania wentylatora okapu wyprowadzić z tablicy TD (Q3) i poprzez łącznik jednobiegunowy hermetyczny zlokalizowany w kuchni obok okapu wprowadzić do wentylatora. Do zabezpieczenia wentylatora przewidziano wyłącznik silnikowy. Przewód układać p/t a dalej osłonić rurą karbowaną.

Wentylator znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

6.3. Zasilanie wentylatora nawiewu TD 1300/250.

Układ zasilania wentylatora nawiewu wyprowadzić z tablicy TD (Q4) i poprzez regulator obrotów REB 1 N (natynkowy) zlokalizowany w kuchni poniżej wentylatora wprowadzić do urządzenia. Do zabezpieczenia wentylatora przewidziano wyłącznik silnikowy. Przewód układać p/t a dalej osłonić rurą karbowaną.

Wentylator znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

6.4. Zasilanie nagrzewnicy nawiewu DH-200/20.

Układ zasilania nagrzewnicy nawiewu wyprowadzić z tablicy TD (Q5) i poprzez regulator temperatury TS-2 (podtynkowy) zlokalizowany w kuchni poniżej nagrzewnicy wprowadzić do urządzenia. Do zabezpieczenia nagrzewnicy przewidziano wyłącznik nadprądowy. Przewód układać p/t a dalej osłonić rurą karbowaną.

Nagrzewnica znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

7. Instalacje oświetlenia.

Pozostaje bez zmian. Jedynie w pomieszczeniu kuchni przewidziano wymianę opraw oświetleniowych – 6 szt. na nowe. Należy zamontować oprawy świetlówkowe hermetyczne 236 np. AQUAR 236. Lokalizacja opraw nie ulega zmianie.

8. Instalacja gniazd wtykowych.

W związku z dobudową nowych urządzeń w kuchni planuje się wykonanie 1 gniazda wtykowego dla zmywarki. Obwód wyprowadzić z projektowanej TD przewodem YDYpżo 3x2,5. Przewód układać p/t.

9. Połączenia wyrównawcze.

Układ połączeń wyrównawczych należy wykonać w pomieszczeniu kuchni. W tym celu do zacisku PEN należy przy pomocy przewodu LYżo 4 przyłączyć obudowę okapu kuchennego oraz duże metalowe masy.

10. Instalacja odgromowa.

Do istniejącej instalacji odgromowej na dachu przyłączyć za pomocą zacisku felcowego oraz przewodu Fe/Zn $\Phi 8$ obudowę każdego wentylatora dachowego oraz kanału wywiewu z okapu.

11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest przez:

- wzmocnioną izolację roboczą (750V),
- stosowanie wydzielonego przewodu ochronnego PE-w projektowanych obwodach,
- stosowanie wyłączników nadmiarowo-prądowych,
- wyłączniki różnicowoprądowe- w projektowanych obwodach.

Wszystkie elementy stalowe powinny posiadać fabrycznie wykonane powłoki antykorozyjne.

13. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z zasadami BHP. Po zakończeniu prac pomierzyć rezystancję izolacji i uziemienia oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Na części wewnętrznej drzwiczek tablicy elektrycznej umieścić schemat połączeń.

II. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Sprawdzenie wybranych obwodów ze względu na spadek napięcia.

