

WZIAS 44 401A SZCZECIN
Wydział Inżynierii i Administracji Budowlanej
Fakultet Inżynierii i Administracji Nr 1848/17
z dnia 29.11.2017
Znak WZIAS-4.640.49.2017 AS
ektwowanie@poczta.fm (e-mail adres)
44-58267/44-581-17
MASTA tom / teczką S P E C I A L I Z A C J A

71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14, tel. 601-178-355

prokon projektowanie@poczta.fm

Z up. PREZYDENTA MIASTA

tom / teczka: 50 000 7 000

Marlola Frackowiak-Mosleżny

WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI W WYDZIALE ZABUDOWA INFRASTRUKTURA
TOWARZYSZĄCĄ W LOKALACH MIESZKALNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELOBODZINNYM.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ, WYKONANIE
NOWYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH W LOKALACH MIESZKALNYCH

NR 11, ~~16~~ 19.

W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.

Kategoria obiektu: XIII

71-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO 74 / 11, 16, 19
OFICyna
(DZIAŁKA NR 15/22 OBREB 1041)

GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI
KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25

branza:

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

miejsce / data:

SZCZECIN. IX 2017r

autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

mgr inż. Monika Grabowska
upr. proj. 136/Sz/90, ZAP/BO/1193/01
specjalność : konstrukcje budowlane i inż.

podpis

mgr inż. Marek Wąsowicz
upr. proj. ZAP/0109/POOK/05
specjalność : konstrukcje budowlane

PROJEKTANT INST. SANIT

mgr inż. Paweł Nejranowski
upr. proj. ZAP/0082/POOS/14
specjalność : inst. sanitarne

SPRAWDZAJĄCY
INST. SANIT.

mgr inż. Jerzy Nejranowski
upr. proj. 8/97
specjalność : inst. sanitarne

PROJEKTANT ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. Proj. 2/Sz/98
specjalność : architektura

SPIS ZAWAROŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa zbiorcza	str. 1
2. Spis zawartości opracowania	str. 2
3. Uprawnienia projektantów i sprawdzających	str.3-12
4. Bioz	str.13-16
5. Informacja o obszarze oddziaływania	str.17
6. Ekspertyza techniczna budynku	str.18-19
7. Tom 1 – Konstrukcja- Wykonanie nowych otworów drzwiowych	
<u>mieszkanie 74/11</u>	
- strona tytułowa	str. 20
- spis zawartości opracowania	str. 21
- opis techniczny	str. 22-24
- rysunki	
K1- rzut mieszkania-lokalizacja otworu drzwiowego	
K2 – nadproże stalowe	
<u>mieszkanie 74/19</u>	
- strona tytułowa	str. 25
- spis zawartości opracowania	str. 26
- opis techniczny	str. 27-29
- rysunki	
K1- rzut mieszkania-lokalizacja otworu drzwiowego	
K2 – nadproże stalowe	
8. Tom2 - Instalacje sanitarne - Przebudowa instalacji gazowej	
<u>mieszkanie 74/11</u>	
- strona tytułowa	str. 30
- zawartość opracowania	str. 31
- opis techniczny	str. 32-34
- Bioz	str. 35 -37
- rysunki	
rys.1 - instalacja gazowa -rzut	
rys.2 – instalacja gazowa -rozwinięcie	
<u>mieszkanie 74/19</u>	
- strona tytułowa	str. 38
- spis zawartości opracowania	str. 39
- opis techniczny	str. 40- 42
- Bioz	str. 43 - 45
- rysunki	
rys. 1 - instalacja gazowa -rzut	
rys. 2 – instalacja gazowa -rozwinięcie	

Nr ewid. 136/Sz/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ka. Monika Katarzyna G R A B O W S K A
.....
..... magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 2. grudnia 1962 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

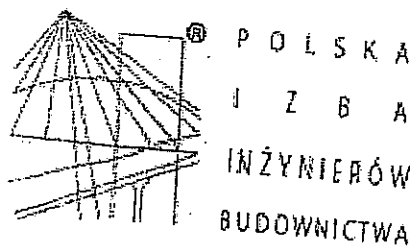
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-bu-
dowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg starto-
wych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją
tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych.



z upoważnienia
WOJEWODY
Andrzej Skrouba
Andrzej Skrouba
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-YU2-EVH-LA9 *

Pani Monika Katarzyna GRABOWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1193/01
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 60/4, 71-112 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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) dane w postaci
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.

DECYZJA

Szczecin, dnia 30 grudnia 2003r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2000r. Nr 3, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1, § 17 ust. 1, pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 90, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

o d a j e

Pannę Marię Robertę WĄSOWICZ

mgr inż. o kierunku budownictwa

ur. dnia 18 kwietnia 1970r. w Sulęcinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0109/FOOK/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

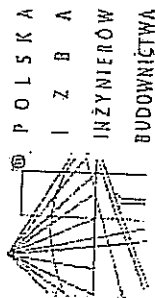
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Załącznik nadany uprawnionym budowlanych włączono na otwarcie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-FU6-59W-64L *

Pan Marek Robert WĄSOWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0051/06

adres zamieszkania ul. Boh. Warszawy 29c/16, 70-340 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-09 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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) dane w postaci 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 załączonego na stronie Publicznej Izby Inżynierów Budownictwa www.zibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Marek Wąsowicz
upr.: ZAP/BO/009/POOK/05



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Piotr Kalert

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2/Sz/98**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0383**.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-01-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0383-5FY9-EFE6-7D21-CF16

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Szczecin, dnia 18 maja 1998 r.

Wojewoda Szczeciński

OSB-32-7342/ 14-1 /98

DECYZJA Nr 2/Sz/98

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane / Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994 r. poz. 414 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Krzysztofa KALERTA z dnia 21.08.1997 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

NADAJĘ

Panu mgr inż. arch. Krzysztofowi KALERTOWI
ur. dnia 22 czerwca 1970 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Szczecińskiego Zarządzeniem Nr 124/95 z dnia 13 lipca 1995 r., posiadania przez Pana Krzysztofa KALERTA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Szczecińskiego.

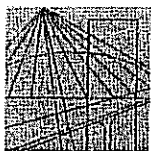
Otrzymują:

- 1/ Pan Krzysztof Kalert
ul. Przyjaciół Żołnierza 80/3
71-670 Szczecin
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie

WOJEWODA SZCZECIŃSKI

Władysław Lisawski





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0020(4)/14

Szczecin, dnia 17 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Paweł Nejranowski
urodzony dnia 27 lutego 1986 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0082/POOS/14

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Za zgodność z oryginałem
Paweł Nejranowski

Uzasadnienie

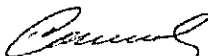
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

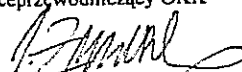
Pouczenie


Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Jacek Cieślak
Wiceprzewodniczący OKK

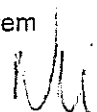

mgr inż. Irena Żywuszek
Sekretarz OKK

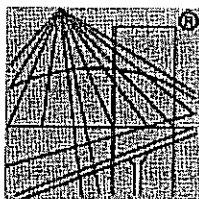

inż. Stanisław Kanilński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Paweł Nejranowski
ul. Rymarska 48/3, 70-702 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa

Za zgodność z oryginałem
Paweł Nejranowski





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-94C-YDS-98F *

Pan Paweł NEJRANOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0066/17
adres zamieszkania ul. Ornitologów 9, 71-696 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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) dane w postaci
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.



