

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
MNICHOWICACH**

Adres
inwestycji

MNICHOWICE
63-640 BRALIN
działka nr 451

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/DOŚ/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– 9
Część graficzna:	
- Rzut parteru stan projektowany	rys. nr A-1/ str. nr 10
- zestawienie stolarki	rys. nr A-2/ str. nr 11

Strona tytułowa branży sanitarnej	str. nr 12
- opis techniczny do projektu	str. nr 13– 15
Część graficzna:	
- Rzut parteru stan projektowany	rys. nr 1/ str. nr 16

Strona tytułowa branży elektrycznej	str. nr 17
- opis techniczny do projektu	str. nr 18– 20
Część graficzna:	
- Rzut parteru instalacja elektryczna	rys. nr E1/ str. nr 21
- Schemat podłączenia urządzeń wentylacyjnych	rys. nr E2/ str. nr 22

=

Załączniki:

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

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Mnichowicach”
działka nr.ew. 451 , 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 Mnichowice. Przy drodze powiatowej, na terenach mieszkalno – usługowych, w centralnej części wsi. W budynku domu ludowego część lokali jest dzierżawiona na prowadzenie działalności sklepu spożywczego. Działka sąsiaduje od zachodu z drogą publiczną, od wschodu z polami, od południa i północy z zabudową mieszkaniową.

Teren działki uzbrojony jest w sieć wodociagową, energetyczną, ścieki bytowe odprowadzane są do istniejącego na działce zbiornika szczelnego;

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Przedmiotowy obiekt znajduje się na działce w miejscowości Mnichowice. Jest to jednokondygnacyjny budynek w części podpiwniczony, wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej, z dwuspadowym dachem o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową.

- Główną częścią budynku jest duża sala domu ludowego o wymiarach w rzucie 17,64mx9,24m. W sali podłoga z płytek ceramicznych w dobrym stanie technicznym, ściany malowane farbami emulsyjnymi z zabrudzeniami i zadrapaniami. Stolarka okienna z PVC nowa w stanie dobrym. Stolarka drzwiowa zewnętrzna z PVC nowa w dobrym stanie, stolarka drzwi wewnętrznych głównych na salę zużyta, nieestetyczna. Na sali nie zaprojektowano wentylacji, która zapewniałaby zadawalającą wymianę powietrza w szczególności podczas zgromadzenia na sali większej ilości osób. Brak również ogrzewania. Sufit sali wykonany jako podbitka konstrukcji dachu z płyt pilśniowych malowanych farbami emulsyjnymi, całość niezaizolowana;
- Kuchnia o wymiarach w rzucie 4,75mx5,52m jest pomieszczeniem przeznaczonym do obsługi imprez okolicznościowych. Posadzka w pomieszczeniu z płytek typu lastriko w znacznym stopniu zużytych, niektóre popękane – nie stanowi szczelności posadzki. W pomieszczeniu przed kuchnią i magazynku na podłogach płytki ceramiczne zużyte i popękane. Ściany w pomieszczeniach malowane farbami emulsyjnymi bardzo zabrudzone. Część ścian wyłożona płytkami ceramicznymi w dobrym stanie technicznym. W pomieszczeniu istnieje jedynie wentylacja grawitacyjna (jeden pion), brak okapu nad piecem węglowym i kuchenką gazową z wentylacją mechaniczną. Stolarka okienna nowa w dobrym stanie technicznym, stolarka drzwiowa zewnętrzna metalowa, nieszczelna w złym stanie Pozostałe drzwi do kuchni oraz magazynku drewniane w złym stanie nieestetyczne. W pomieszczeniu przed kuchnią okienko podawcze drewniane z płyty wiórowej nie otwiera się;
- Korytarz – W pomieszczeniu na posadzce płytki typu lastriko w znacznym stopniu zużyte popękane, ściany zabrudzone i z zadrapaniami.

ZAKRES REMONTU OBIEKTU

Roboty budowlane wykonywane będą metodą tradycyjną. Przewiduje się:

- remont okładzin ściennych
- remont okładzin sufitu
- remont podłóg i posadzek
- remont instalacji elektrycznej
- remont instalacji wentylacyjnej

SALA GŁÓWNA POM NR(1.02):

