

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
CHOJĘCINIE**

Adres
inwestycji

CHOJĘCIN PARCELE 5
63-640 BRALIN
działka nr 654

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;

OPIS TECHNICZNY

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Chojęcinie Parcele”
działka nr.ew. 654, 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 Chojeńcin Parcele, dz.nr.ew. 654. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalno – usługowych, w centralnej części wsi. Działka sąsiaduje od południa północy i wschodu z terenem mieszkalnym od wschodu z drogą publiczną.

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 o nr.ew. 654 w miejscowości Chojeńcin Parcele. Jest to jednokondygnacyjny budynek, wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej, z jednospadowym dachem o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową. Budynek przylega bezpośrednio do budynku byłej dyskoteki, obecnie pustostanu. W chwili obecnej dom ludowy w Chojeńcinie składa się z sali oraz kuchni wraz z zapleczem oraz magazynem. Projektuje się powiększenie sali poprzez adaptację części pomieszczeń po byłej dyskotece.

- Elewacja frontowa budynku malowana farbami emulsyjnymi w złym stanie technicznym nieestetyczna. Na elewacji widoczne liczne odspojenia powłoki malarskiej – łuszczenie się farby;
- Główną częścią budynku jest sala domu ludowego o wymiarach w rzucie 8,02mx5,70m. Ogólny stan techniczny pomieszczenia uważa się za dobry.
- Kuchnia o wymiarach w rzucie 5,70mx3,29m jest pomieszczeniem przeznaczonym do obsługi imprez okolicznościowych. Ogólnie pomieszczenie w dobrym stanie technicznym poza stolarką drzwiową która jest w złym stanie. Ściany malowane farbami emulsyjnymi zabrudzone.
W pomieszczeniu istnieje wentylacja, lecz zbyt małej wydajności – brak okapu na piecem węglowym;
- Zaplecze kuchni – ogólnie w dobrym stanie technicznym, odnowienia wymagają powłoki malarskie ścian i sufitu;
- Pom. magazynowe – ogólnie w dobrym stanie technicznym, odnowienia wymagają powłoki malarskie ścian i sufitu;

ZAKRES REMONTU OBIEKTU

Roboty budowlane wykonywane będą metodą tradycyjną. Przewiduje się:

- remont okładziny ściany frontowej budynku
- remont okładzin ściennych
- remont okładzin sufitu
- wymiana okien oraz okien

PRACE ZEWNĘTRZNE ELEWACJA FRONTOWA:

- Projektuje się remont elewacji frontowej budynku ze względu na zły stan powłoki malarskiej. Na ścianie stwierdzono łuszczenie się powłoki malarskiej co powoduje jej nieestetyczny wygląd. Projektuje się ułożenie na elewacji frontowej tynku cienkowarstwowego. Przed ułożeniem tynku planuje się usunięcie łuszczącej się warstwy farby, wyrównanie powierzchni oraz jej zagruntowanie. Gruntowanie ściany należy przeprowadzić na min 12 godz. przed tynkowaniem.

SALA GŁÓWNA POM NR(1.01):

W miejscu wskazanym w części graficznej

projektu wykonanie kominka z zamkniętą komorą spalania.

Wzdłuż ściany sali należy wykonać kanał doprowadzający świeże powietrze z zewnątrz.

W tym celu należy wykonać kanał i ułożyć rurę PVC doprowadzającą powietrze o przekroju $\varnothing 150$. Przy ścianie zewnętrznej rurę należy poprowadzić w kanale z płyt G-K do wysokości 2m od poziomu posadzki i dokonać przekucia na zewnątrz. Rurę na zewnątrz należy zakończyć metalową kratką zabezpieczającą. Wewnątrz rurę należy wyprowadzić pod planowanym kominkiem. Powstały otwór w murze zewnętrznym wokół rury należy uzupełnić np. pianką montażową i obrobić.

W projekcie przyjęto wkład kominkowy stalowy wyłożony szamotem przeznaczony do dystrybucji ciepłego powietrza o mocy nominalnej 14 kW.