Obwód nr 1 - wentylator dachowy

Moc obwodu $P = 0.3 \text{ kW}$ Prąd obwodu $I_B = 1.40252 \text{ A}$

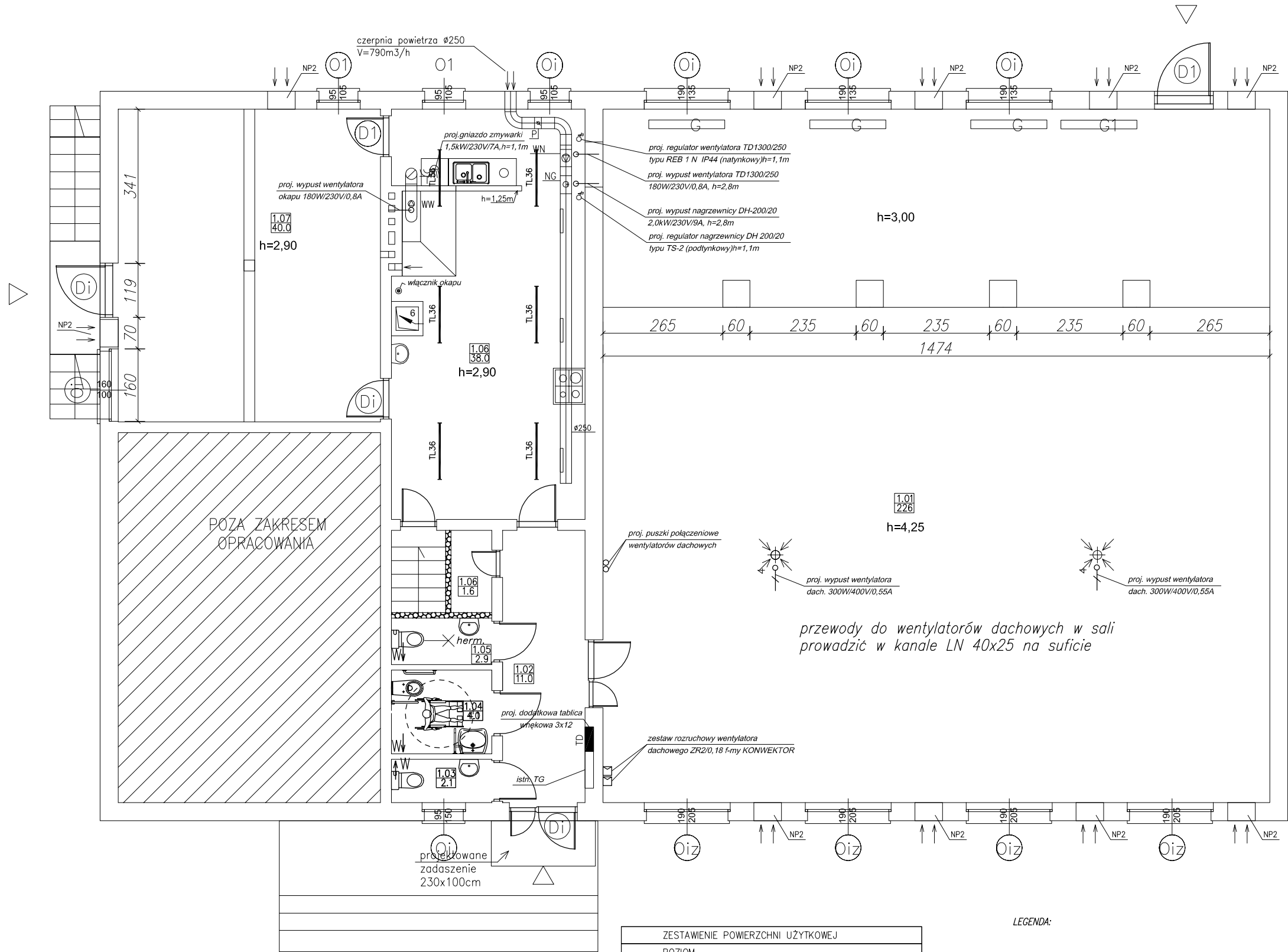
$$\cos f_i = 0.93 \quad \operatorname{tg} f_i = 0.395$$

Dobrano zabezpieczenie C 3 bieg. Prąd nom. zab. $I_n = 4 \text{ A}$

Prąd zadziałania $I_2 = 5.8 \text{ A}$

Dobrano przewód 3 x 1.5 mm² Obc. dł. przew. Iz = 13 A

Opracowanie



LEGENDA:

WN – wentylator kanałowy VentuteIndustries
TD–1300/250 (HS), V=840m³/h, P=180W
WW – wentylator kanałowy VentuteIndustries
TD–1300/250 (HS), V=880m³/h, P=180W
+regulator REB1
+wyrzutnia dachowa Ø250
P – przepustnica Ø250
F – filtr kanałowy DF Ø250
NG – nagrzewnica el. DH–200/20, 2,0kW, 230V
+regulator TS–2

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ			
POZIOM			

1.01	sala	pod drew	226.0	226.0
1.02	komunikacja	ptyt ceram	11.0	11.0
1.03	wc M	ptyt ceram	2.1	2.1
1.04	wc D	ptyt ceram	4.0	4.0
1.05	schowek	pos.przem	4.3	4.3
1.06	kuchnia	ptyt ceram	38.0	38.0
1.07	pom magaz	pos.przem	40.0	40.0

RAZEM	99.2	99.2
-------	------	------

LEGENDA:

- 4
—○ projektowany wypust silowy zasilający wentylator dachowy WVPKH 200 zakończony zapasem przewodu 2m
- ☑ projektowany zestaw rozruchowy wentylatora dachowego WVPKH 200 wysokość montażu h=1,3m
- projektowany wypust zasilający wg opisu
- projektowane gniazdo 2P+Z IP44
- projektowany łącznik jednobiegunowy IP44
- TL36
— oprawa świetłówkowa 2x36W hermetyczna np AQUAR 236 f-my Brilux
- X herm. oprawa CAMEA PRO, E27 ze świetłówką kompaktową 20W, IP44 LENA Lighting lub podobna