- montaż dachowego wentylatora wyciągowego - w związku z niewystarczającą wentylacją na sali projektuje się jej remont poprzez zastąpienie istniejących krtek wentylacyjnych wentylatorem dachowym wyciągowymi oraz nawietrzakami ściennymi wg projektu branżowego;
 - wykonanie otworów w pokryciu dachu;
 - wykonanie podkonstrukcji pod wentylatory;
 - montaż przewodów wentylacyjnych;
 - montaż krtek wentylacyjnych;
 - wykonanie obróbek blacharskich powstałych otworów w pokryciu;
 - zalecane jest również sprawdzenie drożności 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;
- remont sufitu – przewiduje się zerwanie podbitki konstrukcji dachu z płyt pilśniowych wraz z listwami mocującymi, a następnie montaż sufitu z płyt G-K. Przed przykręceniem płyt planuje się ułożyć na ruszcie paro izolację oraz izolację termiczną w postaci 20cm wełny mineralnej na systemowym ruszcie metalowym;
 - demontaż listew mocujących
 - demontaż płyt pilśniowych;
 - montaż rusztu metalowego stropu podwieszanego;
 - układanie izolacji;
 - montaż płyt G-K
 - szpachlowanie szczelin;
 - szpachlowanie stropu;
- 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;
 - gruntowanie stropu podwieszanego ;
 - malowanie;

KUCHNIA POM NR (1.05) :

- ułożenie płytek podłogowych - ze względu na zły stan posadzki pomieszczenia kuchennego oraz dwóch pomieszczeń (1.03, 1.04) przyległych do kuchni planuje się:
 - uzupełnienie ubytków;

- ułożenie płytek ceramicznych na kleju;
- fugowanie;
- montaż okapu kuchennego przyściennego ze stali nierdzewnej o wymiarze 250 x 100cm z wentylatorem wyciągowym. Okap montujemy do ściany i za pomocą zawiesi do stropu; szczegóły wg opracowania branżowego;
- 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;

KORYTARZ POM NR(1.01):

- W korytarzu głównym planuje się ułożenie płytek ceramicznych. Ze względu na zły stan posadzki istniejącej typu lastrico planuje się zerwanie części posadzki (płyty połamane, luźne nie trzymające podłoża), oraz wylanie warstwy wyrównującej pod ułożenie płytek;
 - ;
 - demontaż części istniejącej posadzki ;
 - wyrównanie podłoża;
 - 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

OGRZEWANIE SALI

Ze względu na brak ogrzewania na sali projektuje się ogrzewanie nadmuchowe. Ponieważ pomieszczenie używane jest kilka razy w roku, źródłem ciepłego powietrza

będzie piec nadmuchowy na olej opałowy umieszczony w pomieszczeniu gospodarczym obok sali. Zastosowany piec jest urządzeniem mobilnym bez jakichkolwiek przyłączy. Dystrybucja ciepłego powietrza odbywa się poprzez kanał nawiewny o średnicy 290mm. Odprowadzenie spalin poprzez czopuch o średnicy 150mm. Urządzenie może być używane również w innych miejscach poza budynkiem

TECHNOLOGIA KUCHNI

W istniejącym pomieszczeniu kuchennym nie przewiduje się zmian technologicznych. Planuje się jedynie remont okładzin ceramicznych i malarskich. Poza tym planuje się montaż okapu kuchennego wyciągowego nad istniejącym piecem węglowym, montaż bojlera na ciepłą wodę oraz wymianę wyposażenia wg zestawienia przedstawionego poniżej.

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:

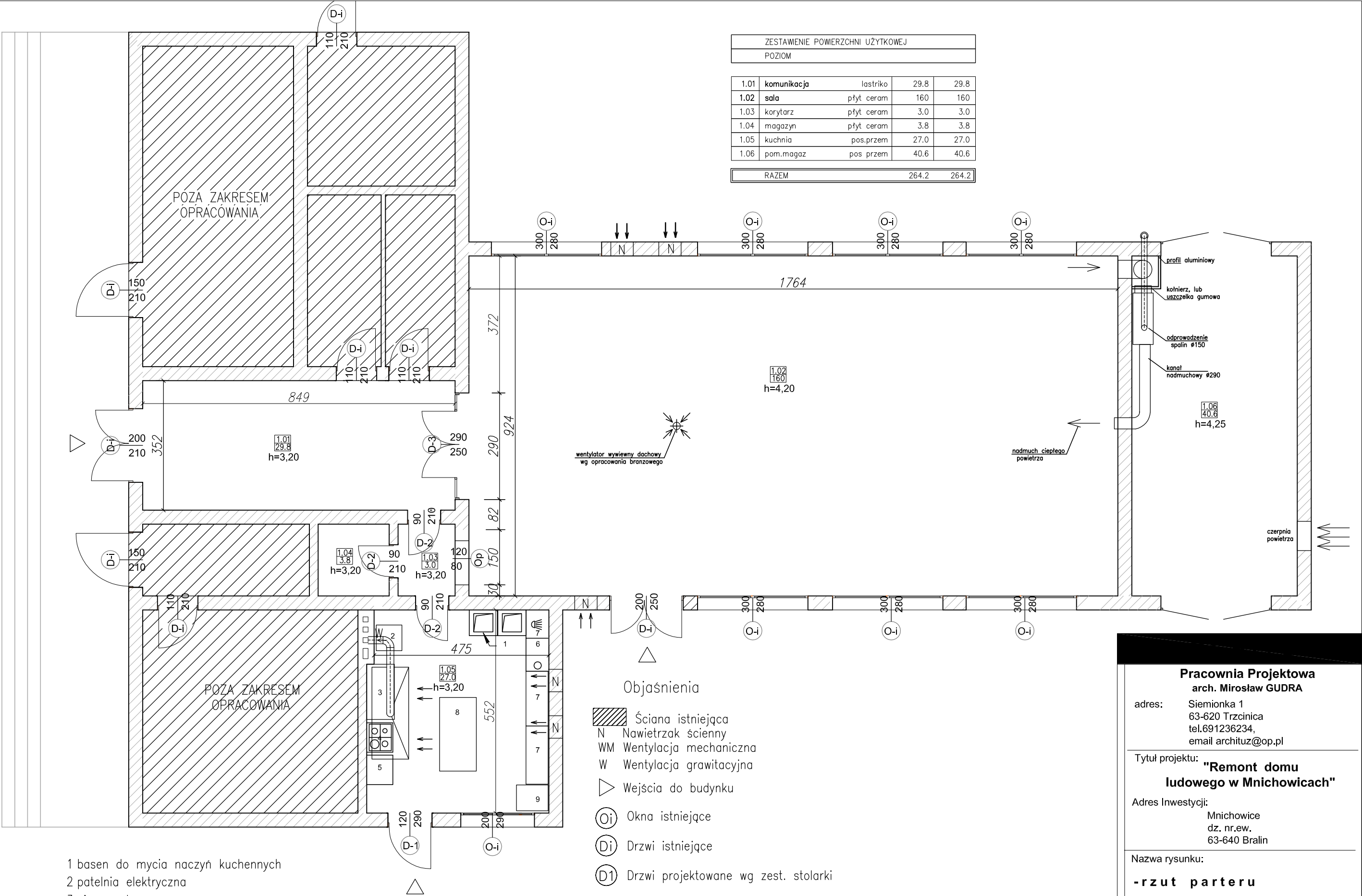
- komplety obiadowe	120 kompl.
Talerz głęboki Ø23	
Talerz płytki Ø19	
Talerz płytki Ø24	
- cukiernica otwarta 0.2l	15 szt
- filiżanki z podstawkami 0.2l	120 kompl.
- dzbanki do kawy y przyz kr. 1.85l	30szt.
- dzbanki szklane do napojów 1.3l	20szt
- półmiski do mięs duże 42x29 ze stali nieraz	25szt
- półmiski do mięs średnie 35x22 ze ST. nier.	25szt
- półmiski do mięs małe 25x18 ze ST. nierd.	25szt
- wazy do zup z chochelką 2.5l	12szt
- sosjerki 0.3l	20szt
- pucharki do lodów	120szt
- szklanki 250ml	120szt
- literatki 100ml	120szt
- kieliszki 25ml	120szt
- kieliszki do wina 250ml	120szt
- salaterki	35szt
- miski do klusek Ø22	25szt
- patery do ciast dwutacowe Ø20, Ø25 wys.26cm	25szt
- patery do owoców dwutac. Ø17,5, Ø24,5 wys.28cm	25szt
- komplet sztućców ze stali nierdzewnej	120kompl
Łyżeczka do herbaty	
Łyżka	
Nóż stołowy	
Widelec	

- tace prostokątne antypoślizgowe 45x35cm		5szt
- serwetniki		25szt
- świecznik jednoramienny		25szt
- zestaw noży kuchennych		2kompl
W tym		
• Nóż do skrobania 7 cm		
• Nóż do obierania 11 cm		
• Nóż do chleba 23 cm		
• Nóż kuchenny uniwersalny 20 cm		
• Nóż kuchenny uniwersalny 16 cm		
- garnki nierdzewne		19szt
W tym		- 60l -2szt
		- 40l – 6szt
		- 30l – 6szt
		- 10l – 5szt
- rondle nierdzewne		6szt
W tym		- 2,6lØ20 - 3szt
		- 7,0lØ28 – 3szt
- nabierki do zup 0,5l		12szt
- 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 na stelażu		1szt
- kuchnia gazowa czteropalnikowa		1szt
- lodówka 640l biała		1szt
- czajnik elektryczny 2.0l		2szt
- zmywarka gastronomiczna		1szt
- stół ze stali nierdzewnej z otworem na odpadki		1szt
80x60x85cm		
- stół roboczy drewniany 100x200cm		1szt

WYPOSAŻENIE SALI:

- krzesła	130szt
- stolik drewniany (szer 90, dł- 160/200cm wys 76)	17szt

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



- basen do mycia naczyń kuchennych
- patelnia elektryczna
- piec węglowy
- kuchenka gazowa
- lodówka
- blat roboczy z otworem zrzutowym na odpadki
- szafki kuchenne
- stół roboczy
- szafa chłodnicza

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu: "Remont domu
ludowego w Mnichowicach"

Adres Inwestycji:
Mnichowice
dz. nr.ew.
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
- rzut parteru

Status projektu:
projekt budowlany

projektant architektury:
mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

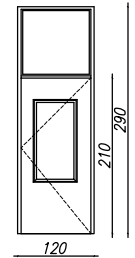
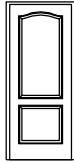
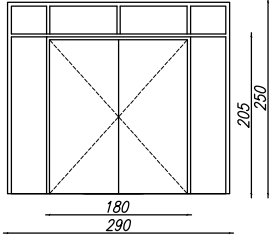
Data:
10-2010

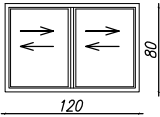
Skala rysunku:
1:100

Nr rys/str

ZESTAWIENIE STOLARKI

Zestawienie stolarki drzwiowej

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	D–3
OZNACZENIE PRODUCENTA		–	–	–
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE DRZWI				
SCHEMAT		ZEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE
Wymiary w świetle otworu	So	120	90	290
	Ho	290	210	250
Wymiary zewnętrzne	Sz	–	–	–
	Hz	–	–	–
Wymiary w świetle ościeznicy	S	110	80	180
	H	210	205	205
RAZEM	L / P	1 –	1 2	– –
RAZEM	szt.	1	3	1
		PCV	DREWNIANE	PCV

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O–P
OZNACZENIE PRODUCENTA		–
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE DRZWI		
SCHEMAT		
Wymiary w świetle otworu	So	120
	Ho	80
Wymiary zewnętrzne	Sz	
	Hz	
Wymiary w świetle ościeznicy	S	
	H	
RAZEM	szt.	1
		PVC

Pracownia Projektowa

arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:

"Projekt remontu domu ludowego w Mnichowicach"

Adres Inwestycji:

MNICHOWICE
dz. nr.ew.
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

- zestawienie stolarki

Status projektu:

projekt budowlany

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
MNICHOWICACH**

Adres
inwestycji

MNICHOWICE
63-640 BRALIN
działka nr 451

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

Opracowanie

mgr inż. Monika SOSNOWSKA

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 Mnichowicach”
działka nr.ew. , 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 instalacja wod-kan dla istniejącego budynku domu ludowego. Integralną częścią projektu jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót budowlanych.

LOKALIZACJA

Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Mnichowice, dz.nr.ew. Przy drodze powiatowej, na terenach mieszkalno – usługowych, w centralnej części wsi.

WENTYLACJA MECHANICZNA

1. SALA

Na Sali /pom 1.02/ projektuje się wentylację nawiewno-wywiewną. Nawiew powietrza odbywać się będzie poprzez nawietrzaki montowane w ścianach. Projektuje się nawietrzaki typu NP2 Darco szt. 3. Nawietrzaki należy montować na wysokości 2.0m nad posadzką oraz nad poziomem terenu. Wywiew powietrza odbywać się będzie poprzez wentylator dachowy montowany w istniejącym otworze w dachu. Projektuje się wentylator dachowy KONWEKTOR WVPKH200; $V_w=1280\text{m}^3/\text{h}$. Przyjęto krotność wymian $1,9\text{h}^{-1}$.

2. KUCHNIA

W kuchni przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Wywiew powietrza poprzez projektowany okap kuchenny ze stali nierdzewnej o wymiarach 1000x2500mm. Proponuje się np. okap f-my SZRON typ E-6010 z łapaczem tłuszczu oraz oświetleniem. Do okapu projektuje się wentylator kanałowy TD-800/200 z regulatorem REB1. Wywiew powietrza poprzez wyrzutnię dachową. Strumień powietrza wywiewnego $V_w=690\text{m}^3/\text{h}$. Krotność wymian $8/\text{h}^{-1}$. Nawiew powietrza odbywać się będzie nawietrzaki montowane w ścianach. Projektuje się nawietrzaki typu NP2 Darco szt. 2. Nawietrzaki należy montować na wysokości 2.0m nad posadzką oraz nad poziomem terenu.

INSTALACJA WOD. – KAN.

W kuchni przewiduje się montaż zmywarki do naczyń. Zmywarkę 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 otulina z pianki PE o gr. 20mm. Odpływ ze zmywarki należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez rurę PCV50.

Do przygotowania ciepłej wody użytkowej projektuje się elektryczny podgrzewacz wody, wiszący Neptun Lux Elektronik SG120 Galmet o pojemności 120dm^3 .

