

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 MAŁYM**

Adres
inwestycji

TABOR MAŁY
63-640 BRALIN
działka nr 101

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

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– 8
Część graficzna:	
- Rzut parteru stan istniejący	rys. nr A-1/ str. nr 9
- Rzut parteru stan projektowany	rys. nr A-2/ str. nr 10
- Rzut konstrukcji dachu	rys. nr A-3/ str. nr 11
- Rzut dachu	rys. nr A-4/ str. nr 12
- Przekrój A-A	rys. nr A-5/ str. nr 13
- zestawienie stolarki	rys. nr A-6/ str. nr 14
Strona tytułowa branży sanitarnej	str. nr 15
- opis techniczny do projektu	str. nr 16– 17
Część graficzna:	
- Rzut parteru ogrzewanie kominkowe	rys. nr 1/ str. nr 18

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 Małym”
Tabor Mały 20, działka nr.ew. 101, 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
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 Mały, dz.nr.ew. 101. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalnych, w południowej części wsi. W budynku domu ludowego część lokali jest wykorzystywana na prowadzenie przedszkola. Na działce oprócz omawianego obiektu znajduje się budynek gospodarczy. Działka sąsiaduje od wschodu z drogą publiczną, od zachodu z polami, od południa i północy 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. 101 w miejscowości Tabor Mały. Jest to jednokondygnacyjny budynek niepodpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym, wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły pełnej, z dwuspadowym dachem o konstrukcji drewnianej, kryty płytami eternitowymi.

- Budynek zasadniczo podzielony jest na dwie części funkcjonalne gdzie granicę wyznacza korytarz i klatka schodowa przy wejściu głównym. W jednej części wydzielono pomieszczenia przedszkolne, natomiast druga część stanowi pomieszczenia domu ludowego. Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje dwa pomieszczenia domu ludowego, oraz poddasze nieużytkowe z dachem. Dom ludowy to w chwili obecnej dwa pomieszczenia o wymiarach w rzucie – pomieszczenie nr 0.01 – 4,7m x 5,5m i pomieszczenie nr 0.02 – 4,93m x 4,57m.. W salach podłoga drewniana z desek w stanie dobrym. W pomieszczeniu nr 0.02 na podłodze ułożona wykładzina pvc, ściany malowane farbami emulsyjnymi z licznymi zabrudzeniami i zadrapaniami. Stolarka okienna w znacznym stopniu zużyta i nieszczelna nie spełniająca norm izolacyjności cieplnej. Parapety zewnętrzne okien z cegły klinkierowej układane ze skosem w złym stanie technicznym z licznymi odspojeniami i brakami. Stolarka drzwiowa w stanie dobrym.

W pomieszczeniu nr 0.01 istniejący piec typu koza;

- Poddasze i dach – poddasze jednoprzestrzenne z wydzielonym pomieszczeniem nie używane. Podłoga poddasza na stropie drewnianym w złym stanie technicznym – liczne odspojenia i braki.
- Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo – kleszczowa ogólnie w dobrym stanie – nie stwierdzono występowania miejsc korozji;
- Pokrycie dachu z płyt eternitowych – pokrycie spełnia swe zadania – nie stwierdzono przecieków, jednak przy ścianach szczytowych następuje stopniowe podrywanie płyt co może skutkować ich zerwaniem. Ze względu na rodzaj zastosowanego pokrycia zaleca się jego wymianę na nowe. Łącznie z wymianą łat i kontr łat.

ZAKRES REMONTU OBIEKTU

Roboty budowlane wykonywane będą metodą tradycyjną. Przewiduje się:

- remont okładzin ściennych
- remont okładzin sufitu
- wymianę stolarki okiennej
- montaż parapetów zewnętrznych
- demontaż pieca i montaż kominka z dystrybucją ciepłego powietrza.

- remont podłogi poddasza;
- wymianę pokrycia dachowego

SALE DOMU LUDOWEGO NR(0.01 i 0.02):

- wymiana okien z drewnianych na PVC z mikrowentylacją wg zestawienia stolarki okiennej, po zamontowaniu okien należy dokonać wyprawek oraz wymurować na nowo parapety z cegły klinkierowej. Należy dobrać cegłę w jak największym stopniu odwzorowującą kolor cegły istniejącej. Świeżo tynkowane miejsca po wyschnięciu należy zagruntować przed malowaniem;
- demontaż pieca typu koza w pomieszczeniu 0,01. Po zdemontowaniu pieca projektuje się powiększenie podestu betonowego pod kominek do wymiaru 1,5m x 1,25m. W tym celu należy dokonać powiększenia otworu w podłodze drewnianej, oraz skucia istniejącego podestu. Wzdłuż ściany dzielącej pomieszczenia należy wykonać kanał doprowadzający świeże powietrze z zewnątrz. W tym celu projektuje się demontaż podłogi drewnianej o szerokości ok. 40cm, i ułożenie rury PVC doprowadzającej powietrze o przekroju Ø110. W ciągu kanału należy dokonać przekucia przez ścianę zewnętrzną. Rurę na zewnątrz należy zakończyć metalową kratką zabezpieczającą. Wewnątrz rurę należy wyprowadzić w podeście pod planowanym kominkiem. Następnie należy zaszalować otwór pod podest z zachowaniem szczelin dylatacyjnych i wykonać wylewkę betonową gr. 20cm na ubitej podsypce piaskowej. Powstały otwór w murze zewnętrznym wokół rury należy uzupełnić np. pianką montażową. Następnie należy dokonać montażu zdjętych desek podłogowych.