Należy dobrać wkład który posiada kruciec przyłączeniowy doprowadzający powietrze bezpośrednio do komory spalania. Ze względu na istniejącą wentylację wyciągową spalanie odbywać musi się w cyklu zamkniętym. Kominek planuje się obudować cegłą klinkierową;

- malowanie ścian farbami akrylowymi :

- zaślepienie ubytków, bruzd i otworów;
- skucie luźnych fragmentów tynków i uzupełnienie ubytków;
- przebarwienia, plamy i wykwyty 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;

- zagruntowanie płyt G-K;
- szpachlowanie gładzią gipsową
- malowanie;

KUCHNIA POM NR (1.07) :

- instalacja okapu kuchennego z wentylatorem kanałowym, bojlera na ciepłą wodę oraz basenu do mycia naczyń kuchennych, według 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;

WIATROŁAP

- wymiana drzwi wejściowych na salę 1 szt - planuje się wymianę stolarki drzwiowej wejściowej na nową, jak pokazano w części graficznej:
 - demontaż istniejącej stolarki;
 - montaż stolarki;
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej;

ZAPLECZE KUCHNI POM NR(1.06);

- wymiana stolarki drzwiowej w pomieszczeniu zaplecza planuje się wymianę stolarki drzwiowej ze względu na ich zły stan techniczny:
 - demontaż istniejącej stolarki;
 - montaż stolarki;
 - uzupełnienie powstałych ubytków w wyprawie tynkowej;
- demontaż istniejącego brodzika do mycia naczyń kuchennych;
- przebudowa przyłącza wody i kanalizacji celem podłączenia gastronomicznej zmywarki do naczyń;
- 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;
 - montaż zmywarki według opracowania branżowego;

POM MAGAZYNOWE NR(1.08, 1.09);

- 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 montaż brakującego okapu kuchennego

zmywarki gastronomicznej oraz basenu do mycia naczyń i bojlera na ciepłą wodę. Ponadto planuje się doposażenie kuchni wg zestawienia na końcu opisu;

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 z przykr. 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
- zestaw noży kuchennych	1kompl
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 6szt
- rondle nierdzewne	W tym	- 2,6lØ20 - 3szt - 7,0lØ28 – 3szt
- nabierki do zup 0,5l		12szt
- patelnia elektryczna uchylna ze st.nierdz na stelażu		1szt
- kuchnia gazowa czteropalnikowa		1szt
- czajnik elektryczny 2.0l		2szt
- zmywarka gastronomiczna		1szt
- stół ze stali nierdzewnej z otworem na odpadki 1000x60x85cm		1szt
- stół roboczy drewniany 100x200cm		1szt
WYPOSAŻENIE SALI:		
- stolik drewniany (szer 90,dł- 160/200cm wys 76)		16szt

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

Objaśnienia

- Ściana istniejąca
- Otworki do zamurowania
- Otworki do wykucia
- Podest do usunięcia
- Obszar demontażu stropu podwieszanego

- W Wentylacja grawitacyjna
- ▷ Wejścia do budynku
- Oi

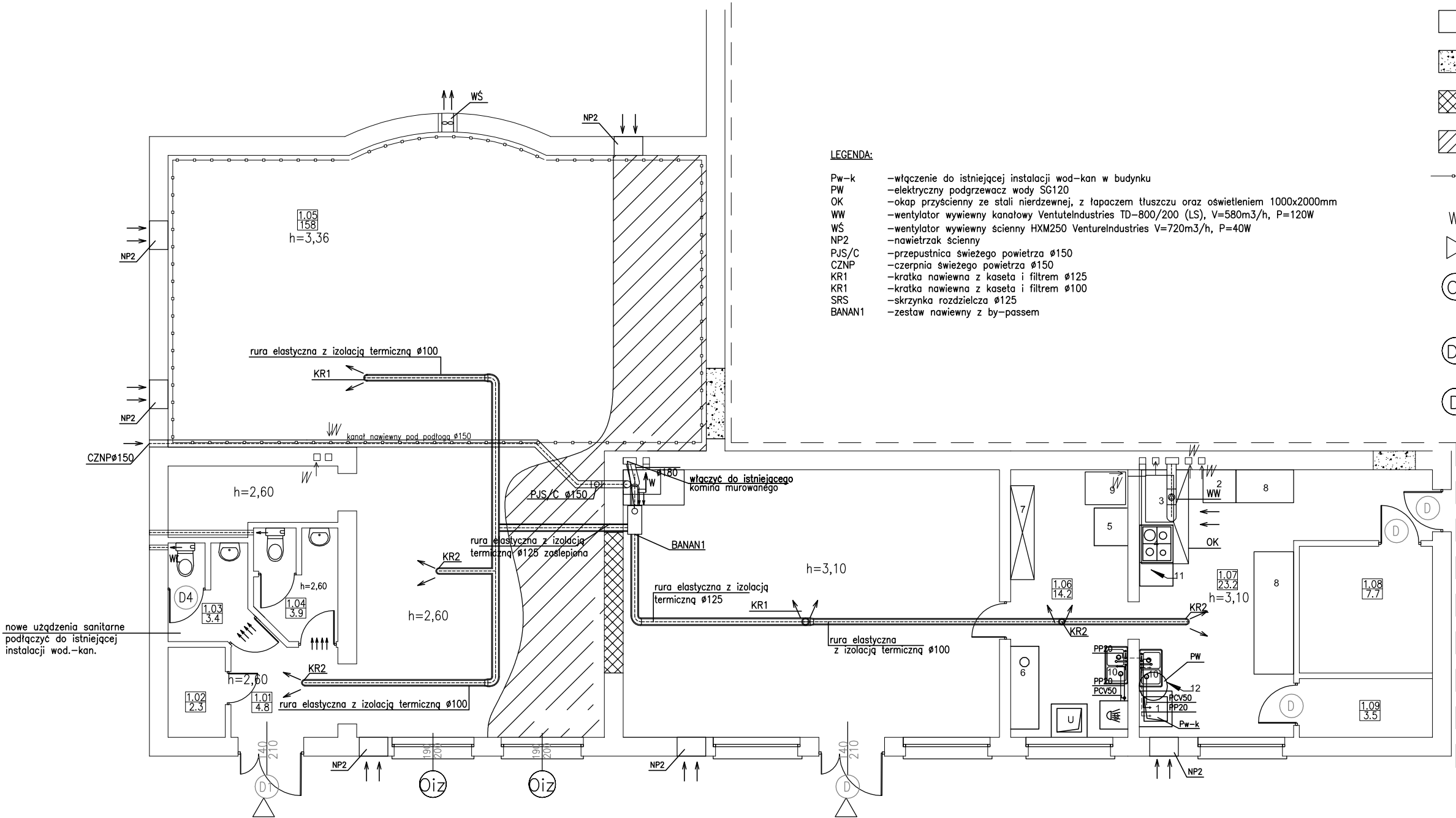
Otworki istniejące do wymiany wg zestawienia stolarki
- Di