Szczecin, dnia 27 stycznia 1997 r.

Wojewoda Szczeciński

OSB-32-7342/9/97

DECYZJA Nr 8/97

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane / Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994 r. poz. 414 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jerzego Nejranowskiego z dnia 20. 09.1996 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J E

Panu Jerzemu NEJRANOWSKIEMU- mgr inż. inżynierii środowiska.
ur.dnia 27 października 1959r.w Nowogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

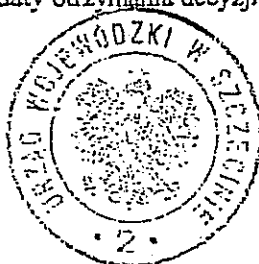
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 124/95 z dnia 13 lipca 1995 r., posiadania przez Pana Jerzego Nejranowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Szczecińskiego.

Otrzymują:

1/ Pan Jerzy Nejranowski
ul.Ornitologów 9
71-696 Szczecin

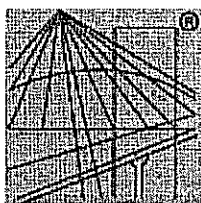
2/ Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA
w/z
Krzysztof Osowski
Wicewojewoda



Za zgodność z oryginałem
Paweł Nejranowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-UQB-UP7-MQT *

Pan Jerzy NEJRANOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3290/02
adres zamieszkania ul. Ornitologów 9, 71-696 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-30 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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) dane w postaci
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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem
Paweł Nejránowski

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI
W LOKALACH MIESZKALNYCH NR 11,19
PRZY UL. KRZYWOUSTEGO 74-OFICyna
W SZCZECINIE .**

**SZCZECIN
UL. KRZYWOUSTEGO 74 /11,19**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI
KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25**

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

**MONIKA GRABOWSKA
UPR.PROJ. 136/SZ/90
SZCZECIN UL. MAŁEGO KSIĘCIA 14**

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót budowlanych obejmuje wydzielenie łazienek z kuchni w mieszkaniach nr 11,19 w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Krzywoustego 74 - oficyna w Szczecinie.

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Dla celów realizacji inwestycji należy wykorzystać fragment posesji wraz z wjazdem od strony ul. Krzywoustego.

Przyjęto następującą kolejność realizacji robót zgodnie z projektem budowlanym:

Roboty rozbiórkowe i demontażowe,

Roboty budowlane wewnątrz lokalu mieszkalnego

3. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- Prace rozbiórkowe.
 - prace rozbiórkowe prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem osób uprawnionych
 - gruz budowlany niezwłocznie usunąć z miejsca prowadzenia prac
 - montaż elementów konstrukcyjnych należy prowadzić wg kolejności i szczegółowych zasad określonych w projekcie, przez pracowników odpowiednio wyszkolonych.
 - stanowiska robocze utrzymywać w czystości
- Prace na wysokości
 - prace na wysokości ponad 2,0m od poziomu podłogi należy wykonywać z pomostów otoczonych barierkami o wysokości 1,10m z deskami krawężnikowymi o wys. 0,15m
 - działki robocze powinny być tak wyznaczone, aby w trakcie montażu pracownicy nie byli narażeni na spadanie przedmiotów z wyższych stanowisk pracy.
 - zrzucanie materiałów jest zabronione.
 - wszystkie prace remontowe będą prowadzone przy użytkowanym budynku, konieczne jest opracowanie szczegółowego harmonogramu prowadzenia budowy

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy obowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zgodnie z nim dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć o obowiązujących przepisach bhp.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych i demontażowych powinni być zaznajomieni przez kierownika budowy z zakresem prac do wykonania, jak również otrzymać dokumentację określającą zakres prac.

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane w tego typu robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy mają być wyposażeni w odzież roboczą oraz kaski, okulary i rękawice ochronne, jak również komplet potrzebnych narzędzi.

Przy prowadzeniu prac montażowych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy dla robót wykonywanych na wysokościach, oraz bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane w tego typu robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy mają być wyposażeni w odzież roboczą oraz kaski, rękawice ochronne, jak również komplet potrzebnych narzędzi.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami technicznymi przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dobór zestawu maszyn i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego w którego skład wchodzi wszystkie operacje technologiczne związane z realizacją remontu. Dozór budowy może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie. W tym celu należy spełnić wymagania przepisów Prawa Budowlanego (ustawa z dn. 7.07.1994 r.), a w szczególności Rozporządzenia w sprawie warunków i trybu postępowania przy rozbiórkach (Dz. U. Nr 120, poz. 1131 z dn. 26.06.2003 r.).

Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne będą wskazane przed rozpoczęciem robót, przez kierownika budowy w ramach planu „bioz”.

Robotnicy zatrudnieni przy robotach powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice, okulary ochronne a używane narzędzia muszą być mocno osadzone i w dobrym stanie.

Przejścia, drogi transportowe i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierkami i oznakowane. Znajdujące się w pobliżu miejsca remontu urządzenia, powinny być odpowiednio zabezpieczone.

Zapewnienie bezpieczeństwa osób trzecich uzyskuje się przez odpowiednie zabezpieczenie (daszki, płoty) terenu poza obrębem wykonywanych robót. Należy wyraźnie oznaczyć przejścia i dojścia wzdłuż terenu budowy, którymi mogą bezpiecznie poruszać się osoby nie biorące udziału w budowie. Konieczny jest też

bieżący nadzór, aby w rejonie prowadzonych prac montażowych nie znalazły się (nawet przypadkowo) osoby postronne.

6. Wnioski końcowe.

- Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonania robót objętych projektem budowlanym sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz” zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23. 06.2003 r. (Dz. U. Nr 120).
- Kierownik budowy zapozna pracowników z planem „bioz”, przed przystąpieniem do realizacji robót objętych projektem budowlanym.
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót, dokona / zorganizuje szkolenie pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót, zapozna pracowników z zakresem prac do wykonania, jak również z dokumentacją określającą zakres prac demontażowych.
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót wskaże i oznaczy w terenie drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

opracowała:
mgr inż. Monika Grabowska



Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

(zgodnie z art.20 ust1 pkt.1 lit. c Ustawy Prawo Budowlane z dnia7 lipca 1994r
z późn. zm.)

Obszar oddziaływania obiektu – działka nr 15/22 obręb 1041 .