W projekcie przyjęto wkład kominkowy stalowy wyłożony szamotem przeznaczony do dystrybucji ciepłego powietrza o mocy nominalnej 8 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. Wkład ma budowę trójkątną, dzięki czemu doskonale nadaje się do montażu w narożnikach pomieszczeń, co pozwala do minimum ograniczyć powierzchnię zajmowaną przez kominek. Szczegóły dystrybucji powietrza z kominka w opracowaniach branżowych. 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 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;

PODDASZE:

- wymiana okien z drewnianych na PVC wg zestawienia stolarki okiennej. Świeżo tynkowane miejsca po wyschnięciu należy zagruntować przed malowaniem.
- ze względu na zły stan techniczny podłogi na poddaszu planuje się zerwanie podłogi z desek i montaż nowej z desek sosnowych gr.2,5cm. Montaż tak jak pierwotnie do legarów stropowych.

DACH:

Ze względu na rodzaj pokrycia dachowego planuje się jego wymianę. Przed rozbiórką pokrycia dachowego należy zdemontować rynny i rury spustowe.

UWAGA: Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego i jego utylizacja, w postaci płyt eternitowych powinna być wykonana przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą uprawnienia do przeprowadzania tego typu prac.

Po zdjęciu płyt eternitowych należy zdemontować istniejące łąty, następnie nabić kontr łąty o przekroju 2x4cm, ułożyć folię paro przepuszczalną i nabić łąty o przekroju 3x5cm. Rozstaw łąt należy dobrać w zależności od rodzaju wybranej blacho dachówki wg zaleceń producenta. Następnie montujemy blacho dachówkę wraz z obróbkami blacharskimi. Remont dachu kończymy montażem odwodnienia.

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:

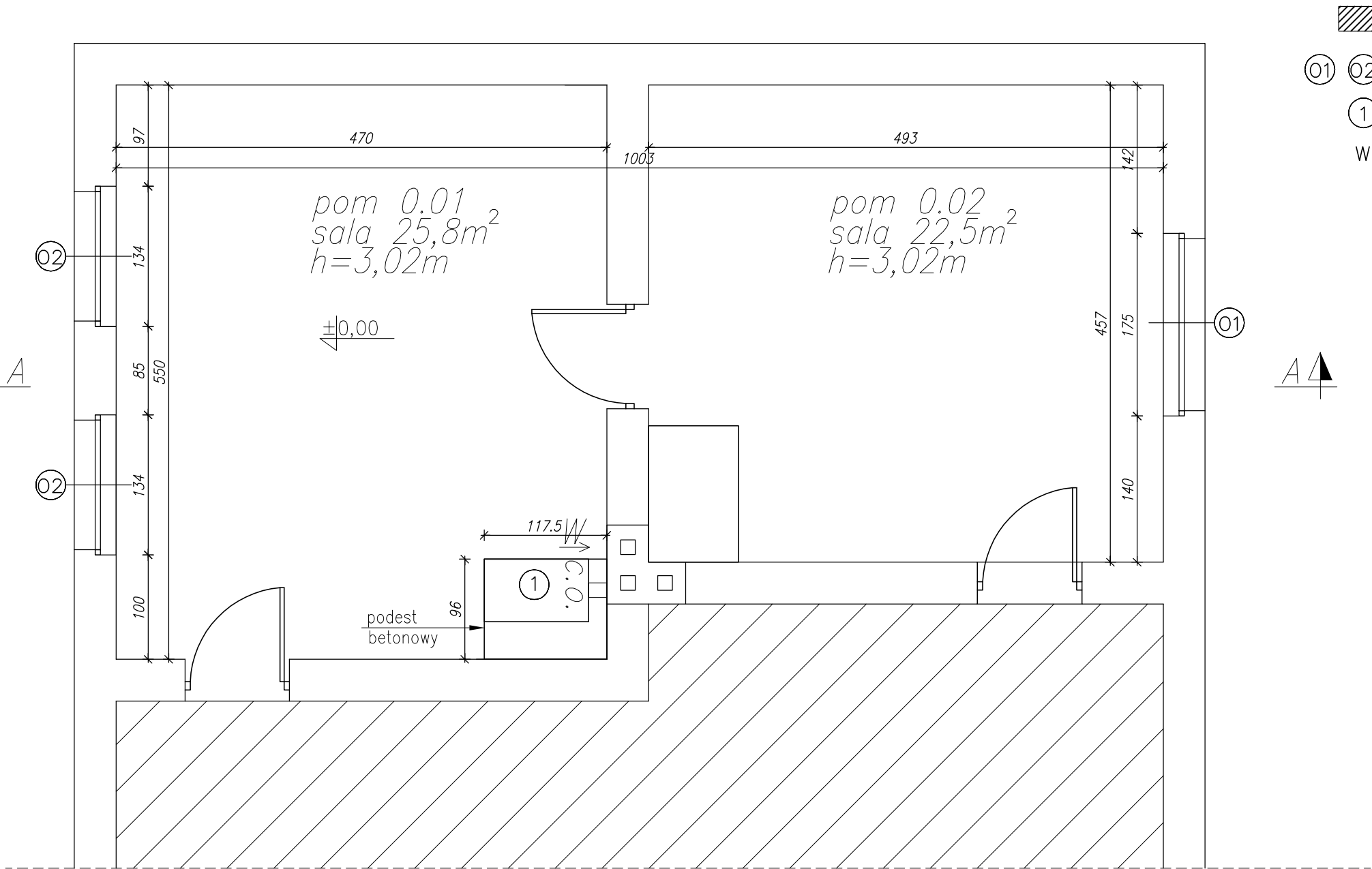
- komplety obiadowe	20 kompl.
Talerz głęboki Ø23	
Talerz płytki Ø19	
Talerz płytki Ø24	
- cukiernica otwarta 0.2l	3 szt
- filiżanki z podstawkami 0.2l	20 kompl.
- dzbanki do kawy y przyz kr. 1.85l	3szt.
- dzbanki szklane do napojów 1.3l	4szt
- półmiski do mięs duże 42x29 ze stali nieraz	2szt
- półmiski do mięs średnie 35x22 ze ST. nier.	2szt
- półmiski do mięs małe 25x18 ze ST. nierd.	2szt
- wazy do zup z chochelką 2.5l	3szt
- sosjerki 0.3l	3szt
- pucharki do lodów	20szt
- szklanki 250ml	20szt
- literatki 100ml	20szt
- kieliszki 25ml	20szt
- kieliszki do wina 250ml	20szt
- salaterki	5szt
- miski do klusek Ø22	5szt
- patery do ciast dwutacowe Ø20, Ø25 wys.26cm	3szt
- patery do owoców dwutac. Ø17,5, Ø24,5 wys.28cm	3szt
- komplet sztućców ze stali nierdzewnej	20kompl
Łyżeczka do herbaty	
Łyżka	
Nóż stołowy	

Widelec

- tace prostokątne antypoślizgowe 45x35cm		2szt
- serwetniki		3szt
- 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		5szt
W tym		- 60l -1szt
		- 40l – 1szt
		- 30l – 1szt
		- 10l – 2szt
- rondle nierdzewne		2szt
W tym		- 2,6lØ20 - 1szt
		- 7,0lØ28 – 1szt
- nabierki do zup 0,5l		2szt
- kuchnia gazowa czteropalnikowa		1szt
- lodówka 240l biała		1szt
- czajnik elektryczny 2.0l		2szt
WYPOSAŻENIE SALI:		
- krzesła		25szt
- stolik drewniany (szer 90,dł- 160/200cm wys 76)		5szt

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

RZUT
SKALA 1:50



POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

- OKNO DO WYMIANY WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- PIEC KUCHENNY DO WYMIANY
- W WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA
adres: Siemionka 1
63-620 Trzcinica
tel.691236234,
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:
"Projekt remontu
domu ludowego
w Taborze Małym"

Adres Inwestycji:
TABOR MAŁY 20
dz. nr.ew.101
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
- rzut przyziemia
- stan istniejący

