==========

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. +48 602 48 64 54

==========

PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę lokalu mieszkalnego nr 4a w budynku przy ulicy Kamieniogórskiej nr 19 w Boguszowie Gorcach
kategoria budynku - XIII

obiekt	-	lokal mieszkalny
adres	-	Boguszów Gorce ul. Kamieniogórska nr 19/4a dz. nr obręb
inwestor	-	Pan Choina Marcin zam. J.w.
branża	-	budowlana i instalacyjna
data opracowania	-	10 październik 2018 r.

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr UPR. A UF-1-4-94/78, A UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3-57/89, UAN VI-F/3/198/89

Projektant :Jan Barbierik.....
AUF-1—4-94/78
DOŚ/BO/1486/01

spis treści:

Wałbrzych dnia 10 październik 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 207 poz. 2015 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

przebudowę lokalu mieszkalnego nr 4a w budynku przy ulicy Kamieniogórskiej nr 19 w Boguszowie Gorcach

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JAN BARBIERIK
Upr. do sprawdzania nadzorowania
i projektowania robót z branży budowlanej
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ
Nr UPR. A-UF-1-194/78 A-UF-1-4-133/78
UAN VI-F/3/63/89 UAN VI-F/3/198/89

Projektant:.....
Jan Barbierik

Wałbrzych, dnia 2.11. 19.78 r.

AU.T-4-94/78

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie art. 1 § 18 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 lutego 1974 r.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 19 lutego 1974 r.

Obywatel (ka) Jan Barbierik

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł zawodowy - kwalifikacje)

urodzony(a) dnia 2.12. 19.51 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(rodzaj działalności zawodowej)

Obywatel (ka) Jan Barbierik jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr.-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §2. ust.2. pkt.2.

2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, wyłącznie przy budowie budynków i budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §5. ust.2.

3. sporządzania, w budownictwie osób fizycznych, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków; §6. ust.3, pkt.1.

4. kierowania i kontrolowania wykonywania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych, wyłącznie o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §7.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

DOŚ-X4F-UEL-L3R *

Pan Jan Barbierik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1486/01

adres zamieszkania ul. Witosa 64, 58-306 Wałbrzych

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa [illegible]

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-28 [illegible]

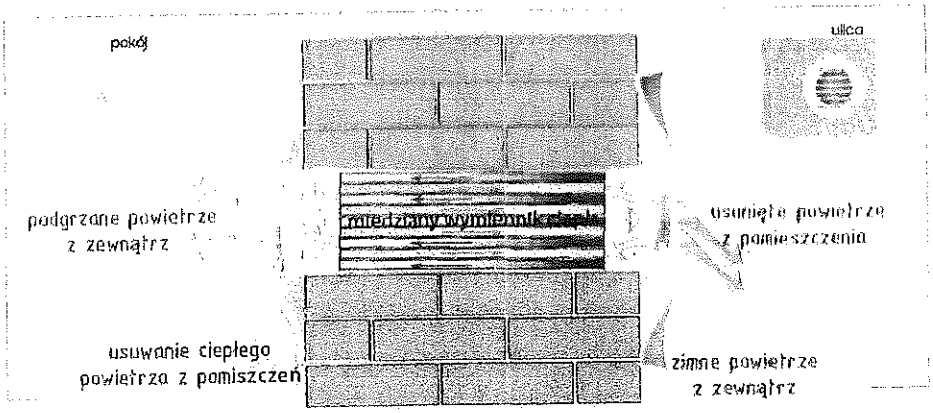
Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450 [illegible]) elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wysoka prędkość strumienia przy dostatecznej skuteczności wymiennika ciepła pozwala na wyeliminowanie do 90% wilgoci skondensowanej w stanie dyspersyjnym, zapobiegając procesom zamarzania wymiennika ciepła przy niskich temperaturach środowiska.

Cykl działania rekuperatora polega na: Podczas działania układu ukierunkowanego na „wyciąg" powietrza, ciepłe powietrze wyeliminowane z pomieszczenia przechodzi przez wymiennik ciepła, oddaje mu swoje ciepło i wychładza się. W tym samym czasie przeciwny strumień powietrza „napływ" zabierając jego ciepło, nagrzewa się. System pozwala utylizować ciepło zmiany stanów skupienia, co skutkuje podwyższeniem ogólnego współczynnika rekuperacji i utrzymuje reżim wilgotności optymalnej. Strumienie są rozprowadzone i normalizowane wg ukierunkowania na poziomie „napływ" – „wyciąg". Nie dochodzi do zmieszania przeciwnych strumieni powietrznych.