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. KRZYWOUSTEGO 74 -OFICyna W SZCZECINIE

1. CEL I ZAKRES EKSPERTYZY.

Niniejsza ekspertyza stanu technicznego została opracowana na potrzeby inwestycji polegającej na wykonaniu nowych otworów drzwiowych w ścianie poprzecznej w lokalu mieszkalnym nr 11,19 , w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Krzywoustego 74/19 oficyna w Szczecinie .

2. OPIS BUDYNKU.

Jest to budynek mieszkalny wielorodzinny, wzniesiony na początku ubiegłego stulecia, w zabudowie oficyn przy ul. Krzywoustego. Całkowicie podpiwniczony z nieużytkowym poddaszem.

Na parterze, 1 i 2 piętrze znajdują się mieszkania. Piwnica i strych pełnią funkcję techniczno-gospodarczą. Budynek w poprzednich latach został docieplony, wymieniono piony ciepłej i zimnej wody, zlikwidowano piece i podłączono budynek do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Dojście i dojazd do budynku przez prześwit w budynku przy ul. Krzywoustego 78. Przed budynkiem teren utwardzony umożliwiający parkowanie samochodów.

3. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU

3.1. FUNDAMENTY

Ławy i ściany murowane z cegły ceramicznej posadowione bezpośrednio na gruncie nośnym.

3.2. ŚCIANY

Ściany podłużne - nośne murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo - wapiennej o zróżnicowanych grubościach od 25-80cm.

Ściany poprzeczne murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo - wapiennej o gr. 20cm. Ściany działowe murowane o gr. 12 cm. Brak widocznych rys i pęknięć.

3.3. STROPY

Nad parterem i kondygnacjami powtarzalnymi stropy drewniane. Nad piwnicą stropy odcinkowe na belkach stalowych. Z uwagi na to, że budynek jest zamieszkały nie ma możliwości oceny stanu technicznego stropów. Na etapie budowy w pomieszczeniach objętych inwestycją należy sprawdzić stan technicznych stropów. Brak jest widocznych ugięcia lub deformacji stropów.

3.4. NADPROŻA

Nadproża łukowe w piwnicach, powyżej nadproża stalowe z dwuteowników.
W rozpatrywanych lokalach stan techniczny nadproży dobry.

3.5. KONSTRUKCJA DACHU

Dach typu pulpitowego. Pokrycie papa.

4. ELEWACJA I CZĘŚCI WSPÓLNE BUDYNKU

4.1. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem, pokryte tynkiem mineralnym

4.2. STOLARKA OKIENNA.

Okna na klatce schodowej, okna strychowe, okna w piwnicach - wymienione

4.3. DRZWI WEJŚCIOWE.

Drzwi wejściowe - wymienione.

4.4. ŚCIANY PIWNIC

Budynek posiada izolację poziomą i pionową piwnic.

5. WNIOSKI

Ogólny stan techniczny budynku i elementów konstrukcyjnych można uznać jako dobry.
Ściany i stropy nie posiadają widocznych rys, pęknięć, ugięć.

Proponowana inwestycja nie wprowadza istotnych zmian konstrukcyjnych, Nie spowoduje zwiększenia obciążeń na ściany, stropy i fundamenty, oraz nie wpłynie na stan podłoża gruntowego.

Opracowała:
mgr inż. Monika Grabowska



Nazwa jednostki projektowej:

PROKON-PROJEKTOWANIE
mgr inż. MONIKA GRABOWSKA.
71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14, tel. 601-178-355

tom / teczka

Nazwa opracowania nadana przez Zamawiającego

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM
NR 16, W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.
Kategoria obiektu: XIII

Adres:

71-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO 74/15
OFICyna
(DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)

Inwestor/ Zamawiający

GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI
KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25

Oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ustawy Prawo Budowlane).

branża:

BUDOWLANA

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

miejsce / data:

SZCZECIN, IX 2017r

autor / projektant / opracował:

AUTOR PROJEKTU

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

mgr inż. Monika Grabowska
upr. proj. 136/Sz/90, ZAP/BO/1193/01
specjalność : konstrukcje budowlane i inż.

podpis

OPRACOWAŁA:

inż arch. Aleksandra Grabowska

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Rysunki
rys.1. - rzut
rys.2. - nadproże

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU KONSTRUKCJI WYKONANIA NOWEGO OTWORU DRZWIOWEGO
DO POMIESZCZENIA KUCHNI W LOKALU MIESZKALNYM NR 11 PRZY UL.
KRZYWOUSTEGO 74 W SZCZECINIE .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie na wykonanie dokumentacji projektowej
- wizja lokalna
- inwentaryzacja budowlana

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny poszerzeniu otworu drzwiowego z pokoju do kuchni w lokalu mieszkalnym nr 11 przy ul. Krzywoustego 74 -oficina w Szczecinie.

Zakres opracowania obejmuje:

- określenie zakresu i sposobu wykonania otworu drzwiowego
- opracowanie wytycznych wykonania robót

3. OPIS AKTUALNEGO STANU TECHNICZNEGO.

Opis stanu technicznego przedstawiono w ekspertyzie technicznej dołączonej do niniejszego opracowania.

4. ZAKRES ROBÓT.

W projekcie przewidziano następujący zakres robót:

- usytuowanie miejsca montażu nowego nadproża (nad istniejącym nadprożem)
- sprawdzenie oparcia istniejącego nadproża (przypadku gdy nadproże opiera się z każdej strony min. 15cm ponad krawędź projektowanego otworu, nadproża nie należy wymieniać a jedynie poszerzyć otwór)
- podstemplowanie stropów kuchni i pokoju
- obsadzenie belek nadproża 2 IPN 120 l=130cm (wg rysunku K2)
- demontaż starego nadproża, poszerzenie otworu (ostateczną szerokość otworu ustalić po wyborze drzwi),
- oszpaldowanie i otynkowanie nadproży i otworu. Ostateczne wymiary otworu ustalić

po wyborze drzwi – standardowe wymiary otworu 900x2030 mm.

6. WYTYPYCHNE WYKONANIA ROBÓT .

- Poszerzenie otworu drzwiowego.

Zaprojektowano poszerzenie otworu drzwiowego do kuchni z obsadzeniem nowych nadproży z 2 dwuteowników 120 IPN ze stali S235JR. Przed przystąpieniem do wykonania otworu strop podstemplować z obu stron. Dwuteowniki obsadzać pojedynczo po wyznaczeniu obrysu otworu i wykuciu bruzdy na połowę grubości ściany i wysokość dwuteownika. Po obsadzeniu obu dwuteowników i skręceniu ich ze sobą, śrubami M12, wykonać otwór do właściwego wymiaru. Rzędna spodu projektowanego nadproża +2,30 m. Rzędna spodu otworu ustalić na podstawie wytycznych producenta drzwi.