Status projektu:
projekt budowlany

projektant architektury:
mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

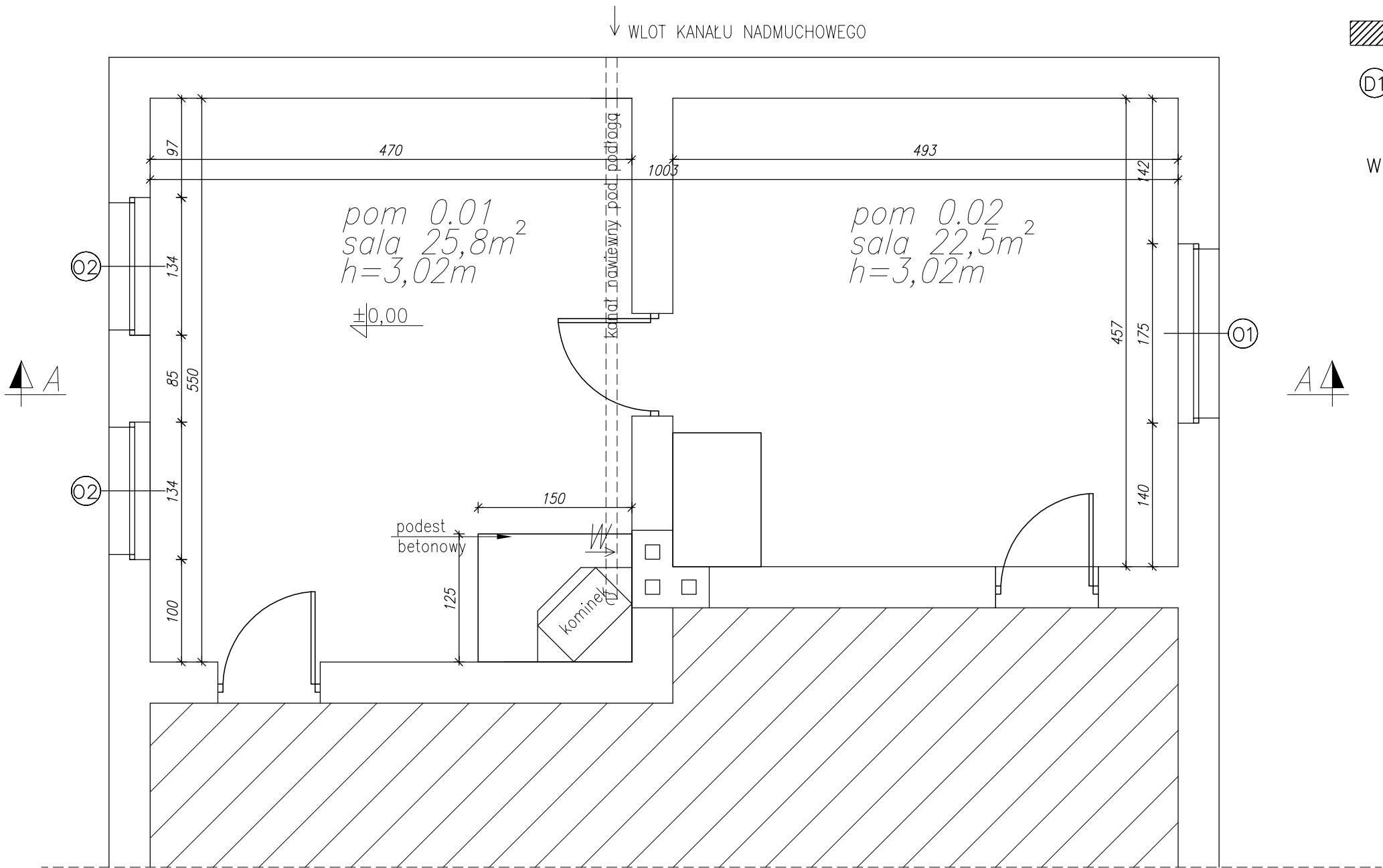
nr upr.: 52/09/DOIA

Data:
10-2010

Skala rysunku:
1:50

Numer rysunku:

RZUT
SKALA 1:50



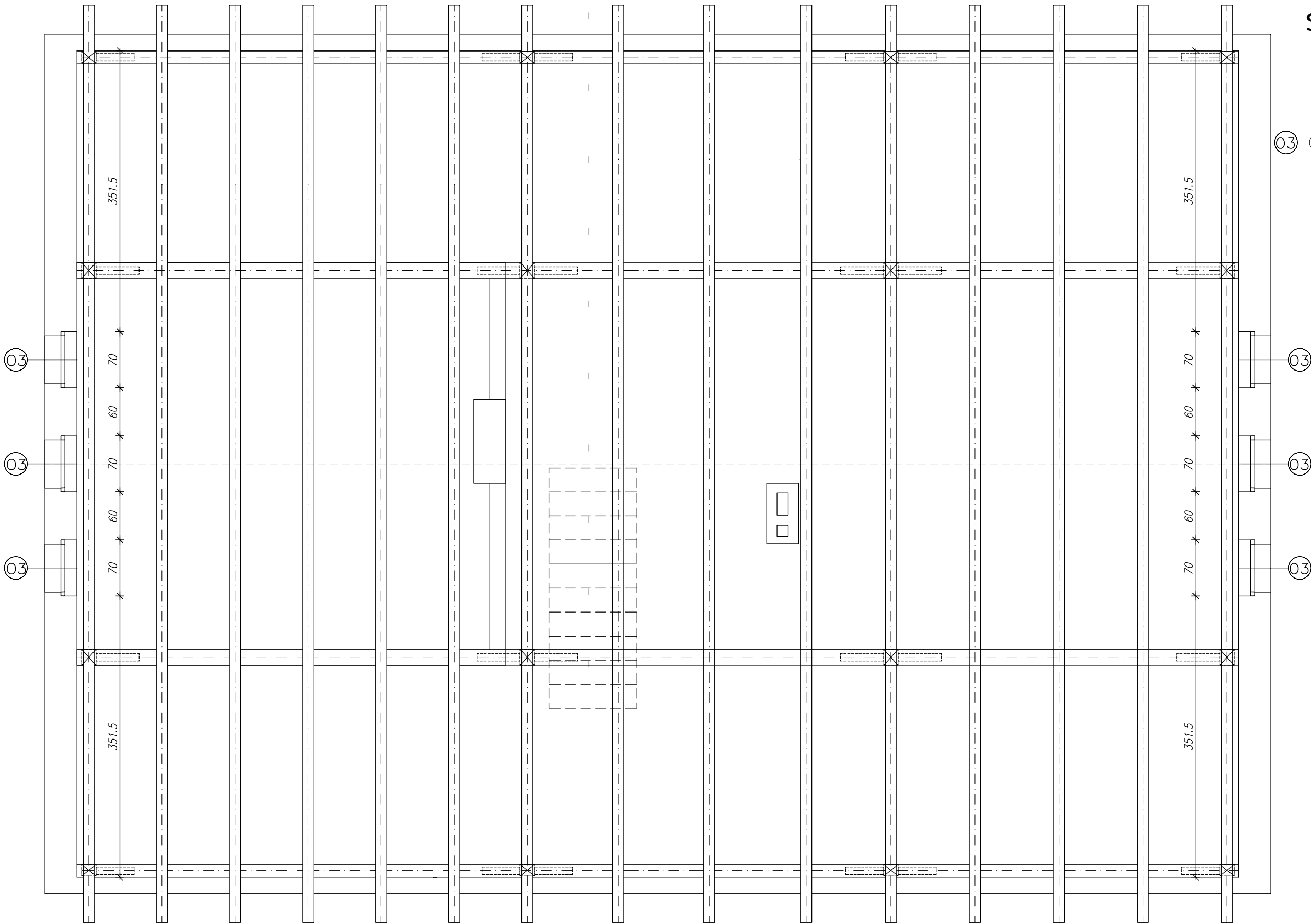
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

DRZWI DO WYMIANY WG ZESTAWIENIA STOLARKI

W WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"Projekt remontu domu ludowego w Taborze Małym"	
Adres Inwestycji:	TABOR MAŁY 20 dz. nr.ew.101 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku:	- rzut przyziemia stan projektowany	
Status projektu:	projekt budowlany	
projektant architektury:		
mgr inż.arch. Mirosław Gudra		
nr upr.:	52/09/DOIA	
Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:50	

RZUT KONSTRUKCJI
DACHU
SKALA 1:50



03 OKNO DO WYMIANY WG ZESTAWIENIA STOLARKI

Pracownia Projektowa
arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:
**"Projekt remontu
domu ludowego
w Taborze Małym"**