OGRZEWANIE SALI

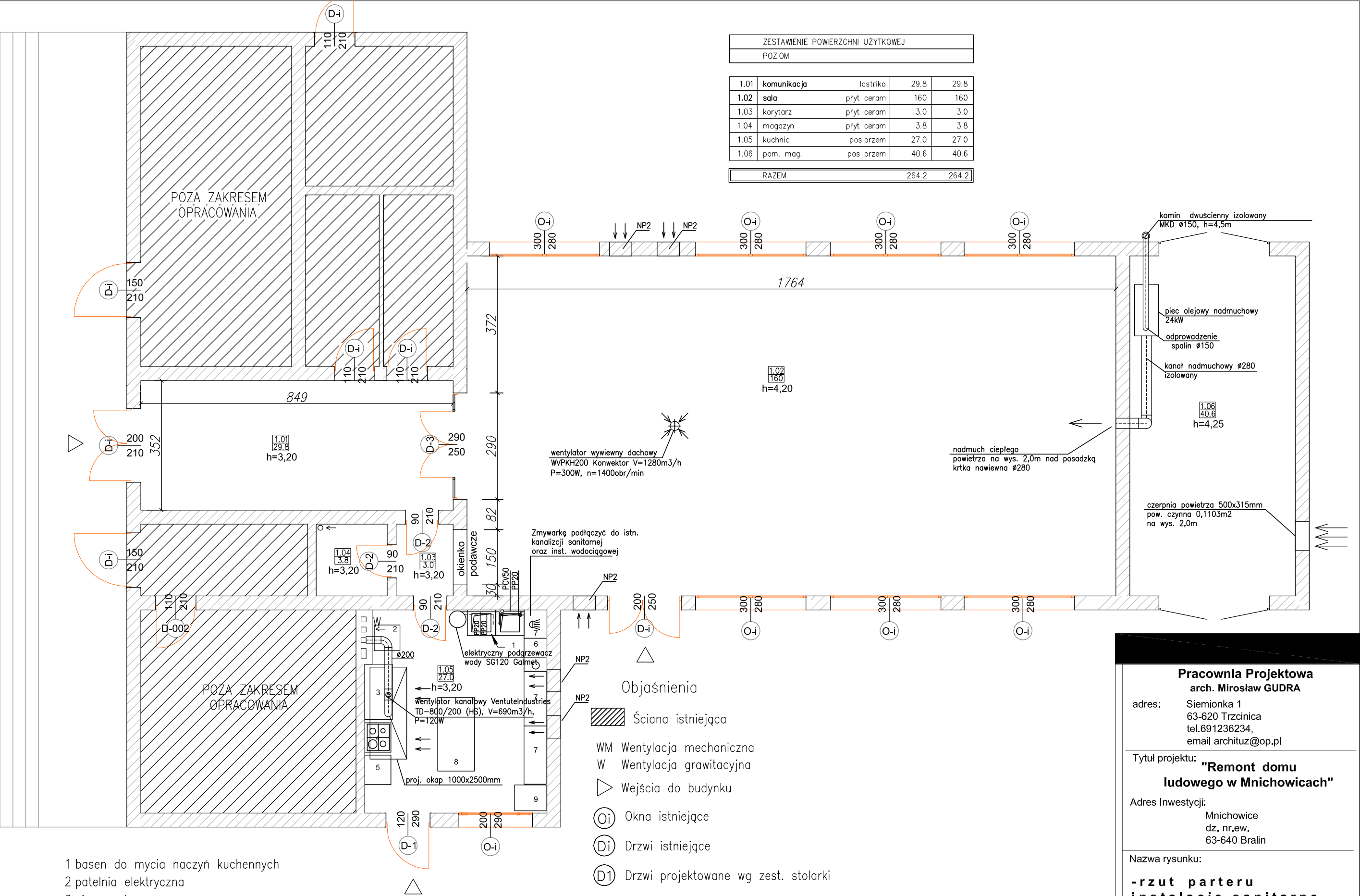
Ze względu na brak ogrzewania na sali projektuje się ogrzewanie nadmuchowe. Ponieważ pomieszczenie używane jest kilka razy w roku, źródłem ciepłego powietrza będzie piec nadmuchowy na olej opałowy umieszczony w pomieszczeniu obok sali. Przewiduje się piec nadmuchowy P25 EKOPIEC o mocy efektywnej 24kW. Zastosowany piec jest urządzeniem mobilnym bez jakichkolwiek przyłączy. Dystrybucja ciepłego powietrza odbywa się poprzez kanał izolowany nawiewny o średnicy 280mm. Nawiew powietrza ciepłego na salę odbywać się będzie poprzez kratkę nawiewną ścienną, montowaną na wysokości 2,0m nad posadzką. Odprowadzenie spalin poprzez czopuch o średnicy 150mm. Projektuje się komin dwuścienny izolowany typu MKD o średnicy 150/210mm z zakończeniem ustnikowym. Komin należy mocować do ściany zewnętrznej za pomocą odpowiednich obejm. W pomieszczeniu w którym będzie montowany piec olejowy przewiduje się czerpnię ścienną o wymiarach 500x315mm.