Rys. 1. Zasady działania rekuperatora PRANA-150, PRANA-200.

DANE TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE

	PRANA-150	PRANA 200G	PRANA-200C
Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm z izolacją, mm	150 160	200 210	200 210
Średnica otworu montażowego, mm	≥ 162	≥ 220	≥ 220
Długość modułu operacyjnego, mm	≥ 535	≥ 440	≥ 500
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m²	< 60	< 60	< 120
Objętność wymiany powietrza przy rekuperacji, m³/h: - wlotów - wyciąg - noc/min	115 105 25	135 125 25	235 220 40
Zużycie energii elektrycznej, W/h: rekuperator «mini-dogrzewanie»	7-32 55	7-32 55	12-54 55
Sprawność, %	91	88	79
Masa układu w opakowaniu indywidualnym, kg	≥ 4,4	≥ 5,8	≥ 6,0
Wielkość pudła opakowania, mm	≥700x200x200	≥750x250x250	≥750x250x250

Zasilanie. AC: 220±10%V. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP 24.

Opis techniczny
do projektu budowlanego na przebudowę lokalu mieszkalnego

Dane ogólne – kategoria budynku - XIII

Lokal mieszkalny usytuowany w budynku mieszkalnym w zabudowie półzwartej na parterze budynku, całkowicie podpiwniczony. stropy nad piwnicami stropy ceglane, pozostałe nad piętrami drewniane, dach dwuspadowy.
Lokal posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji dobry. Ogrzewanie – c.o. na opal stały.
Kubatura budynku wynosi około – 1,140 m3

Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę lokalu mieszkalnego polegającej na wydzieleniu z części pomieszczenia kuchni – pomieszczenia łazienki z muszlą ustępową oraz z pokoju pomieszczenia garderoby,
Dane łazienki
- powierzchnia 2,95 m2
- kubatura 7,39 m3
- wysokość 2,50 m
- ogrzewanie wody - podgrzewacz c.o. - c.w.u.

Opis robót

- wykucia i wyburzenia lub zamurowania wykonać zgodnie z projektem

- ścianki działowe wykonać na profilach metalowych z obustronnym obiciem płytami kartonowo – gipsowymi odpornych w kolorze zielonym odpornych na wilgoć celem ich wygłuszenia do wnętrza ścianek zabudować 5 cm warstwę wełny mineralnej.

- Drzwi do łazienki - stolarka drzwiowa drewnianą typowa jednodzielna o wymiarach w świetle ościeżnicy minimum 80 x 200 cm, w dolnym ramiaku skrzydła drzwiowego łazienki zamontować kratkę nawiewną o przekroju 40 x 10 cm,

- ewentualne uszkodzenia tynków poza mieszkaniem naprawić i odnowić malaturę zniszczonej ściany

- ściany łazienki do wysokości minimum 200 cm wyłożyć płytkami ściennymi lub pomalować farbą olejną

- posadzka w łazience – istniejącą podłogę drewnianą należy rozebrać. Odsunąć zasypkę stropowa, odkrytą konstrukcję stropu – belki stropowe i ślepy pułap należy oczyścić i dwukrotnie za impregnować Soltoxem 5F. Na tak zaimpregnowanym tropie ułożyć dwie warstwy papy asfaltowej z wywinięciem jej na ściany na wysokość minimum 25 cm ponad przewidywany poziom posadzki. Następnie ułożyć odsuniętą zasypkę stropową, którą prze ułożeniem wymieszać na sucho z Soltoxem 5F w ilości 3k/m3 zasypki. Następnie ułożyć kolejne dwie warstwy papy asfaltowej z połączeniem jej z poprzednio ułożoną papą. Na tak zaizolowanym stropie ułożyć 4 – 5 cm warstwę z zaprawy cementowej marki 80. W posadzkę ułożyć zbrojenie z prętów fi 10 co 10 cm krzyżowo. Warstwę wierzchnią posadzki wykonać z płytek podłogowych.