Drzwi istniejące do wymiany wg zestawienia stolarki
- D

Drzwi istniejące

LEGENDA:

- Pw-k
- PW
- OK
- WW
- WS
- NP2
- PJS/C
- CZNP
- KR1
- KR1
- SRS
- BANAN1
- włączenie do istniejącej instalacji wod-kan w budynku
- elektryczny podgrzewacz wody SG120
- okap przyścienny ze stali nierdzewnej, z łapaczem tłuszczu oraz oświetleniem 1000x2000mm
- wentylator wywiewny kanałowy VentuteIndustries TD-800/200 (LS), V=580m3/h, P=120W
- wentylator wywiewny ścienny HXM250 VentureIndustries V=720m3/h, P=40W
- nawietrzak ścienny
- przepustnica świeżego powietrza Ø150
- czepnia świeżego powietrza Ø150
- kratka nawiewna z kasetą i filtrem Ø125
- kratka nawiewna z kasetą i filtrem Ø100
- skrzynka rozdzielcza Ø125
- zestaw nawiewny z by-pass'em



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

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ			
POZIOM			

1.01	wiatrołap	płyt ceram	4.8	4.8
1.02	pom.gosp	płyt ceram	2.3	2.3
1.03	wc M	płyt ceram	3.4	3.4
1.04	wc D	płyt ceram	3.9	3.9
1.05	sala	płytki ceram	158	158
1.06	zaplecze kuchni	płyt ceram	14.2	14.2
1.07	kuchnia	płyt ceram	23.2	23.2
1.08	magazyn	pos.przem	7.7	7.7
1.09	magazyn	pos.przem	3.5	3.5

RAZEM		221	221
-------	--	-----	-----

- 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 blat roboczy
- 9 zmywarka gastronomiczna
- 10 zlew dwukomorowy
- 11 okap kuchenny
- 12 bojler na ciepłą wodę
- U basen do mycia naczyń kuchennych do usunięcia

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:

"Remont domu ludowego
w Chojęcinie"

Adres Inwestycji:

Chojęcin Parcele
dz. nr.ew.654
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

- rzut parteru

Status projektu:

projekt budowlany

projektant:

mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.:

52/09/DOIA

Data:

10-2010

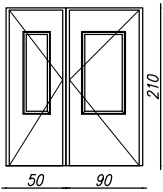
Skala rysunku:

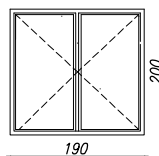
1:100

Numer rysunku:

1

Zestawienie stolarki drzwiowej

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2
OZNACZENIE PRODUCENTA		—	—
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE DRZWI			
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S _o	140	80
	H _o	210	210
Wymiary zewnętrzne	Sz	—	—
	Hz	—	—
Wymiary w świetle ościeznicy	S	130	70
	H	205	205
RAZEM	L / P	—	1
RAZEM	szt.	1	2
		PCV	DREWNIANE

