

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA **BUDYNEK MIESZKALNY CZTERORODZINNY**

ADRES BUDOWY

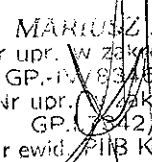
Płochocin, gm. Warlubie

działka nr 24/16

INWESTOR

**Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa
„Mąkowarsko” w Luciniu**

Projektant


MARIUSZ ŻELOBIŃSKI
inż. upr. w zakresie konstr.-bud.
GP.-P. 8346/136/TO/90
inż. upr. w zakresie inż.-sanit.
GP. 1342/47/TO/92
Nr ewid. PIIB KUP/BO/0781/03

Grudziądz, kwiecień 2012r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I Część opisowa

- | | |
|--|-------------|
| 1. Strona tytułowa | str. nr 1 |
| 2. Zawartość opracowania | str. nr 2 |
| 3. Opis techniczny | str. nr 3 |
| 5. Oświadczenie projektanta | str. nr 4 |
| 4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
i zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa | str. nr 5-6 |

II Część graficzna

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. Rzut przyziemia – skala 1:100 | rys. nr 1, str. nr 7 |
|----------------------------------|----------------------|

Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia z inwestorem

1. Instalacja centralnego ogrzewania

Jako źródło ciepła projektuje się kuchnię węglową np. KATARZYNA z podgrzewaczem wodnym (tzw. węzownią w postaci rurowego układu grzejnego) do otrzymania ciepłej wody o mocy nominalnej 10kW. Obieg czynnika grzewczego będzie odbywał się na zasadzie grawitacji-obieg niewymuszony. Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur miedzianych ciągnionych bez szwu, zgodnych z PN-EN 1057:1999, łączonych lutem miękkim. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić pianką poliuretanową. W obszarze tulei nie wykonywać połączeń na przewodzie. Jako elementy grzejne zastosowano płytowe grzejniki stalowe np. Firmy VNH boczno zasilane. Na powrocie i zasilaniu (gałązki fi 15 Cu) projektuje się zawory grzejnikowe odcinające.

Zabezpieczeniem instalacji centralnego ogrzewania będzie zamontowane w kuchni w najwyższym punkcie pod sufitem - naczynie wzbiornicze typu otwartego o poj. 15l wraz z doprowadzonymi rurami : wzbiorniczą fi 25, bezpieczeństwa fi 25, odpowietrzającą fi 15, przelewową fi 25 i spustową fi 25.

Po wykonaniu instalację należy napełnić wodą, dokładnie odpowietrzyć i przeprowadzić próbę na ciśnienie równe najwyższemu ciśnieniu robocznemu $p = 0,5 \text{ MPa}$. Próbę uznaje się za udaną, jeżeli 120 min po jej rozpoczęciu manometr nie wykaże spadku ciśnienia. W przeciwnym wypadku należy usunąć występujące w instalacji przecieki i próbę przeprowadzić od początku.

tech. Mariusz Żłobiński

upr. GP.I.7342/47/TO/92

MARIUSZ ŻŁOBIŃSKI
Nr upr. w zakresie konstr.-bud.
GP.-IV/8346/136/TO/90
Nr upr. w zakresie inż.-sanit.
GP.I.7342/47/TO/92
Nr ewid. PNB/KUP/BO/0781/03

Mariusz Żłobiński
ul. Kujawska 3/35
86-300 Grudziądz

Grudziądz 04.2012 r.

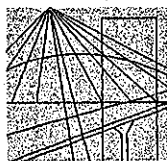
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2003 r., Nr 207, poz. 2016 – z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany budowy budynku mieszkalnego czterorodzinnego zlokalizowanego w Płochocinie, gm. Warlubie na działce nr 24/16 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

tech. Mariusz Żłobiński
upr. GP.I.7342/47/TO/92

MARIUSZ ŻŁOBIŃSKI
Nr upr. w zakresie konstr.-bud.
GP.-IV/8346/136/TO/90
Nr upr. w zakresie inż.-sanit.
GP.I.7342/47/TO/92
Nr ewid. PNB KUP/BO/0781/03



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2011-06-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŻŁOBIŃSKI MARIUSZ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. KUJAWSKA 3/35

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0781/03

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-07-01**

do dnia **2012-06-30**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podkowinski
prof. dr hab. inż. Adam Podkowinski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Stwierdzam Zgodność Kserokopii

MARIUSZ ŻŁOBIŃSKI
Nr upr. w zakresie konstr.-bud.
GP-IV/8346/136/TO/90
Nr upr. w zakresie inż.-sanit.
GP-L7842/47/TO/92
Nr wid. ZIB KUP/BO/0781/03

Nr GP-I 7342/47/TO/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."a" rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr.8/75/ wraz z późn. zmianami

stwierdza się, że:

Pan(a) MARIUSZ ŻŁOBINSKI

tytuł naukowy-zawodowy: technik budownictwa ogólnego

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1963 r. Grudziądz

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem

Pan(a) MARIUSZ ŻŁOBINSKI

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji wod.-kan., ciepłych, gazowych i wentylacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wod.-kan., ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu a także w zakresie instalacji wod.-kan. ciepłych, gazowych i wentylacji.
2. Sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacji oraz projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Przytyma:

1. Pan Mariusz Żłobiński
ul. Waryńskiego 193 85-300 Grudziądz

2. a.a



Opłata skarbową w wysokości

6.000 -

zł pobrano

i skasowane na koncie

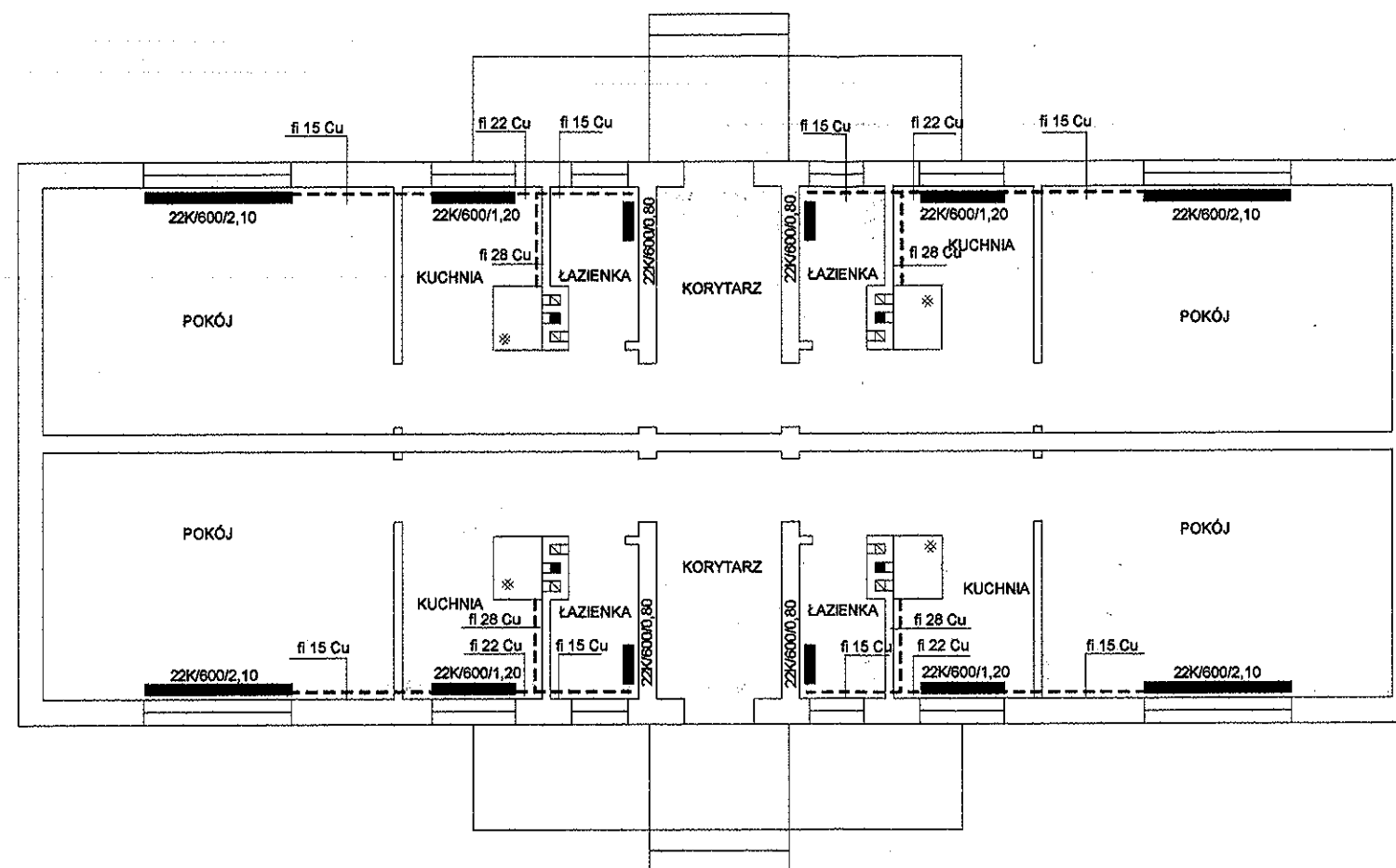
Torun dn. 17.04.1992

Stwierdzam Zgodność Kserokopii

MARIUSZ ŻŁOBINSKI
Nr upr. w zakresie konstr. bud.
GP-IV 8346/136/TO/90
Nr upr. w zakresie inż.-sanit.
GP-I 7342/47/TO/92
Nr ewid. PIB KUP/BO/0781/03

(podpis i pieczęć)
8 UP. ZAWODY

DYREKTOR
GOSPODARSTWA



MARIUSZ ŻŁOBINSKI
 Nr upr. w zakresie konstr.-bud.
 CP-IV/8346/136/TO/90
 Nr upr. w zakresie inż.-sanit.
 GP-IV/342/47/TO/92
 Nr ewid. PNB KUP/BO/0781/03

OBIEKT	Budynek mieszkalny czterorodzinny	PROJEKTANT	tech. Mariusz Żłobinski	PODPIS
INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa "Mąkowsko" w Łudmli	OPRACOWAŁA		PODPIS
LOKALIZACJA	Płochocin, gm. Wartubie dz. nr 24/16, obręb Wartubie	OPRACOWAŁA		PODPIS
NAZWA RYBUNKU	RZUT PRZYZIEMIA	DATA	04.2012	NR RYS
		SKALA	1:100	NR STRONY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Instalacja c.o.			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	4*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0113-03	13*4	m	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0113-05	1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0113-06	8.5*4	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-15	Kuchnia węglowa z węzownicą - 10kW	szt.		
d.1	0502-03	1*4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
6	KNR INS-	Naczynie wzbiorcze o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
d.1	TAL 0311-01	1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowy 22K/600/0,8 wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl.		
d.1	0419-01	1*4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
8	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowy 22K/600/1,2 wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl.		
d.1	0419-01	1*4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
9	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowy 22K/600/2,10 wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl.		
d.1	0419-01	1*4	kpl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0412-02	4*6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd		
d.1	15 0406-01	Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		16	urząd	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	4*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000