7. ZAGROŻENIA KONSTRUKCJI PODCZAS REALIZACJI

a) W budynku mogą być wady i uszkodzenia ukryte, powodujące zwiększenie zakresu robót remontowych.

b) Prowadzone prace mają lokalny wpływ na istniejące elementy konstrukcyjne. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkucia i kontrolne przewiercenia aby stwierdzić stan faktyczny. Po zbadaniu stanu konstrukcji należy potwierdzić lub zweryfikować zalecenia do wykonywania prac zapisane w dokumentacji.

8. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE.

Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe projektowane zabezpieczyć antykorozyjnie w warsztacie przez dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową o min. grubości powłoki 60 mikronów a następnie po montażu i przemalowaniu wszystkich uszkodzeń jedną warstwą farby antykorozyjnej wykończeniowej o grubości ochrony 150 mikronów. Elementy stalowe przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego należy oczyścić z rdzy do drugiego stopnia czystości. W celu zapewnienia przyczepności przekroje stalowe pokryć siatką Rabitza i oszpaldować lub obetonować.

9. UWAGI.

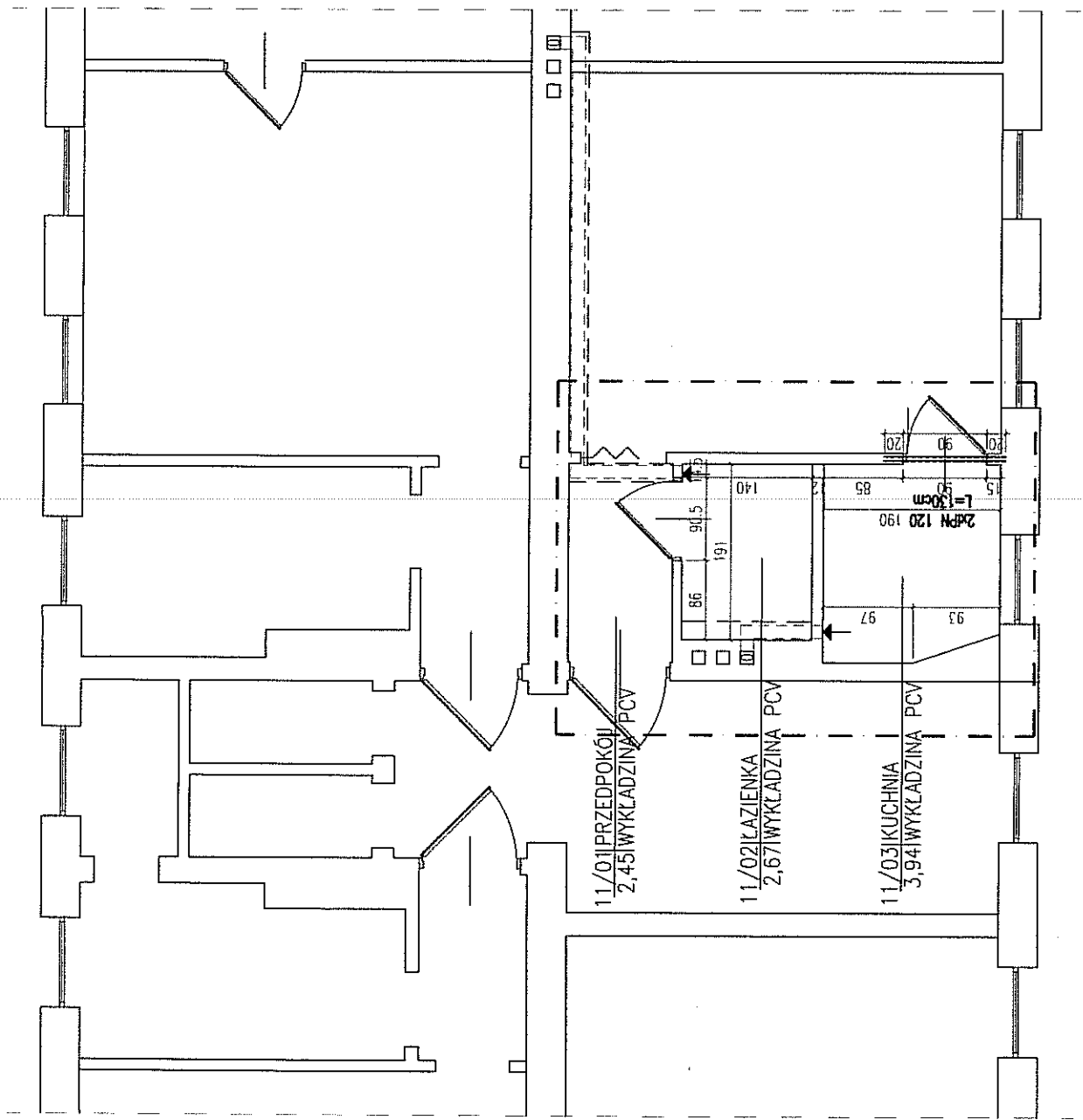
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych zostały przedstawione w niniejszym projekcie konstrukcji.
- Niezależnie od informacji technicznych zawartych w tym opracowaniu obowiązują

Wykonawcę dla poszczególnych robót - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I-V, obowiązujące normy i wytyczne producentów materiałów, które należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.

- WYMIARY POBRAĆ Z NATURY I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- W trakcie robót budowlanych należy przestrzegać przepisów BHP.
- W razie odbiegania rzeczywistych warunków realizacji od projektowanych należy wstrzymać roboty budowlane i zawiadomić nadzór autorski.
- Zabrania się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autora.

Opracowała:
mgr inż. Monika Grabowska





OZNACZENIA:



- GRANICA OPRACOWANIA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE Z BETONU KOMÓRKOWEGO
- ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE - SYSTEMOWE ŚCIANKI G-K
- NADPROŻA STALOWE

UWAGI:

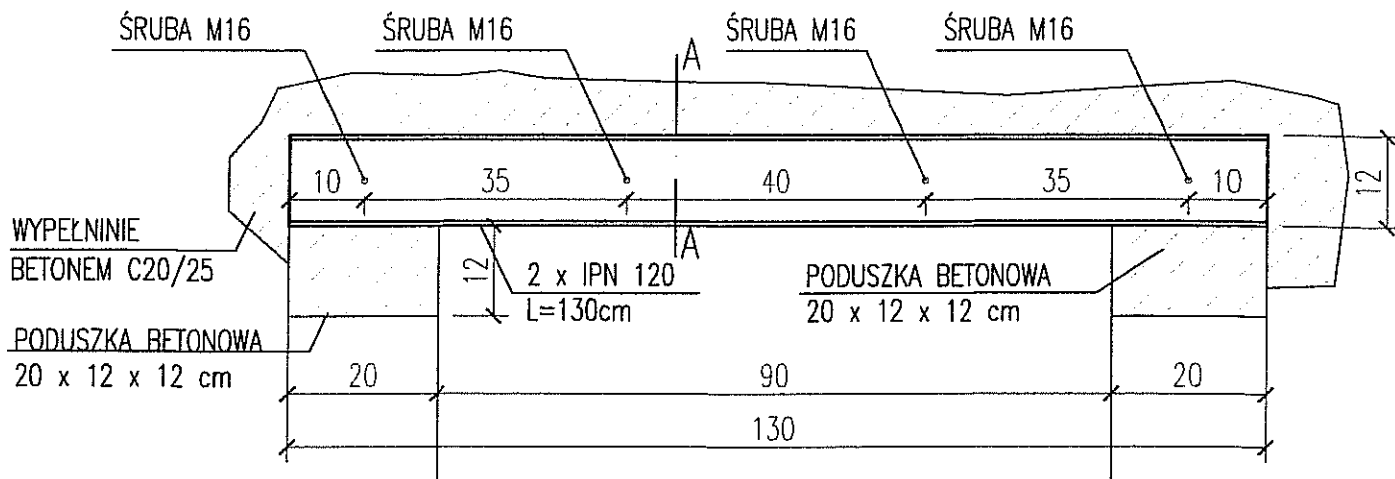
- 1. WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