OZNACZENIE NA RYSUNKU		OIZ	
OZNACZENIE PRODUCENTA		—	
PRODUCENT STOLARKI		INDYWIDUALNE	
ZESTAWIENIE DRZWI			
SCHEMAT			
Wymiary w świetle otworu	S _o		190
	H _o		200
Wymiary zewnętrzne	Sz		
	Hz		
Wymiary w świetle ościeznicy	S		
	H		
		—	
RAZEM	szt.	2	
		PVC	

Pracownia Projektowa

arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:

"Projekt remontu domu ludowego Chojęcinie"

Adres Inwestycji:

Chojęcin
dz. nr.ew.654
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 BRANŻA SANITARNA

Inwestor

GMINA BRALIN

UL. Rynek 3 63-640 Bralin

Nazwa
inwestycji:

**PROJEKT REMONTU BUDYNKU
DOMU LUDOWEGO W
CHOJĘCINIE**

Adres
inwestycji

CHOJĘCIN PARCELE 5
63-640 BRALIN
działka nr 654

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

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Chojęcinie Parcele”
działka nr.ew. 654, 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 ogrzewanie nadmuchowe poprzez kominek powietrzny istniejącego budynku domu ludowego, instalacja wod-kan oraz wentylacja. Integralną częścią projektu jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót budowlanych.

LOKALIZACJA

Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Chojęcin Parcele, dz.nr.ew. 654. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalno – usługowych, w

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

OGRZEWANIE NADMUCHOWE

Do ogrzewania sali domu ludowego pom. 1.01 projektuje się wkład kominkowy stalowy wyłożony szamotem przeznaczony do dystrybucji ciepłego powietrza o mocy nominalnej 14 kW. np. wkład PP-190 Standard – firmy Lechma. Kominek będzie zlokalizowany w pomieszczeniu 1.01. Do odprowadzania spalin przewiduje się istniejący komin murowany. Podłączenie kominka do komina należy wykonać poprzez czopuch $\phi 180$.

Dystrybucja ciepłego powietrza do pomieszczeń odbywać się będzie w systemie DGP DARCO poprzez rury do dystrybucji ciepłego powietrza $\phi 125$ z izolacją termiczną. Projektuje się zestaw nawiewny typu BANAN1 z by-passem. Przewód z by-passu należy wyprowadzić na poddasze pomieszczenia. Do nawiewu należy zamontować kratki nawiewne z kasetą i filtrem. Kanały rozprowadzające ciepłe powietrze należy prowadzić na stropie poddasza. Powietrze do spalania będzie doprowadzane do kominka rurą PCV150. Przewiduje się czerpnię powietrza z siatką. Na kanale PCV należy zamontować przepustnicę. Przepustnica nie może być w 100% szczelna. Do regulacji aparatem nawiewnym przewiduje się regulator ARO mogący pracować w trybie automatycznym lub ręcznym.

WENTYLACJA

1. SALA

Na sali /pom 1.01/ projektuje się wentylację nawiewno-wywiewną. Nawiew powietrza odbywać się będzie poprzez nawietrzak montowany w ścianie. Projektuje się nawietrzak typu NP2 Darco szt. 1. Nawietrzak należy montować na wysokości 2.0m nad posadzką oraz nad poziomem terenu. Wywiew powietrza odbywać się będzie grawitacyjnie poprzez istniejący kanał wentylacji grawitacyjnej.

2. KUCHNIA ORAZ ZAPLECZE

W kuchni przewiduje się wentylację nawiewno-wywiewną. Wywiew powietrza poprzez projektowany okap kuchenny ze stali nierdzewnej o wymiarach 1000x2000mm. 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 $V_w=580\text{m}^3/\text{h}$. Krotność wymian $8/\text{h}^{-1}$. Nawiew powietrza odbywać się będzie nawietrzak montowany w ścianie. Projektuje się nawietrzak typu NP2 Darco szt.1. Nawietrzak należy montować na wysokości 2.0m nad posadzką oraz nad poziomem terenu. Na zapleczu kuchni jest istniejąca wentylacja grawitacyjna.

INSTALACJA WOD-KAN

1. KUCHNIA

W kuchni przewiduje się montaż głębokiego 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 otulina z pianki PE o gr. 20mm. Nowe urządzenia w kuchni należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez rury PCV kanalizacyjne wewnętrzne. Projektuje się elektryczny podgrzewacz wody SG120 Galmet.

UWAGI KOŃCOWE I WYTYCZNE BRANŻOWE

- wykonawstwo powierzyć firmom z uprawnieniami
- wykonać konstrukcję wsporczą do montażu 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.