Adres Inwestycji:
TABOR MAŁY 20
dz. nr.ew.101
63-640 Bralin

Nazwa rysunku:
- rzut konstrukcji dachu

Status projektu:
projekt budowlany

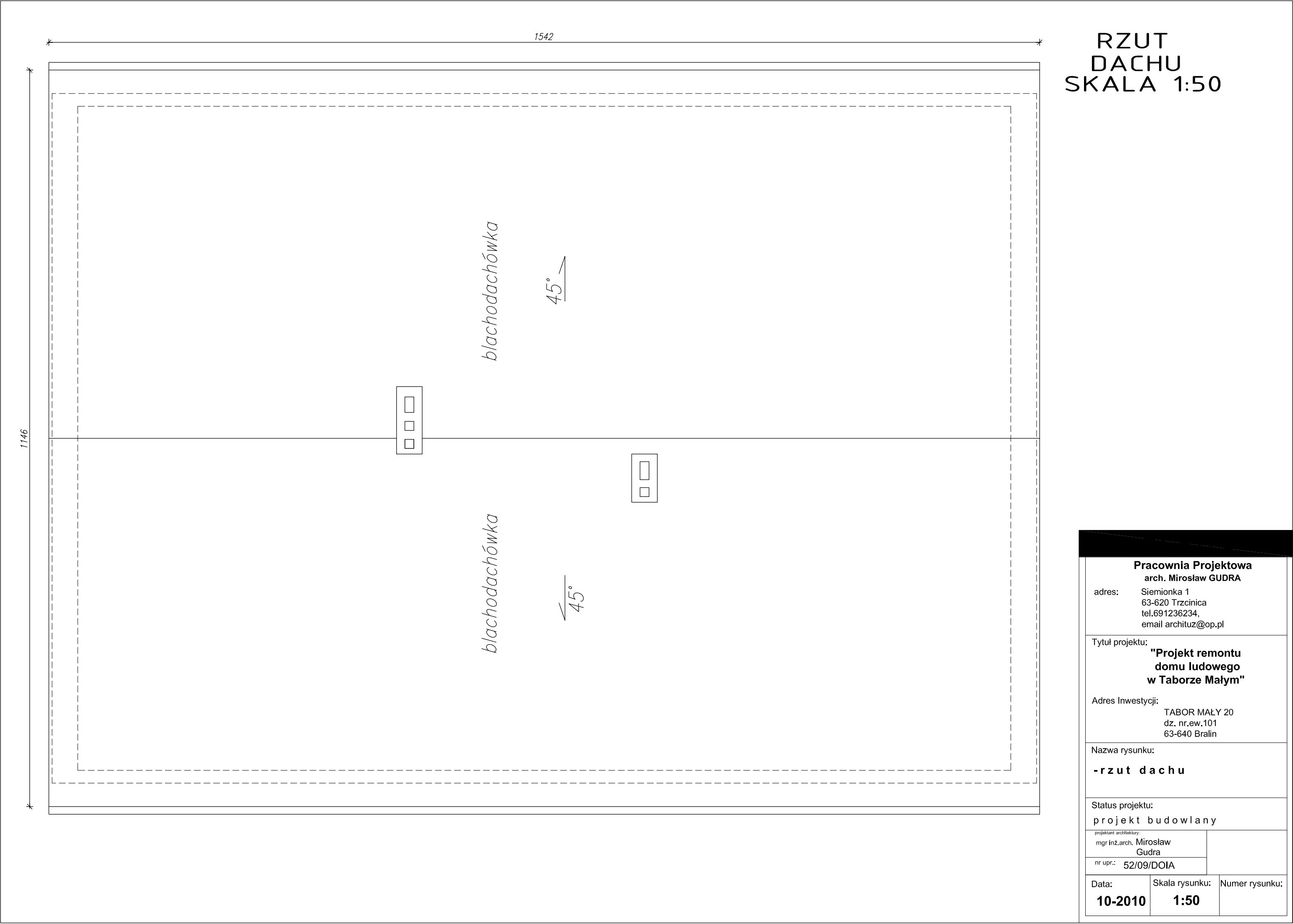
projektant architektury:
mgr inż.arch. Mirosław
Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

Data:
10-2010

Skala rysunku:
1:50

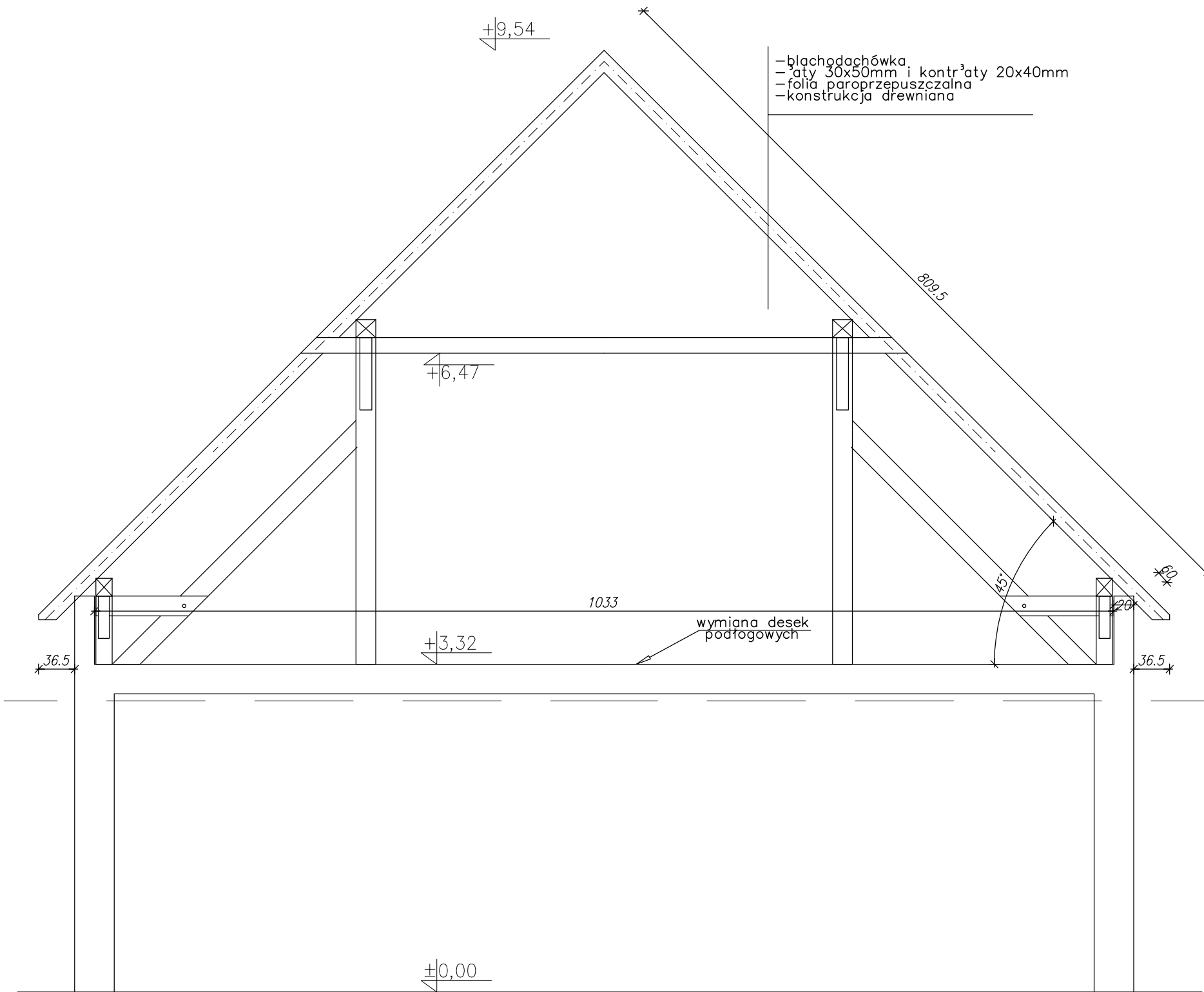
Numer rysunku:



RZUT
DACHU
SKALA 1:50

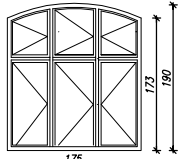
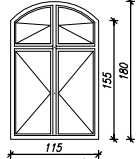
Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"Projekt remontu domu ludowego w Taborze Małym"	
Adres Inwestycji:	TABOR MAŁY 20 dz. nr.ew.101 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku:	- r z u t d a c h u	
Status projektu:	p r o 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:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:50	

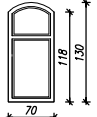
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"Projekt remontu domu ludowego w Taborze Małym"	
Adres Inwestycji:	TABOR MAŁY 20 dz. nr.ew.101 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku:	-przekrój A-A	
Status projektu:	projekt budowlany	
projektant architektury:	mgr inż.arch. Mirosław Gudra	
nr upr.:	52/09/DOIA	
Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:50	

ZESTAWIENIE STOLARKI

OZNACZENIE NA RYSUNKU	OKNO_1		OKNO_2	
OZNACZENIE PRODUCENTA	-		-	
PRODUCENT STOLARKI	INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE	
ZESTAWIENIE OKIEN				
SCHEMAT				
Wymiary zestawcze	So x Ho	-		-
Zewnętrzne wymiary ościeznicy	Sz	SZ		SZ
	H _z	HZ		HZ
Wymiary w świetle ościeznicy	S	S		S
	H	H		H
Powierzchnia m2	SxH	-		-
RAZEM	szt.	1		2
		drewniane		drewniane

OKNO_3
-
INDYWIDUALNE

U=1,2 W/m2xK
OKNA
-
SZ
HZ
S
H
-
6
drewniane

Pracownia Projektowa

arch. Mirosław GUDRA

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

Tytuł projektu:

"Projekt remontu domu ludowego w Taborze Małym"

Adres Inwestycji:

TABOR MAŁY 20
dz. nr.ew.101
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
TABORZE MAŁYM**

Adres
inwestycji

TABOR MAŁY
63-640 BRALIN
działka nr 101

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

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiot opracowania

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Projekt remontu budynku domu ludowego w Taborze Małym”
Tabor Mały 20, działka nr.ew. 101, 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 Trzcínica, 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.
Integralną częścią projektu jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót budowlanych.

LOKALIZACJA

Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Tabor Mały, dz.nr.ew. 101. Przy drodze gminnej, na terenach mieszkalnych, w południowej części wsi.

OGRZEWANIE NADMUCHOWE

Do ogrzewania sal domu ludowego - pom. 0.01 oraz 0.02 projektuje się wkład kominkowy stalowy wyłożony szamotem przeznaczony do dystrybucji ciepłego powietrza o mocy nominalnej 8 kW. np. wkład PP-190 Korner (kominek narożny) – firmy Lechma. Kominek będzie zlokalizowany w pomieszczeniu 0.01 w narożniku. Do odprowadzania spalin przewiduje się istniejący komin murowany, do którego kominek należy podłączyć poprzez czopuch $\phi 180$.

Dystrybucja ciepłego powietrza do pomieszczeń odbywać się będzie w systemie DGP DARCO poprzez rury do dystrybucji ciepłego powietrza $\phi 100$ z izolacją termiczną.

Do nawiewu należy zamontować kratkę nawiewną z kasetą i filtrem. Powietrze do spalania będzie doprowadzane do kominka rurą PCV110. Przewiduje się czerpnię powietrza z siatką. Na kanale PCV należy zamontować przepustnicę. Przepustnica nie może być w 100% szczelna. Do pomieszczenia 0.01 ciepłe powietrze będzie nawiewane bezpośrednio z okapu kominka.