- w pomieszczeniu łazienki wykonać wentylację wywiewną z usytuowaniem pod sufitem i wyprowadzeniem na zewnątrz budynku – we wlocie do tego kanału zamontować wentylator elektryczny typu EOL o wydajności minimum 50 m3/h

- W pomieszczeniu pokoju - wentylację nawiewno- wywiewną projektuje się poprzez rekuperacje. Jest to mechaniczny system z odzyskiem ciepła. Dla pomieszczenia kuchni przyjęto rekuperator V= 70 m3/h, N=6W. Szczegóły na rysunku

- Instalacja wodociągowa – wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint lub w nowej technologii. Wpięcia dokonać do istniejącego pionu wodociągowego usytuowanego wewnątrz mieszkania

- Instalacja kanalizacji sanitarnej – wykonać z rur z PCV lub żeliwnych kielichowych z podłączeniem się do istniejącego podejścia do kanalizacji fi 100 znajdującego się na zewnątrz mieszkania. Po wykonaniu instalacji wod. - kan. przed jej zamurowaniem w bruzdach poddać próbie szczelności, jeżeli instalacja będzie szczelna dokonać zamurowania bruzd

- Instalacja elektryczna – nie wymaga wymianie

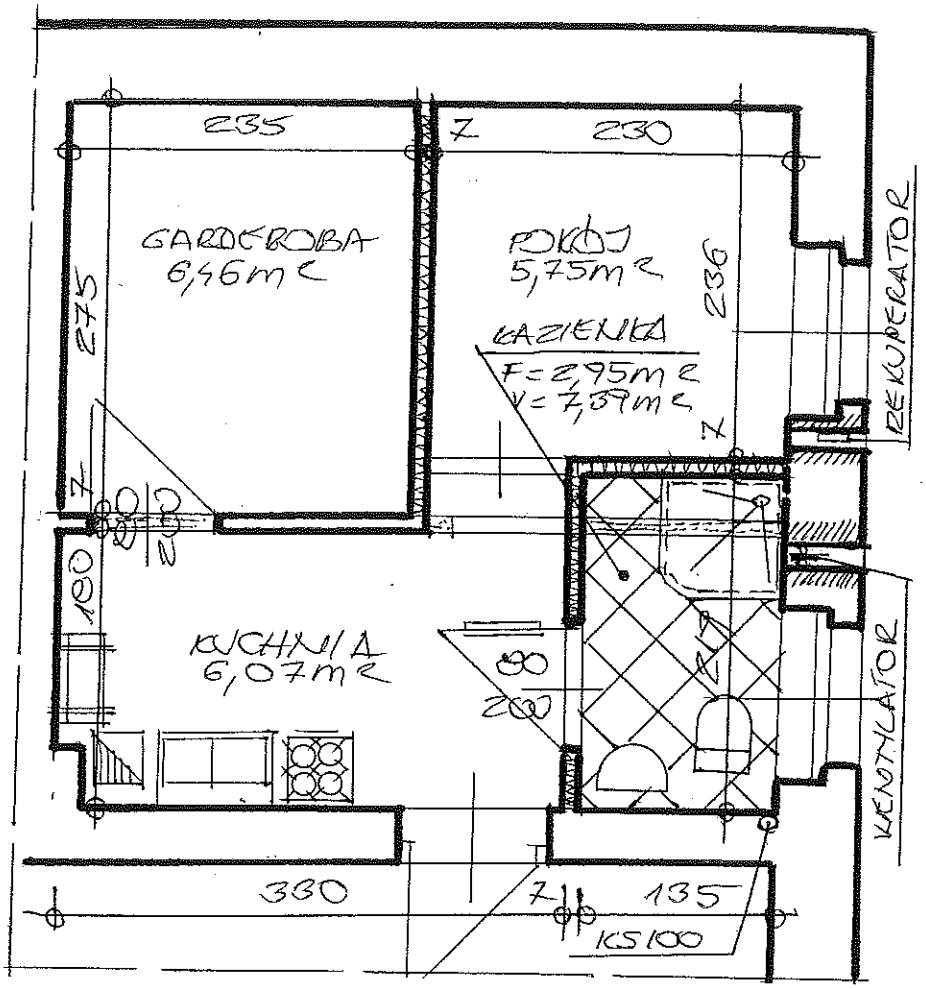
<u>Zakres oddziaływania na inwestycję</u>

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane, oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach budynku mieszkalnego oraz działki do których inwestor posiada tytuł prawny.
Z uwagi na zakres prac w obrębie jednego budynku (instalacje wewnętrzne) i nie ingerowaniu poza jego obszar, całkowity zakres oddziaływania prac i robót budowlanych zamyka się w granicach jak wyżej.