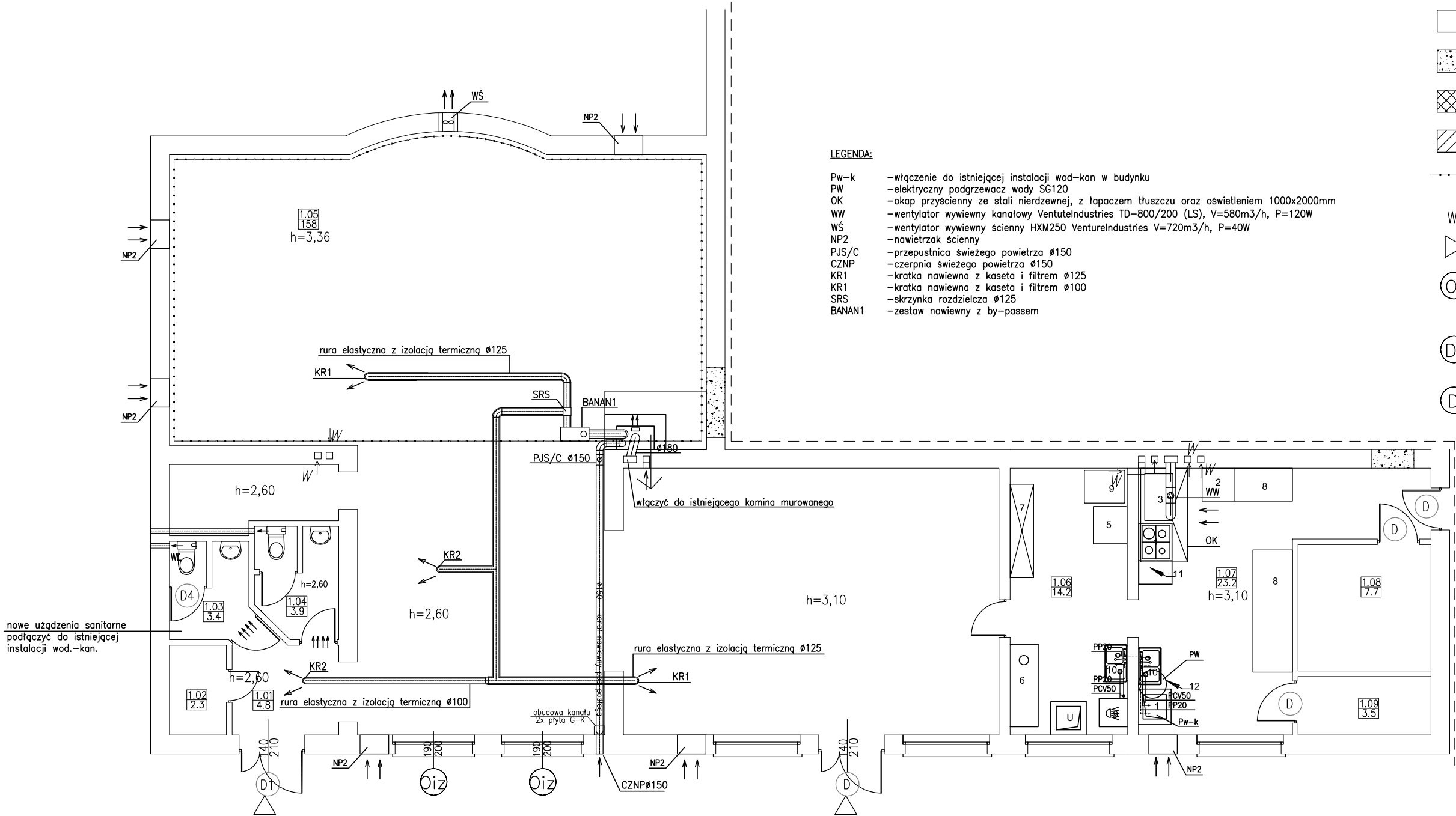
Opracował:
mgr inż. Maciej Semberecki

mgr inż. Monika Sosnowska

Objaśnienia

- Zakres opracowania
- Ściana istniejąca
- Otworki do zamurowania
- Otworki do wykucia
- Podest do usunięcia
- Obszar demontażu stropu podwieszanego

- W Wentylacja grawitacyjna
- ▶ Wejścia do budynku
- i Okna istniejące do wymiany wg zest.stolarki
- Di Drzwi istniejące do wymiany wg zestawienia stolarki
- D Drzwi istniejące



- LEGENDA:
- Pw-k - włączenie do istniejącej instalacji wod-kan w budynku
- PW - elektryczny podgrzewacz wody SG120
- OK - okap przyścienny ze stali nierdzewnej, z tapaczem tłuszczu oraz oświetleniem 1000x2000mm
- WW - wentylator wywiewny kanałowy VentuleIndustries TD-800/200 (LS), V=580m3/h, P=120W
- WS - wentylator wywiewny ścienny HXM250 VentureIndustries V=720m3/h, P=40W
- NP2 - nawietrzak ścienny
- PJS/C - przepustnica świeżego powietrza Ø150
- CZNP - czerpnia świeżego powietrza Ø150
- KR1 - kratka nawiewna z kaseta i filtrem Ø125
- KR1 - kratka nawiewna z kaseta i filtrem Ø100
- SRS - skrzynka rozdzielcza Ø125
- BANAN1 - zestaw nawiewny z by-passem