UWAGI:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
Projektant: ARCH. K. KALERT
UPR. 174/15/38

Główny projektant: PROKON - PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14		Branża: ARCH. - BUD.	
Nazwa obiektu: WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.		Skala: 1:50	
Adres: 76-745 SZCZECIN UL. BISKUPY WÓJCIKOWSKIEGO 74/11 OFICYNIA (DZIAŁKA NR 1522 - CIEPŁA 1041)		Data: 09.2017	
Inwestor: GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN, UL. MARCELA 25		Faza: PB-W.	
Tytuł rysunku: RZUT m. 74/11		Nr rys.: 1K.	
Projektował: mgr inż. Monika Grabowska	LW/SZ/GR ZARZĄD 1193001		
Opracował: mgr inż. Aleksandra Grabowska			
Sprawił: mgr inż. Marek Wąsowicz	AP/WP/GR PCK/1805		

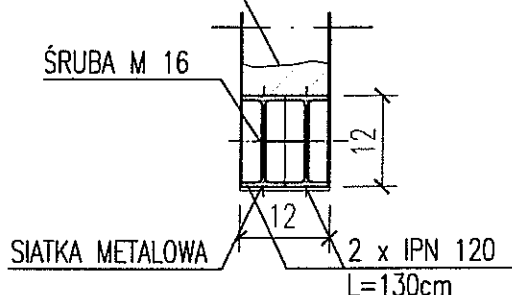
WIDOK NADPROŻA NAD DRZWIAMI KUCHNI

skala: 1:10 1 szt.



PRZEKRÓJ A-A skala: 1:10

WYPEŁNINIE BETONEM C20/25



UWAGA:

BELKI WYKONAĆ ZE STALI S235JR

1. NA ŚCIANIE WYTRASOWAĆ OBRYS OTWORU.
2. PODSTEMPOWAĆ STROP.
3. W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE WYKUĆ POZIOMĄ BRUZDĘ WYSOKOŚCI BELKI ZWIĘKSZONĄ O 40-50 mm. GŁĘBOKOŚĆ OPARCIA NA PODPORACH MIN. 20 cm Z KAŻDEJ STRONY.
4. NA PODPORACH WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE Z BETONU C20/25, O GRUBOŚCI MIN. 10 cm I DŁUGOŚCI MIN. 25 cm.
5. BRUZDĘ PRZEMYĆ ZACZYNEM CEMENTOWYM I WSTAWIĆ BELKĘ STALOWĄ, KTÓRĄ NALEŻY CZASOWO ZAMOCOWAĆ DREWNIANYMI KLJNAMI, A NASTĘPNIE PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ TWARDOPLASTYCZNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. OTWÓR MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIĆ RZADKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, Z KOLEI MIĘDZY GÓRNĄ PÓLKĘ BELKI A MUR WPROWADZIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĘ CEMENTOWĄ DOKŁADNIE UBIJAJĄC.
6. DRUGĄ BELKĘ NADPROŻA MOŻNA ZAŁOŻYĆ PO OK. 5 DNIACH OD ZAMONTOWANIA PIERWSZEJ.
7. PO KOLEJNYCH 5 DNIACH ROZEBRAĆ PODSTEMPOWANIE I WYBURZYĆ FRAGMENT ŚCIANY UZYSKUJĄC POŻĄDANY OTWÓR.
8. NA STOPKI BELEK NAŁOŻYĆ SIATKĘ STALOWĄ I OTYNKOWAĆ OŚCIEŻA UZYSKANEGO OTWORU

Główny projektant:

PROKON - PROJEKTOWANIE

mgr inż. MONIKA GRABOWSKA

71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14

Nazwa obiektu:

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.

Branża:

ARCH. - BUD.

Skala:

1:50

Adres:

70-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOLUSTEGO 74/11 OFICYNĄ (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)

Inwestor:

GINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25

Data:

09.2017

Tytuł rysunku:

NADPROŻE STALOWE m.74/11

Faza:

PB-W.

Projektował:

mgr inż. Monika Grabowska

136/Sz/90,
ZAP/BO/1193/01

Opracował:

mgr inż. Aleksandra Grabowska

Sprawdził:

mgr inż. Marek Wąsowicz

ZAP/0109/
POCK/05

Nr rys.:

2K.

Nazwa jednostki projektowej:

<p>PROKON-PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA. 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14 , tel. 601-178-355 prokon_projektowanie@poczta.fm</p>
--

tom / teczka

--

Nazwa opracowania nadana przez Zamawiającego

<p>WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 19 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. Kategoria obiektu: XIII</p>

Adres:

<p>71-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO 74/19 OFICyna (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)</p>

Inwestor/ Zamawiający

<p>GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25</p>
--

Oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ustawy Prawo Budowlane).

branża:

<p>BUDOWLANA</p>

faza:

<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>

miejsce / data:

<p>SZCZECIN, IX 2017r</p>

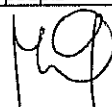
autor / projektant / opracował:

<p>AUTOR PROJEKTU</p>

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

<p>mgr inż. Monika Grabowska upr. proj. 136/Sz/90, ZAP/BO/1193/01 specjalność : konstrukcje budowlane i inż.</p>
--

podpis



<p>OPRACOWAŁA:</p>

<p>inż arch. Aleksandra Grabowska</p>

--

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Rysunki
rys.1. - rzut
rys.2. - nadproże

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU KONSTRUKCJI WYKONANIA NOWEGO OTWORU DRZWIOWEGO
DO POMIESZCZENIA KUCHNI W LOKALU MIESZKALNYM NR 19 PRZY UL.
KRZYWOUSTEGO 74 W SZCZECINIE .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie na wykonanie dokumentacji projektowej
- wizja lokalna
- inwentaryzacja budowlana

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny wykonania nowego otworu drzwiowego z pokoju do kuchni w lokalu mieszkalnym nr 19 przy ul. Krzywoustego 74 - 19P
oficyna w Szczecinie.