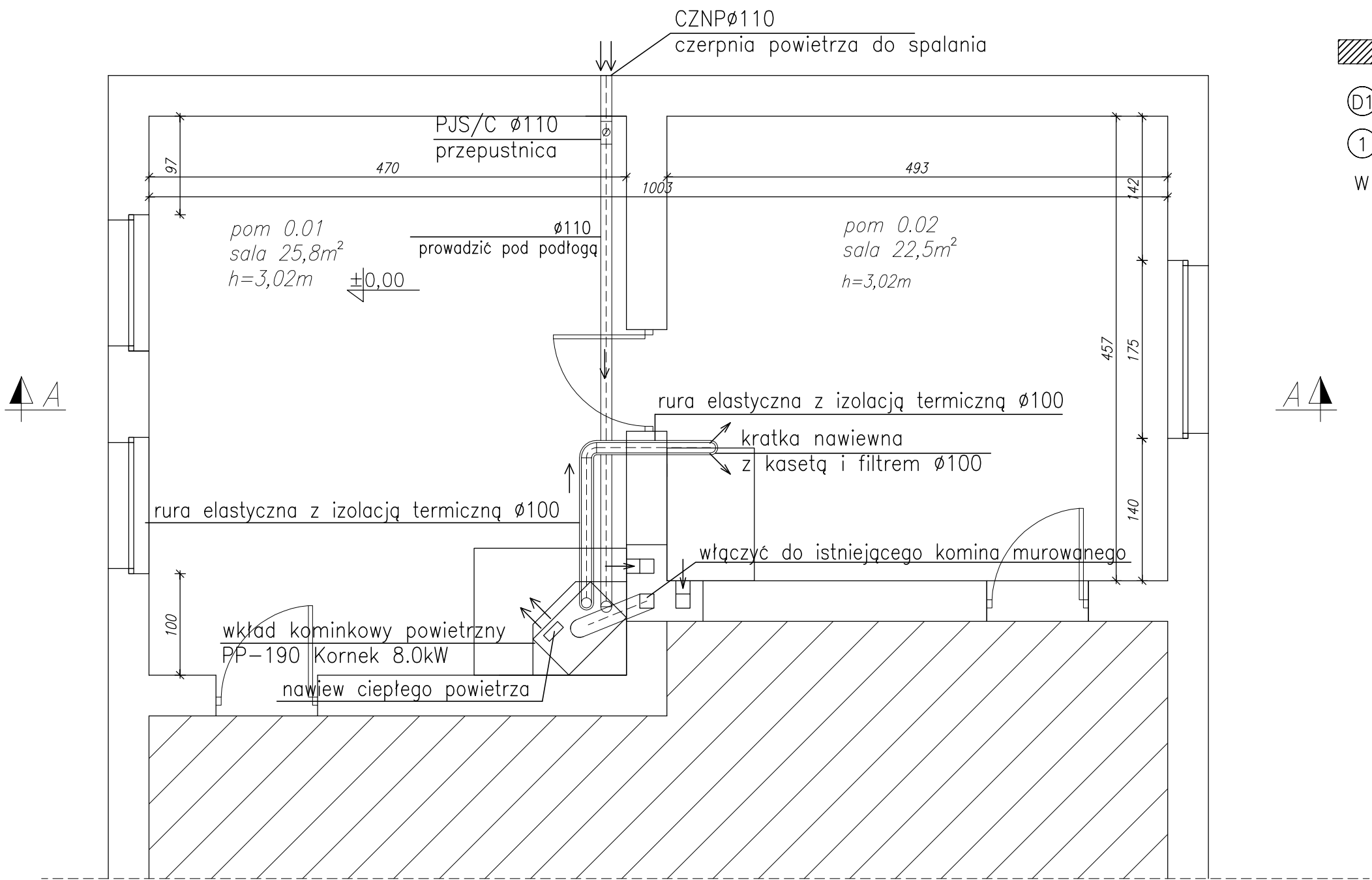
UWAGI KOŃCOWE I WYTYCZNE BRANŻOWE

- 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

RZUT
SKALA 1:50



- POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
- DRZWI DO WYMIANY WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- PIEC KUCHENNY DO WYMIANY
- W WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"Projekt remontu domu ludowego w Taborze Małym"	
Adres Inwestycji:	TABOR MAŁY 20 dz. nr.ew.101 63-640 Bralin	
Nazwa rysunku:	- rzut przyziemia ogrzewanie kominkowe	
Status projektu:	projekt budowlany	
projektant b. sanitarny:	mgr inż. Maciej Semberecki	
mgr inż.		
nr upr.:		
asystent:		
mgr inż.	Monika Sosnowska	
nr upr.:	- - -	
Data:	Skala rysunku:	Numer rysunku:
10-2010	1:50	1/IS