W/w opracowanie nie wykonania planu BIOZ.

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania robotami budowlanymi
i nadzorowania robót budowlanych
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ
Nr UPR. A.UF-1-4-15/78 A.UF-1-4-15/78
UAN VI-F/3/135/89 UAN VI-F/3/135/89

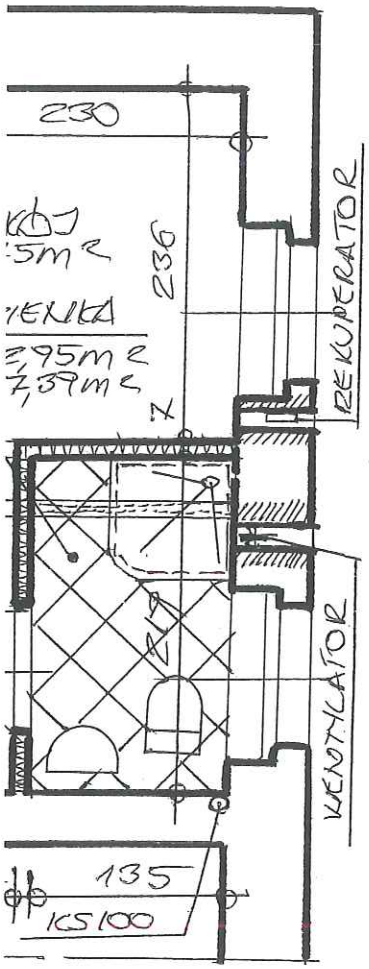
PRZEBUDOWA

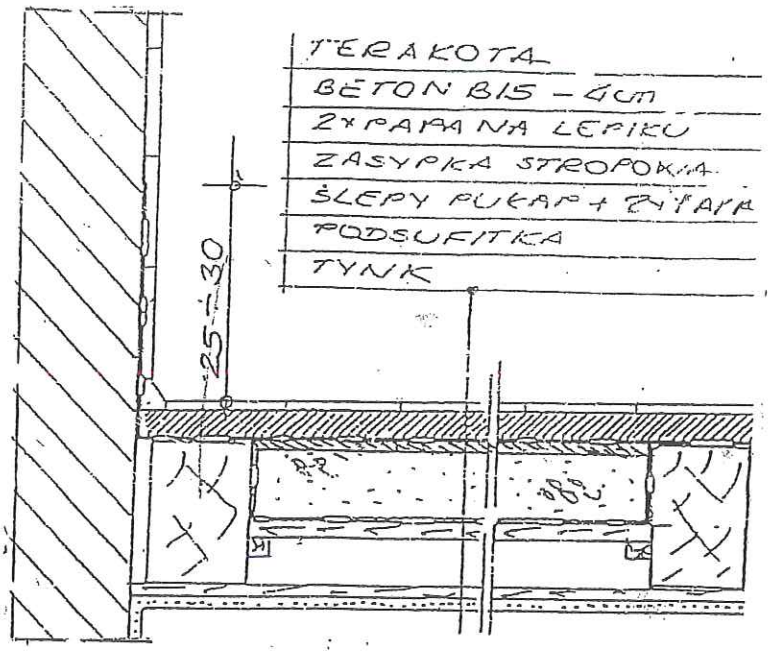

235
230
GARDEROBA
6,46m²
POKÓJ
5,75m²
275
236
ŁAZIENKA
F=2,95m²
V=7,59m²
REKUPERATOR
100
KUCHNIA
6,07m²
80
200
WENTYLATOR
330
135
KS100

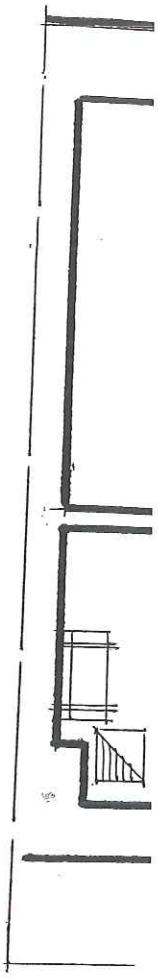
[redacted]