Zakres opracowania obejmuje:

- określenie zakresu i sposobu wykonania otworu drzwiowego
- opracowanie wytycznych wykonania robót

3. OPIS AKTUALNEGO STANU TECHNICZNEGO.

Opis stanu technicznego przedstawiono w ekspertyzie technicznej dołączonej do niniejszego opracowania.

4. ZAKRES ROBÓT.

W projekcie przewidziano następujący zakres robót:

- wytrasowanie otworu na istniejącej ścianie
- podstemplowanie stropów kuchni i pokoju
- obsadzenie belek nadproża 2 IPN 120 l=130cm (wg rysunku K2)
- wykonanie nowego otworu (ostateczną szerokość otworu ustalić po wyborze drzwi),
- oszpaldowanie i otynkowanie nadproży i otworu. Ostateczne wymiary otworu ustalić po wyborze drzwi – standardowe wymiary otworu 900x2030 mm.

6. WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT .

- Wykonanie nowego otworu drzwiowego.

Zaprojektowano wykonanie nowego otworu drzwiowego do łazienki z obsadzeniem nowych nadproży z 2 dwuteowników 120 IPN ze stali S235JR. Przed przystąpieniem do wykonania otworu strop podstemplować z obu stron. Dwuteowniki obsadzać pojedynczo po wyznaczeniu obrysu otworu i wykuciu bruzdy na połowę grubości ściany i wysokość dwuteownika. Po obsadzeniu obu dwuteowników i skręceniu ich ze sobą, śrubami M12, wykonać otwór do właściwego wymiaru. Rzędna spodu projektowanego nadproża +2,10 m. Rzędna spodu otworu ustalić na podstawie wytycznych producenta drzwi.

7. ZAGROŻENIA KONSTRUKCJI PODCZAS REALIZACJI

a) W budynku mogą być wady i uszkodzenia ukryte, powodujące zwiększenie zakresu robót remontowych.

b) Prowadzone prace mają lokalny wpływ na istniejące elementy konstrukcyjne. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkucia i kontrolne przewiercenia aby stwierdzić stan faktyczny. Po zbadaniu stanu konstrukcji należy potwierdzić lub zweryfikować zalecenia do wykonywania prac zapisane w dokumentacji.

8. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE.

Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe projektowane zabezpieczyć antykorozyjnie w warsztacie przez dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową o min. grubości powłoki 60 mikronów a następnie po montażu i przemalowaniu wszystkich uszkodzeń jedną warstwą farby antykorozyjnej wykończeniowej o grubości ochrony 150 mikronów. Elementy stalowe przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego należy oczyścić z rdzy do drugiego stopnia czystości. W celu zapewnienia przyczepności przekroje stalowe pokryć siatką Rabitza i oszpałdować lub obetonować.

9. UWAGI.

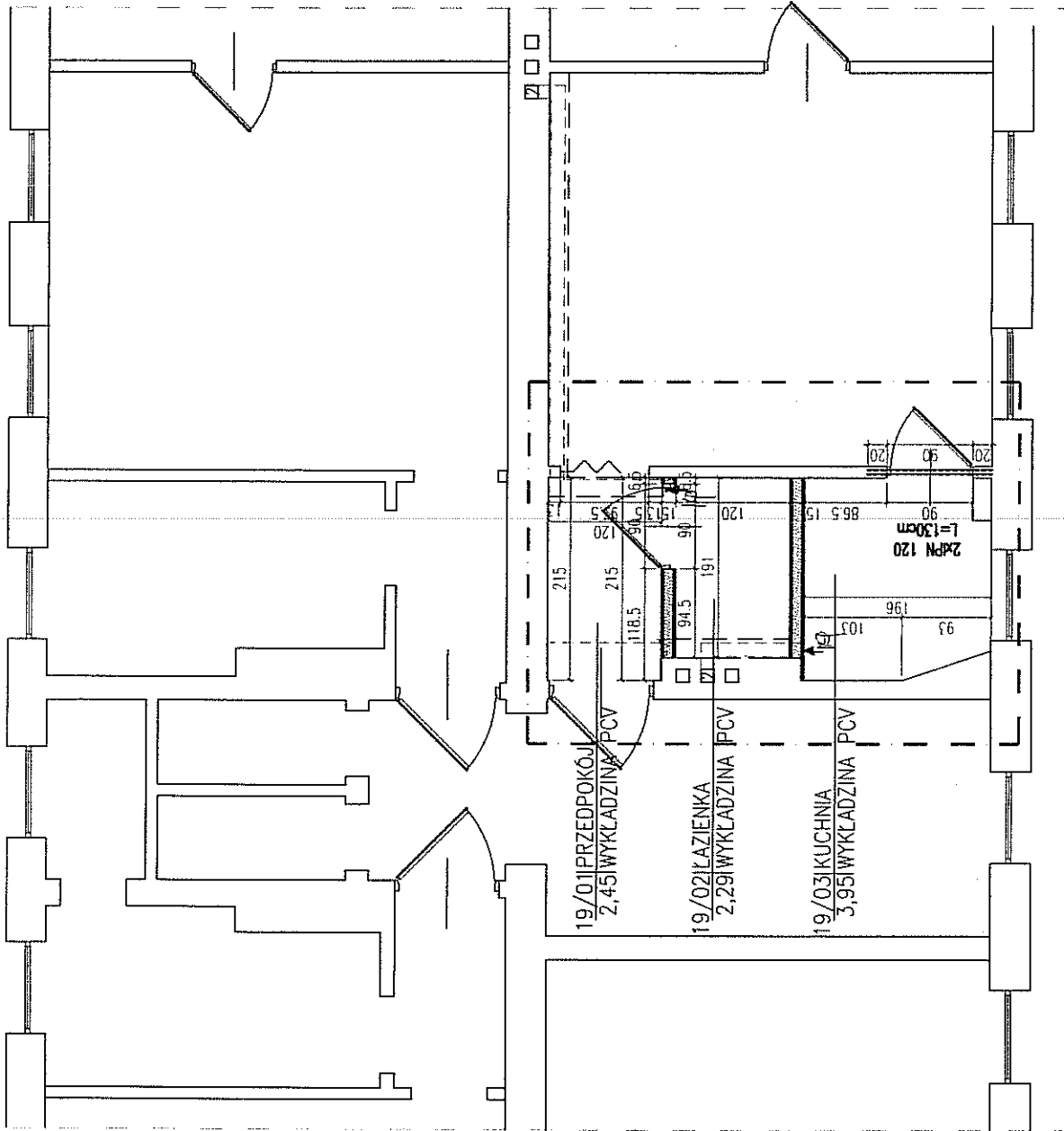
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych zostały przedstawione w niniejszym projekcie konstrukcji.
- Niezależnie od informacji technicznych zawartych w tym opracowaniu obowiązują

Wykonawcę dla poszczególnych robót - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I-V, obowiązujące normy i wytyczne producentów materiałów, które należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.