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 wywiewnych
 - należy uziemić wszystkie wymagające tego urządzenia elektryczne

Opracował:
mgr inż. Maciej Semberecki

mgr inż. Monika Sosnowska



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				
1.01	komunikacja	lastriko	29.8	29.8
1.02	sala	płyt ceram	160	160
1.03	korytarz	płyt ceram	3.0	3.0
1.04	magazyn	płyt ceram	3.8	3.8
1.05	kuchnia	pos.przem	27.0	27.0
1.06	pom. mag.	pos przem	40.6	40.6
RAZEM			264.2	264.2

- 1 basen do mycia naczyń kuchennych
- 2 patelnia elektryczna
- 3 piec węglowy
- 4 kuchenka gazowa
- 5 lodówka
- 6 blat roboczy z otworem zrzutowym na odpadki
- 7 szafki kuchenne
- 8 stół roboczy
- 9 szafa chłodnicza

- Objaśnienia
- WM Wentylacja mechaniczna
 - W Wentylacja grawitacyjna
 - ▶ Wejścia do budynku
 - i Okna istniejące
 - Di Drzwi istniejące
 - D1 Drzwi projektowane wg zest. stolarki

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"Remont domu ludowego w Mnichowicach"	
Adres Inwestycji:	Mnichowice dz. nr.ew. 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku:	- rzut parteru instalacje sanitarne	
Status projektu:	projekt budowlany	
projektant architektury:	mgr inż.Maciej Semberecki UAN-8386/58/90; NB/U/7342/17/98	
asystent:	mgr Inż.Monika Sosnowska	
Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:100	

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
MNICHOWICACH**

Adres
inwestycji

MNICHOWICE
63-640 BRALIN
działka nr 451

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. Mnichowice dz. nr ewid. 451 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.

- rozbudowa tablicy głównej TG,
- zasilanie urządzeń wentylacyjnych.

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 TG.

W istniejącej tablicy licznikowej należy dobudować obudowę PCV 1x12 i w niej zamontować zabezpieczenia projektowanych obwodów. Projektowaną tablicę zasilić z zacisków odpływowych zestawu bezpieczników Bi 20a odcinkiem przewodu YDY 4x4. Schemat projektowanej części tablicy TG pokazano na rys. E2. Istniejące obwody pozostają w układzie TN-C natomiast projektowane wykonać w układzie TN-S.

6. Zasilanie i sterowanie projektowanymi urządzeniami wentylacyjnymi.

6.1. Zasilanie wentylatora dachowego WVPKH 200.

Z tablicy TG wyprowadzić obwód zasilający (Q1). Od TG do zestawu rozruchowego zlokalizowanego na ścianie sali i dalej do wentylatora przewód prowadzić p/t. Do sterowania wentylatora przewidziano zestaw rozruchowy ZR2/0,18 f-my KONWEKTOR.

Wentylator znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

6.2. Zasilanie wentylatora okapu TD 800/200.

Układ zasilania wentylatora okapu przyłączyć do wyłącznika gniazda siłowego zlokalizowanego w kuchni. Do zabezpieczenia i załączania wentylatora przewidziano wyłącznik silnikowy oraz rozłącznik, który należy zamontować w pobliżu wyłącznika gniazda w osobnej obudowie n/t 1x8 np. RN 1x8 Plexo IP55 Legrand. Przewód układać p/t a dalej osłonić rurą karbowaną.

Wentylator znajduje się w zakresie dostawy instalacji wentylacyjnej.

7. Instalacje oświetlenia.

Pozostaje bez zmian- poza zakresem opracowania.

8. Instalacja gniazd wtykowych.

W związku z dobudową nowych urządzeń w kuchni planuje się wykonanie 2 gniazd wtykowych zasilanych z osobnych obwodów dla podgrzewacza wody oraz zmywarki. Oba obwody wyprowadzić z projektowanej części TG przewodem YDYpżo 3x2,5. Przewody 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 wentylatora dachowego.