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				
1.01	wiatrołap	płyt ceram	4,8	4,8
1.02	pom.gosp	płyt ceram	2,3	2,3
1.03	wc M	płyt ceram	3,4	3,4
1.04	wc D	płyt ceram	3,9	3,9
1.05	sala	płytki ceram	158	158
1.06	zaplecze kuchni	płyt ceram	14,2	14,2
1.07	kuchnia	płyt ceram	23,2	23,2
1.08	magazyn	pos.przem	7,7	7,7
1.09	magazyn	pos.przem	3,5	3,5
RAZEM			221	221

- 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 blat roboczy
- 9 zmywarka gastronomiczna
- 10 zlew dwukomorowy
- 11 okap kuchenny
- 12 bojler na ciepłą wodę
- U basen do mycia naczyń kuchennych do usunięcia

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:

**"Remont domu ludowego
w Chojęcinie"**

Adres Inwestycji:

Chojęcin Parcele
dz. nr.ew.654
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:

**-rzut parteru
instalacje sanitarne**

Status projektu:

projekt budowlany

projektant:	
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	1

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 BRANŻA ELEKTRYCZNA

Inwestor

GMINA BRALIN

UL. Rynek 3

63-640 Bralin

Nazwa
inwestycji:

**PROJEKT REMONTU BUDYNKU
DOMU LUDOWEGO W
CHOJĘCINIE**

Adres
inwestycji

CHOJĘCIN PARCELE 5
63-640 BRALIN
działka nr 654

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/DOŚ/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. Chojęcin dz. nr ewid. 654, 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..

Istniejącą tablicę główną zlokalizowaną w pomieszczeniu zaplecza kuchni należy rozbudować. W tym celu natynkowo obok istniejącej rozdzielniczy należy zamontować obudowę izolacyjną 1x12 np. RN 55 1x12 IP55 i w niej zamontować zabezpieczenia projektowanych obwodów. Projektowaną tablicę zasilic z zacisków odpływowych zestawu bezpieczników Bi za pomocą przewodu YDY 5x4. 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 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.

6.2. Zasilanie aparatu nawiewnego kominka BANAN 1.

Z tablicy TG wyprowadzić obwód zasilający (Q1). Od TG do puszki przyłączeniowej zlokalizowanej na ścianie sali przewód prowadzić p/t.

Aparat nawiewny 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. Pozostałe gniazda pozostają bez zmian.

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. 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.

11. Ochrona antykorozyjna.

Wszystkie elementy stalowe powinny posiadać fabrycznie wykonane powłoki antykorozyjne.

12. 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

Obwód nr 1 - wentylator dachowy

Moc obwodu P =	0.3 kW	Prąd obwodu	IB = 1.40252 A
cos fi =	0.93	tg fi =	0.395
Dobrano zabezpieczenie C	3 bieg.	Prąd nom. zab.	In = 4 A
		Prąd zadziałania I2 =	5.8 A
Dobrano przewód	3 x 1.5 mm ²	Obc dł. przew.	Iz = 13 A