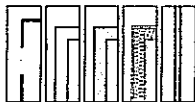
- WYMIARY POBRAĆ Z NATURY I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- W trakcie robót budowlanych należy przestrzegać przepisów BHP.
- W razie odbiegania rzeczywistych warunków realizacji od projektowanych należy wstrzymać roboty budowlane i zawiadomić nadzór autorski.
- Zabrania się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autora.

Opracowała:
mgr inż. Monika Grabowska





OZNACZENIA:



UWAGI:

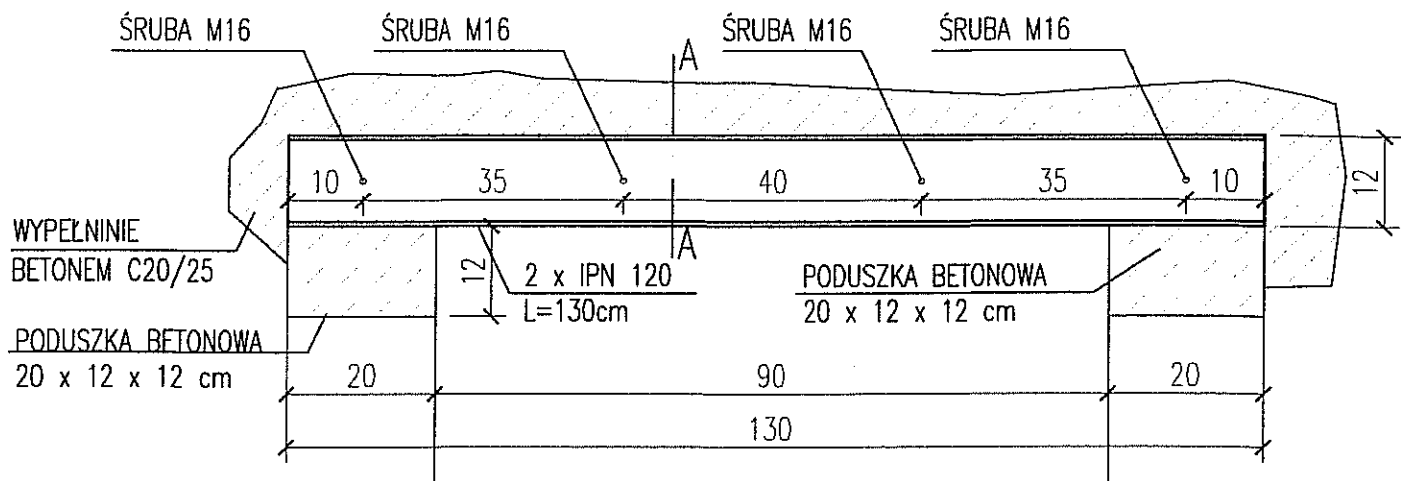
1. WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

UWAGI:
PROJEKTANT: *K. KAMEK*
UPR. 2183/98
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Główny projektant:		PROKON - PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14	
Nazwa obiektu:		WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.	
Adres:	70-245 SZCZECIN, UL. BŁYTKOWIEC 74/19 OFICYNIA	Bransza:	ARCH. - BUD.
Investor:	GMIŃNA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-540 SZCZECIN, UL. MARIACKA 25	Skala:	1:50
Tytuł rysunku:	RZUT m. 74/19	Data:	09.2017
Projektował:	mgr inż. Monika Grabowska	Faza:	PB-W.
Opracował:	mgr inż. Aleksandra Grabowska	Nr rys.:	1K.
Sprawił:	mgr inż. Marek Wąsowicz		

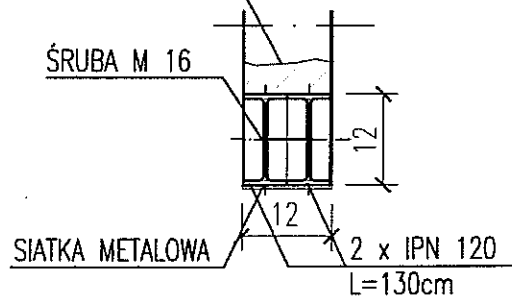
WIDOK NADPROŻA NAD DRZWIAMI KUCHNI

skala: 1:10 1 szt.



PRZEKRÓJ A-A skala: 1:10

WYPEŁNIENIE BETONEM C20/25



UWAGA:

BELKI WYKONAĆ ZE STALI S235JR

1. NA ŚCIANIE WYTRASOWAĆ OBRYS OTWORU.
2. PODSTEMPLOWAĆ STROP.
3. W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE WYKUĆ POZIOMĄ BRUZDĘ WYSOKOŚCI BELKI ZWIĘKSZONĄ O 40-50 mm. GŁĘBOKOŚĆ OPARCIA NA PODPORACH MIN. 20 cm Z KAŻDEJ STRONY.
4. NA PODPORACH WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE Z BETONU C20/25, O GRUBOŚCI MIN. 10 cm I DŁUGOŚCI MIN. 25 cm.
5. BRUZDĘ PRZEMYĆ ZACZYNEM CEMENTOWYM I WSTAWIĆ BELKĘ STALOWĄ, KTÓRĄ NALEŻY CZASOWO ZAMOCOWAĆ DREWNIANYMI KLINAMI, A NASTĘPNIE PRZESTRZEŃ WOKÓŁ KOŃCÓW BELEK WYPEŁNIĆ TWARDOPLASTYCZNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. OTWÓR MIĘDZY BELKĄ A MUREM WYPEŁNIĆ RZADKĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, Z KOLEI MIĘDZY GÓRNĄ PÓLKĘ BELKI A MUR WPROWADZIĆ WILGOTNĄ ZAPRAWĘ CEMENTOWĄ DOKŁADNIE UBIJAJĄC.
6. DRUGĄ BELKĘ NADPROŻA MOŻNA ZAŁOŻYĆ PO OK. 5 DNIACH OD ZAMONTOWANIA PIERWSZEJ.
7. PO KOLEJNYCH 5 DNIACH ROZEBRAĆ PODSTEMPLOWANIE I WYBURZYĆ FRAGMENT ŚCIANY UZYSKUJĄC POŻĄDANY OTWÓR.
8. NA STOPKI BELEK NAŁOŻYĆ SIATKĘ STALOWĄ I OTYNKOWAĆ OŚCIEŻA UZYSKANEGO OTWORU

Główny projektant:

PROKON - PROJEKTOWANIE
mgr inż. MONIKA GRABOWSKA
71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14

Nazwa obiektu:

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.

Branża:

ARCH. - BUD.

Skala:

1:50

Data:

09.2017

Adres:

70-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO 74/19 OFICyna
(DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)

Inwestor:

GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
70-646 SZCZECIN UL.MARIACKA 25

Tytuł
rysunku:

NADPROŻE STALOWE m.74/19

Faza:

PB-W.

Projektował:

mgr inż. Monika Grabowska

136/Sz/90.
ZAP/BO/1193/01

Opracował:

mgr inż. Aleksandra Grabowska

Sprawdził:

mgr inż. Marek Wąsowicz

ZAP/OT/09/1
POOK/05

Nr rys.:

2K.