IDOWA

INW



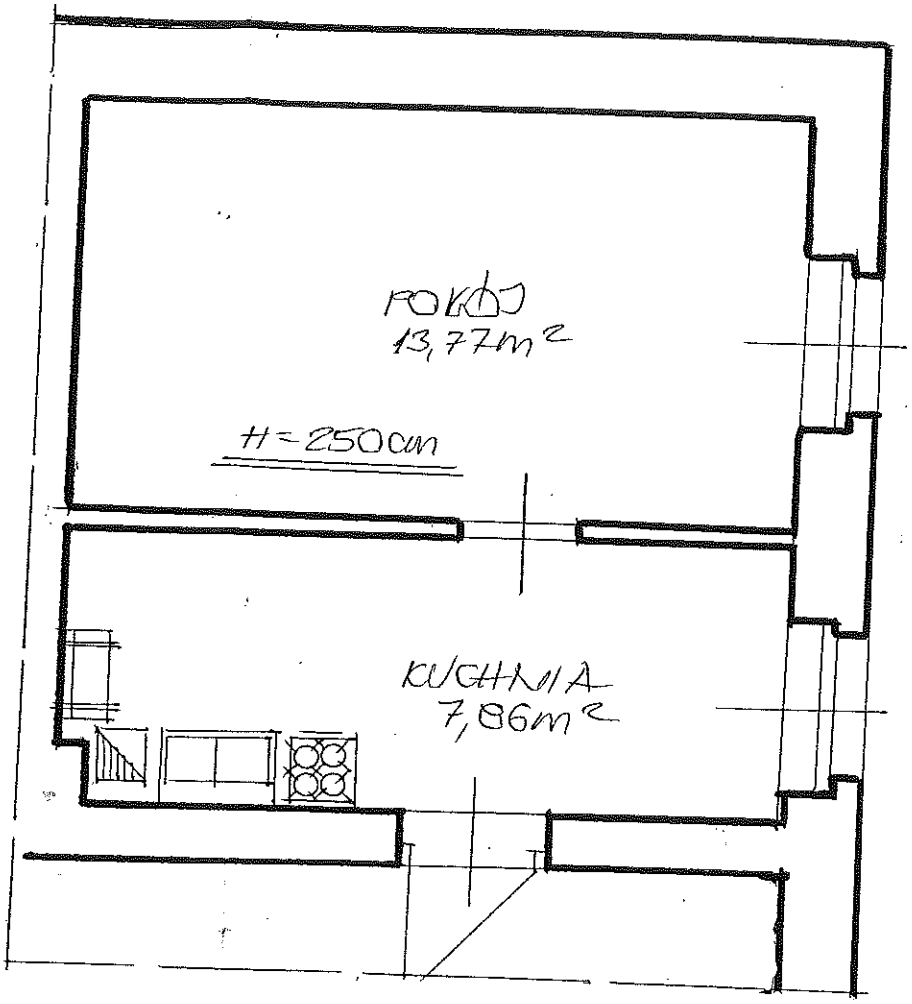




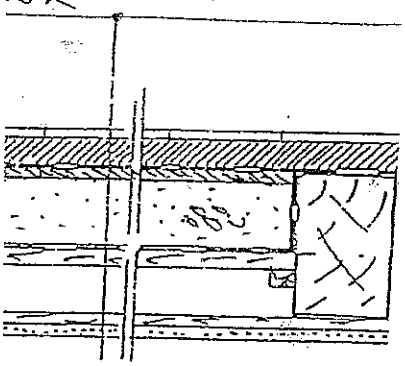
IZOLACJA STROPU DREWNIANEGO 1:10

MIESZKANIE NR 4A
PARTER 1:50

INWENTARYZACJA



RAKOTA
TON B15 – 4cm
PAPA NA LEPIKU
SYPKA STROPOWA
EPY PUKAP + ŻYTKA
DSUFITKA
NK



STROPU
NEGO 1:10

ANIE NR 4A
1:50

INWESTOR	CHOINA MARCIN BOG.-GÓRCE ul KAMIENNOGÓRSKA 19/4A	
OBIEKT ADRES	MIESZKANIE, ul KAMIENNOGÓRSKA 19/4A	DATA 10.10.18
TEMAT	PRZEBUDOWA MIESZKANIA	SKALA 1:50
PROJEKTANT	JAN BARBIERZ Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ Nr UPR. A UPR-4-3/78 A UPR-1-3/90	Nr RYS. 1