11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest przez:

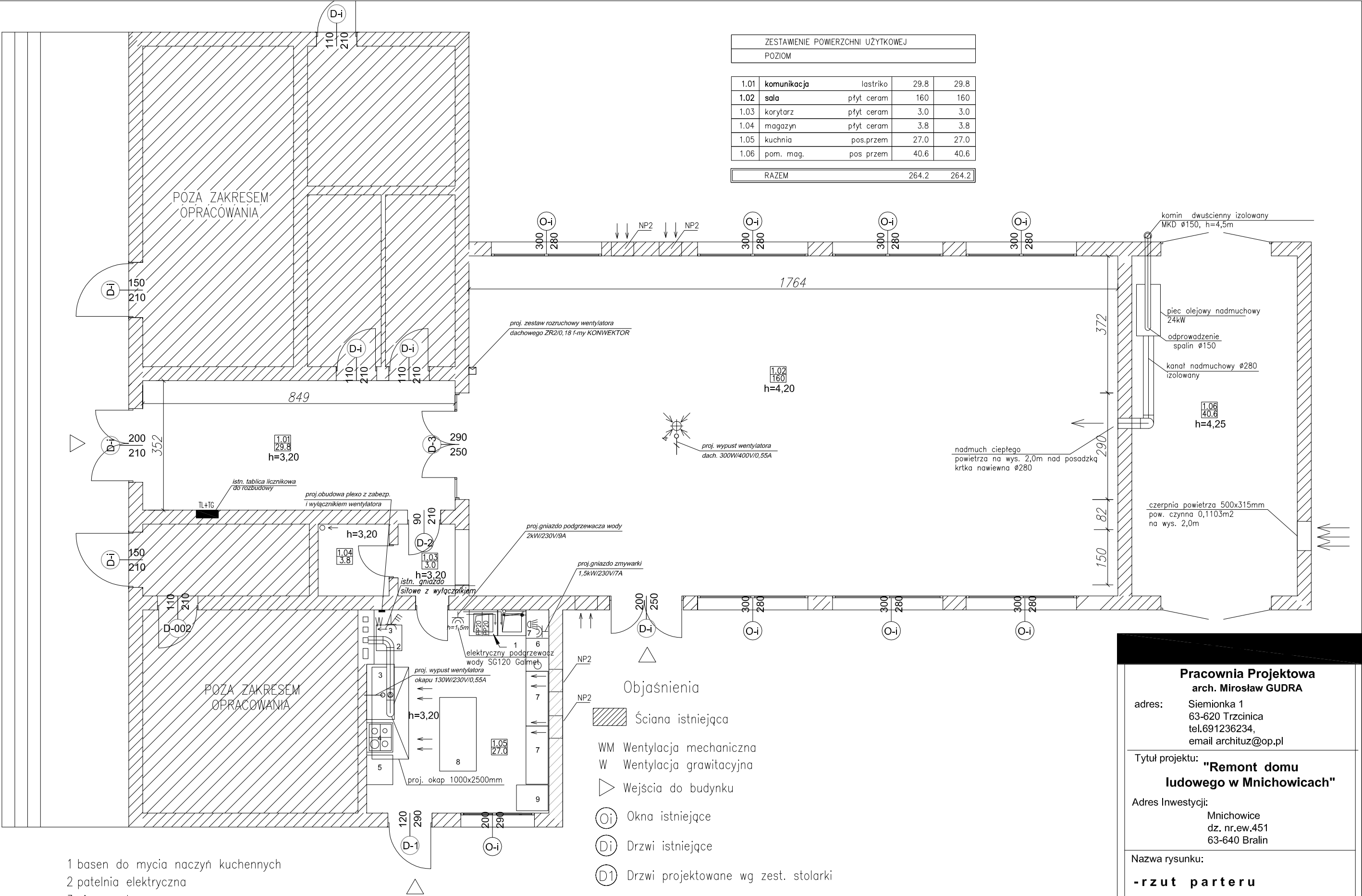
- wzmocnioną izolację roboczą (750V),
- stosowanie wydzielonego przewodu ochronnego PE-w projektowanych obwodach,
- stosowanie wyłączników nadmiarowo-prądowych,
- wyłączniki różnicowoprądowe- w projektowanych obwodach.

12. Ochrona antykorozyjna.

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.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				
1.01	komunikacja	łastriko	29.8	29.8
1.02	sala	płyt ceram	160	160
1.03	korytarz	płyt ceram	3.0	3.0
1.04	magazyn	płyt ceram	3.8	3.8
1.05	kuchnia	pos.przem	27.0	27.0
1.06	pom. mag.	pos.przem	40.6	40.6
RAZEM			264.2	264.2

- 1 basen do mycia naczyń kuchennych
- 2 patelnia elektryczna
- 3 piec węglowy
- 4 kuchenka gazowa
- 5 lodówka
- 6 blat roboczy z otworem zrzutowym na odpadki
- 7 szafki kuchenne
- 8 stół roboczy
- 9 szafa chłodnicza