Opracowanie

Objaśnienia

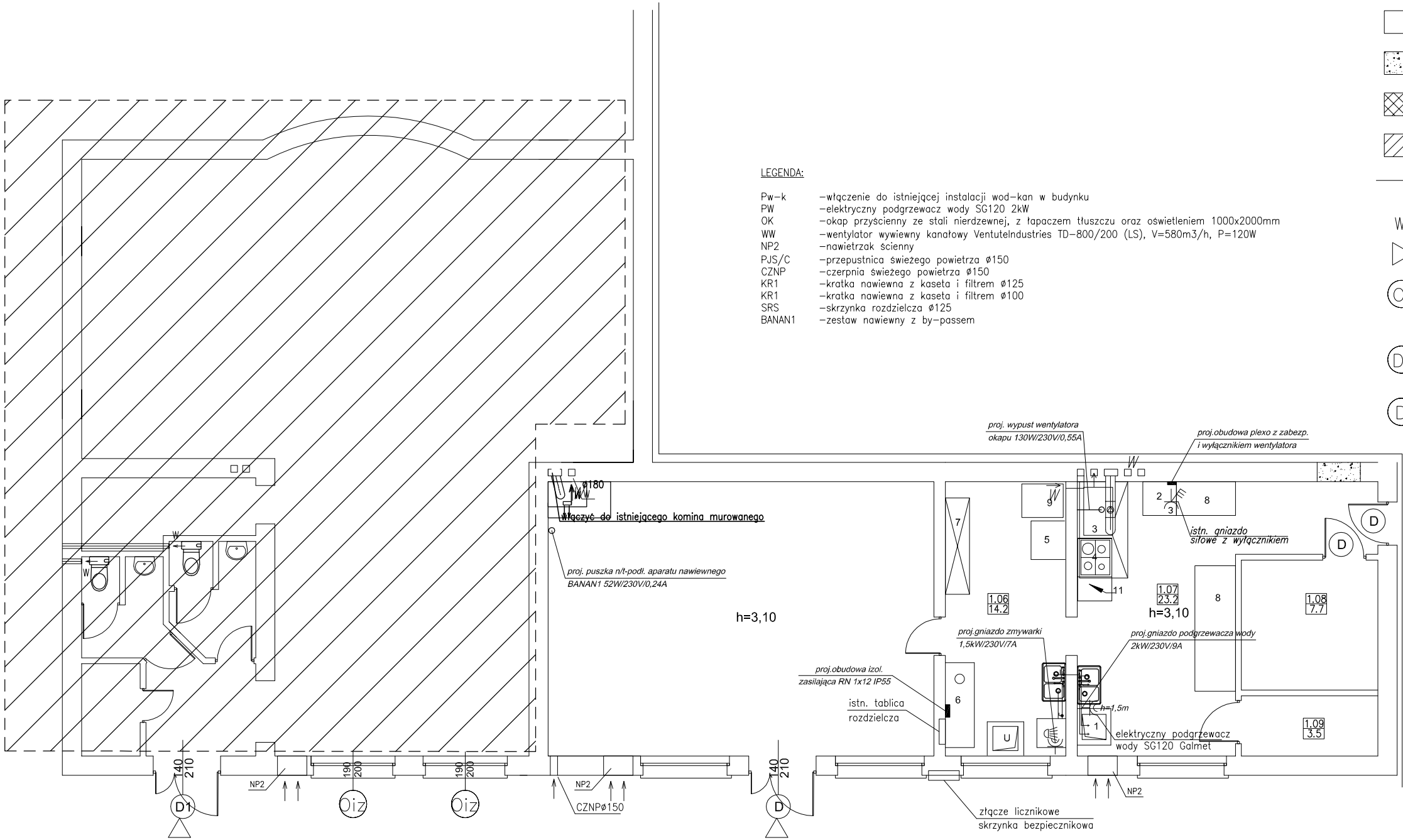
- Zakres opracowania
- Ściana istniejąca
- Otworki do zamurowania
- Otworki do wykucia
- Podest do usunięcia
- Obszar demontażu stropu podwieszanego

- W Wentylacja grawitacyjna
- Wejścia do budynku
- Oi

Ookna istniejące do wymiany wg zest.stolarki
- Di

Drzwi istniejące do wymiany wg zestawienia stolarki
- D

Drzwi istniejące



LEGENDA:

- Pw-k
- PW
- OK
- WW
- NP2
- PJS/C
- CZNP
- KR1
- KR1
- SRS
- BANAN1
- włączenie do istniejącej instalacji wod-kan w budynku
- elektryczny podgrzewacz wody SG120 2kW
- okap przyścienny ze stali nierdzewnej, z łapaczem tłuszczu oraz oświetleniem 1000x2000mm
- wentylator wywiewny kanałowy VentuteIndustries TD-800/200 (LS), V=580m3/h, P=120W
- nawietrzak ścienny
- przepustnica świeżego powietrza Ø150
- czerpnia świeżego powietrza Ø150
- kratka nawiewna z kaseta i filtrem Ø125
- kratka nawiewna z kaseta i filtrem Ø100
- skrzynka rozdzielcza Ø125
- zestaw nawiewny z by-passem

LEGENDA:

- projektowany wypust zasilający aparat wywiewny BANAN 1 zakończony puszką n/t
- projektowany wypust zasilający wentylator łazienkowy EDM poprzez tablicę RN 1x4 Plexo IP55

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ				
POZIOM				

1.01	wiatrotrap	płyta ceram	4.8	4.8
1.02	pom.gosp	płyta ceram	2.3	2.3
1.03	wc M	płyta ceram	3.4	3.4
1.04	wc D	płyta ceram	3.9	3.9
1.05	sala	płytki ceram	158	158
1.06	zaplacze kuchni	płyta ceram	14.2	14.2
1.07	kuchnia	płyta ceram	23.2	23.2
1.08	magazyn	pos.przem	7.7	7.7
1.09	magazyn	pos.przem	3.5	3.5
RAZEM			221	221