Objaśnienia

— Zakres opracowania

▨ Ściana do usunięcia

□ Ściana istniejąca

▤ Otwory do zamurowania

▦ Otwory do wykucia

○i Okna istniejące do wymiany

○iz Okna istniejące do wymiany i zmniejszenia

Di Drzwi istniejące do wymiany

D1 Drzwi projektowane wg zest. stolarki

DU Drzwi do usunięcia

OU Okno do usunięcia

G Grzejnik

Gp grzejnik do przesunięcia

G1 Lokalizacja grzejnika po przesunięciu

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:

"Remont domu ludowego w Taborze Wielkim"

Adres Inwestycji:

Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

- rzut parteru - instalacja elektryczna

Status projektu:

projekt budowlany
branża elektryczna

projektant :

mgr inż. Wojciech
Staszewski

nr upr.: 264/DOŚ/05

Data:

10-2010

Skala rysunku:

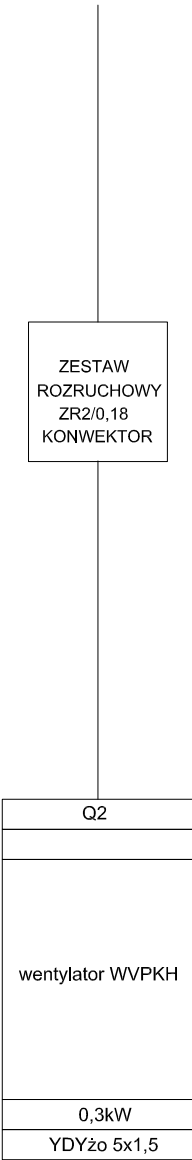
1:100

Numer rysunku:

E1

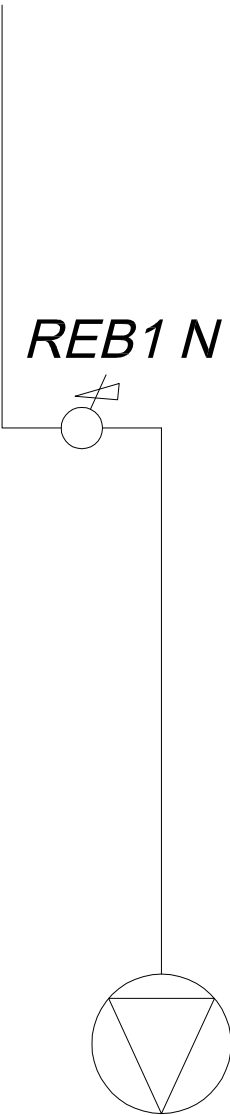
ZASILANIE WENTYL.
DACHOWEGO

tablica TD (Q1,Q2)



ZASILANIE WENTYL.
NAWIEWU TD1300/250

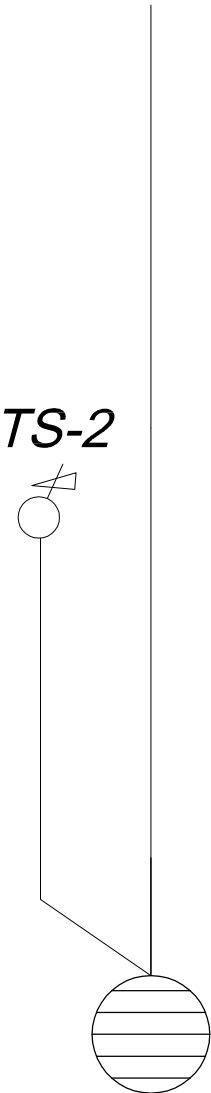
tablica TD (Q3,Q4)



WENTYLATOR TD1300/250

ZASILANIE NAGRZEWNICY
DH-200/20

tablica TD (Q5)



NAGRZEWNICA
DH-200/20

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:

**"Remont domu ludowego
w Taborze Wielkim"**

Adres Inwestycji:

Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

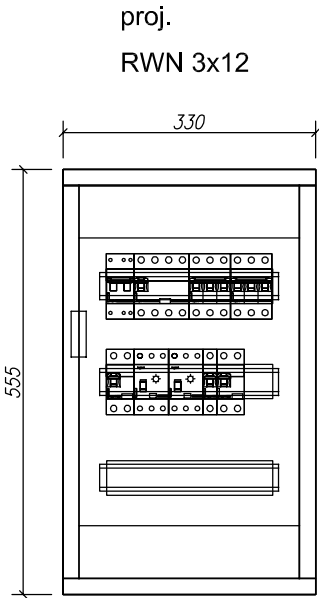
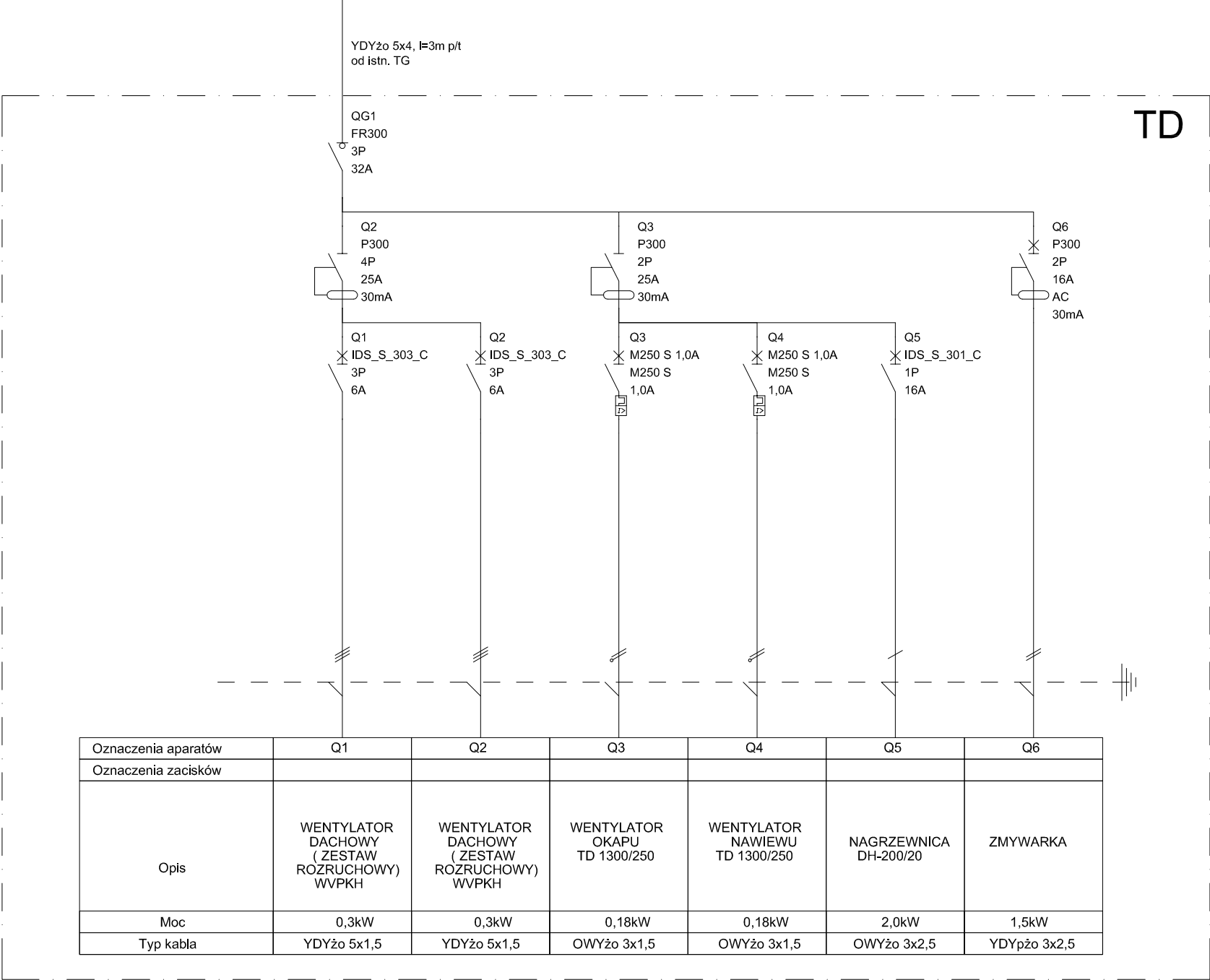
schemat podłączenia urządzeń
wentylacyjnych

Status projektu:

projekt budowlany
branża elektryczna

projektant :	
mgr inż. Wojciech Staszewski	
nr upr.:	264/DOŚ/05

Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:100	E2



BILANS MOCY:
Pi=4,36 kW
Ps=3,31 kW
Is=5,14 A

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:

**"Remont domu ludowego
w Taborze Wielkim"**

Adres Inwestycji:

Tabor Wielki
dz. nr.ew.29/5
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

schemat dodatkowej tablicy
rozdzielczej TD

Status projektu:
projekt budowlany
branża elektryczna

projektant :
mgr Inż. Wojciech
Staszewski

nr upr.: 264/DOŚ/05

Data:
10-2010

Skala rysunku:
1:100

Numer rysunku:
E3