- Objaśnienia
- Sciana istniejąca
 - WM Wentylacja mechaniczna
 - W Wentylacja grawitacyjna
 - Wejścia do budynku
 - Okna istniejące
 - Drzwi istniejące
 - Drzwi projektowane wg zest. stolarki

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu: "Remont domu
ludowego w Mnichowicach"

Adres Inwestycji: Mnichowice
dz. nr.ew.451
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
- rzut parteru

Status projektu:
projekt budowlany
branża elektryczna

projektant : mgr inż. Wojciech
Staszewski

nr upr.: 264/DOŚ/05

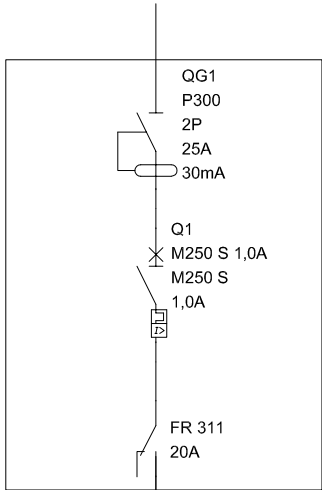
Data: 10-2010

Skala rysunku: 1:100

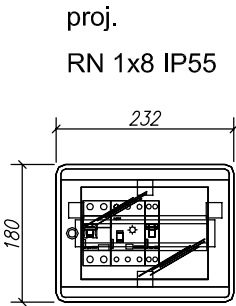
Numer rysunku: E1

ZASILANIE WENTYLATORA
OKAPU

wyłącznik gniazda siłowego (kuchnia)

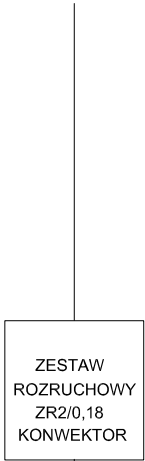


Oznaczenia aparatów	Q1
Oznaczenia zacisków	
Opis	wentylator TD
Moc	0,13kW
Typ kabla	OWYżo 3x1,5



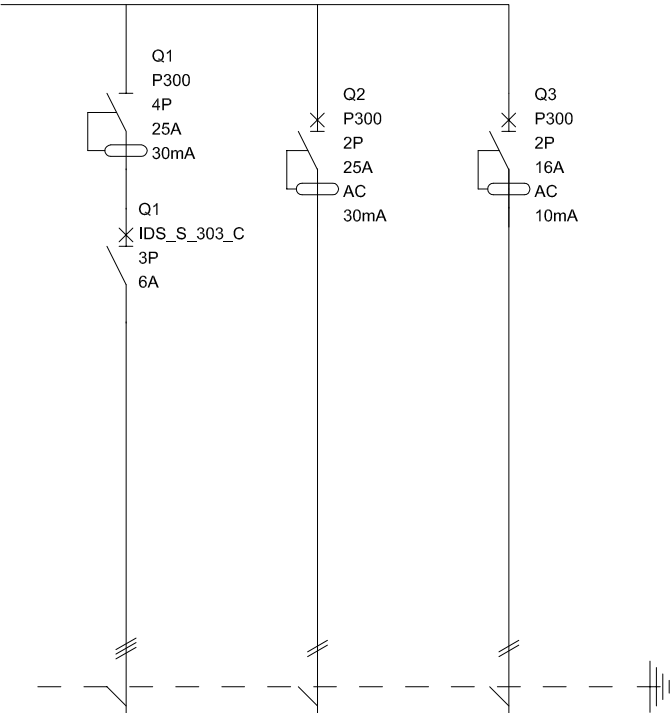
ZASILANIE WENTYL.
DACHOWEGO

rozbudowa TG (Q1)

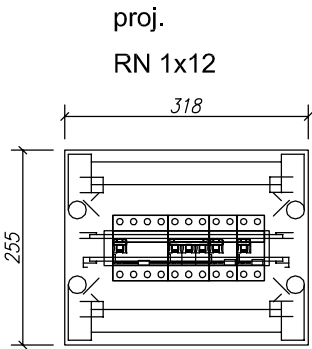


Q2
wentylator WVPKH
0,3kW
YDYżo 5x1,5

ROZBUDOWA TABLICY GŁÓWNEJ TG



Q1	Q2	Q3
WENTYLATOR DACHOWY (ZESTAW ROZRUCHOWY) WVPKH	GNIAZDO PODGRZEWACZ WODY	GNIAZDO ZMYWARKA
0,3kW	2,0kW	1,5kW
YDYżo 5x1,5	YDYpżo 3x2,5	YDYpżo 3x2,5



Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu: **"Remont domu ludowego w Mnichowicach"**

Adres Inwestycji: Mnichowice
dz. nr.ew.
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: **10-2010**

Skala rysunku: **1:100**

Numer rysunku: **E2**