- 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 blat roboczy
- 9 zmywarka gastronomiczna
- 10 zlew dwukomorowy
- 11 okap kuchenny
- 12 bojler na ciepłą wodę
- U basen do mycia naczyń kuchennych do usunięcia

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

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

Adres Inwestycji:
Chojęcin
dz. nr.ew.654
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
**-rzut parteru
instalacje elektryczne**

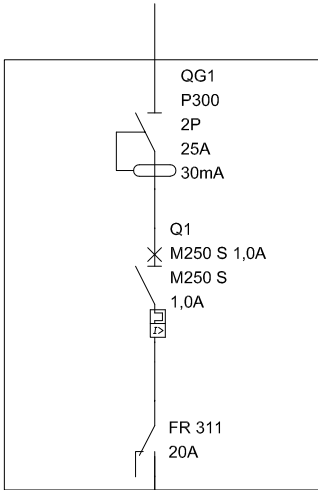
Status projektu:
projekt budowlany

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

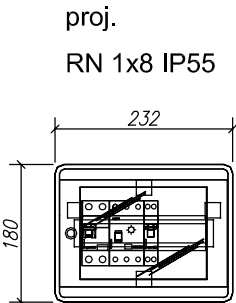
Data: 10-2010
Skala rysunku: 1:100
Nr rys/str: E1

ZASILANIE WENTYLATORA
OKAPU

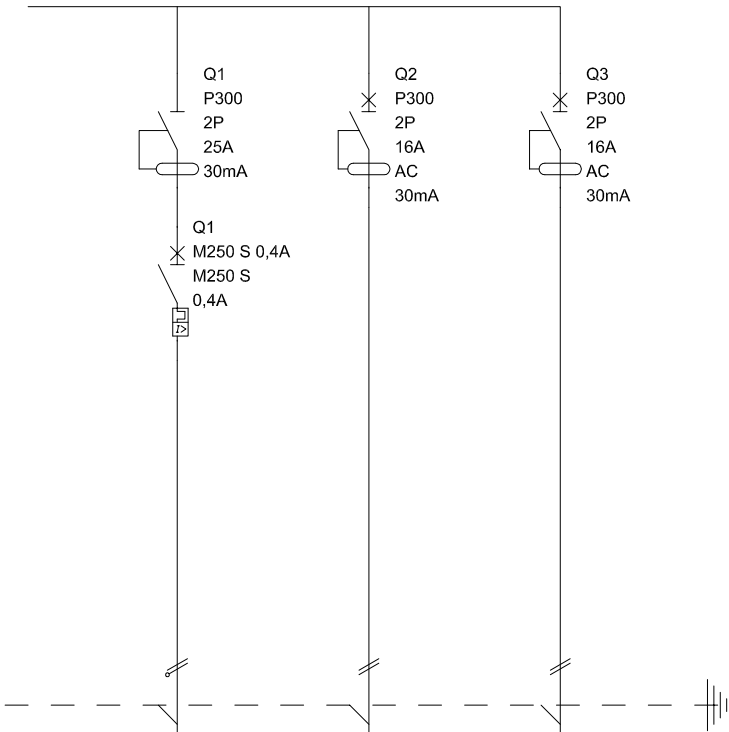
wyłącznik gniazda siłowego (kuchnia)



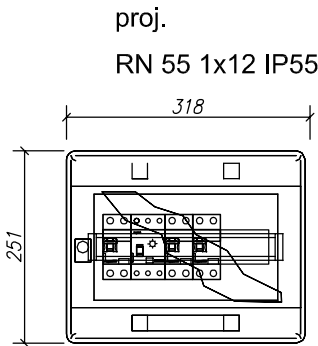
Oznaczenia aparatów	Q1
Oznaczenia zacisków	
Opis	wentylator TD
Moc	0,13kW
Typ kabla	OWYŻo 3x1,5



ROZBUDOWA TABLICY GŁÓWNEJ TG



Oznaczenia aparatów	Q1	Q2	Q3
Oznaczenia zacisków			
Opis	ZESPÓŁ NAWIEWNY "BANAN"	GNIAZDO PODGRZEWACZ WODY	GNIAZDO ZMYWARKA
Moc	0,052kW	2,0kW	1,5kW
Typ kabla	YDYŻo 3x1,5	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 Chojęcinie"		
Adres Inwestycji:	Chojęcin dz. nr.ew.654 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku: schemat podłączenia urządzeń wentylacyjnych i rozbudowa TG		
Status projektu: projekt budowlany		
projektant : mgr inż. Wojciech Staszewski		
nr upr.: 264/DOŚ/05		
Data: 10-2010	Skala rysunku: 1:100	Nr rys/str: E2