Nazwa jednostki projektowej:

<p>PROKON-PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14, tel. 601-178-355 prokon_projektowanie@poczta.fm</p>
--

tom / teczka

--

Nazwa nadana przez Zamawiającego

<p>WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALACH MIESZKALNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM</p>
--

Nazwa opracowania

<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM NR 11 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Kategoria obiektu: XIII</p>
--

Adres:

<p>71-245 SZCZECIN UL. B. KRZYWOUSTEGO 74/11 OFICyna (DZIAŁKA NR 15/22 OBREB 1041)</p>
--

Inwestor/ Zamawiający

<p>GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25</p>

Oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ustawy Prawo Budowlane).

branża:

<p>SANITARNA.</p>

faza:

<p>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</p>
--

miejsce / data:

<p>SZCZECIN, VIII 2017r</p>

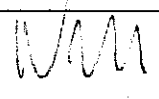
autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis

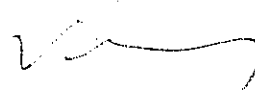
<p>PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH</p>
--

<p>mgr inż. Paweł Nejranowski upr. proj. ZAP/0082/POOS/14 specjalność : inst. sanitarne</p>



<p>SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE</p>
--

<p>mgr inż. Jerzy Nejranowski upr. proj. 8/97 specjalność : inst. sanitarne</p>



PB-W INSTALACJE SANITARNE

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 11 W
BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL.
B.KRZYWOUSTEGO 74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBREB 1041)
PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny z załącznikami

II. Rysunki:

1	INSTALACJA GAZOWA - rzut	1:50
2	INSTALACJA GAZOWA – rozwinięcie	1:50

PB-W INSTALACJE SANITARNE

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 11 W BUDYNKU
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO
74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBREB 1041)

PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Zamawiającego,
- inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- uzgodnienia z zamawiającym,
- uzgodnienia międzybranżowe ,
- obowiązujące przepisy i normy,

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy istniejącej instalacji gazu ziemnego związanej z projektowaną przebudową instalacji centralnego ogrzewania i wod.- kan, w budynku, objętej oddzielnym opracowaniem. Przebudowa będzie polegać na demontażu istniejących przewodów gazowych zasilających kuchenkę gazową w remontowanym mieszkaniu oraz montażu przewodów zasilających kuchenkę gazową w nowoprojektowanej kuchni.

3. Opis rozwiązania

W związku z wydzieleniem łazienki z pomieszczenia kuchni zmianie ulegnie lokalizacja kuchenki gazowej. Projektuje się przebudowę instalacji gazowej polegającą na demontażu istniejących przewodów stalowych na odcinku od gazomierza do kuchenki gazowej wraz z podejściem do kuchenki. Projektuje się nową instalację gazową wewnętrzną wykonaną z rur miedzianych łączonych przez zaciskanie lub lutowanie pomiędzy gazomierzem, a kuchenką gazową. Połączenie z armaturą na gwint. Pozostała część instalacji gazowej pozostaje bez zmian. Piony instalacji gazowej pozostają bez zmian.

Otwory po zdemontowanych przewodach zaślepić poprzez zamurowanie. Zamurowane miejsca otynkować i pomalować farbą.

Instalację gazową należy wykonać kierując się następującymi wytycznymi:

- Dla wykonanej instalacji gazowej, przed przekazaniem jej do użytkowania należy przeprowadzić główną próbę szczelności.
- Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nieposiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.
- Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji.
- Zakres pomiarowy manometru powinien wynosić 0-0,16 MPa.
- Ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.
- Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.
- Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

- W przypadku, gdy instalacja gazowa nie zostanie napełniona gazem w okresie 6 miesięcy od daty przeprowadzenia głównej próby szczelności – próbę tę należy przeprowadzić ponownie.
- Do obowiązków właściciela budynku w zakresie utrzymania właściwego stanu instalacji gazowej należy:
 - Zapewnienie nadzoru nad wykonywaniem głównej próby szczelności,
 - Zapewnienie nadzoru nad realizacją robót konserwacyjnych, napraw i wymian oraz nadzoru nad wykonawstwem usług związanych z realizacją zaleceń wynikających z okresowych kontroli,
 - W przypadku stwierdzenia w toku kontroli okresowej występowania zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników – wyłączenie z użytkowania instalacji lub jej części,
 - Występowanie do dostawcy gazu w przypadku konieczności napełnienia jej gazem,
 - Zapewnienie realizacji zaleceń pokontrolnych wydawanych przez upoważnione organy,
 - W przypadku wystąpienia ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników lokali – przeprowadzenie kontroli stanu technicznego instalacji,
 - Zawiadomienie dostawcy gazu w każdym przypadku stwierdzenia uszkodzenia szafki, w której umieszczono kurek główny gazowy.
- Stan technicznej sprawności instalacji gazowej w budynku powinien być kontrolowany równocześnie z kontrolą stanu technicznego przewodów i kanałów wentylacyjnych i spalinowych.
- Warunkiem przystąpienia do głównej próby szczelności jest dostarczenie przez wykonawcę protokołów badania sprawności kanałów spalinowych i wentylacyjnych.

4. Ochrona przeciwpożarowa budynku

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje rozwiązania instalacyjne dotyczące przebudowy istniejącej instalacji gazowej. Projektowane zmiany w instalacji nie zmieniają ani nie wpływają na żadne elementy związane z ochroną przeciwpożarową budynku a charakter robót nie dotyczy warunków ochrony przeciwpożarowej. W związku z powyższym, na podstawie §4 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji zmieniające rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z 16 lipca 2009 roku (Dz.U. nr 119, poz. 998) nie ma obowiązku uzgodnienia projektu przebudowy instalacji gazowej przez rzeczoznawcę d/s przeciwpożarowych.

Budynek mieszkalny - kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, budynek niski, ocena zagrożenia wybuchem - nie występuje.

5. Opinia techniczna stanu istniejącego budynku objętego przebudową

Rozwiązania przyjęte przy przebudowie istniejącej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym nie będą miały wpływu na stan techniczny budynku i nie będą naruszały elementów konstrukcyjnych budynku.

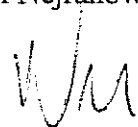
6. Uwagi końcowe

- Prace nie objęte niniejszym opracowaniem, a wynikię w czasie realizacji należy wycenić kosztorysem powykonawczym jako roboty dodatkowe.
- Wszystkie materiały, urządzenia i armatura powinny posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z przeznaczeniem.
- Wszystkie przebicia przez ściany i stropy uzbroić w tuleje ochronne.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie bruzd dla rurociągów prowadzonych w ścianach w których zlokalizowane są przewody kominowe.
- W fazie wykonawstwa istnieje możliwość zastosowania innych materiałów budowlanych i urządzeń niż dobrane w opracowaniu projektowym, o nie gorszej jakości, tylko i wyłącznie w uzgodnieniu z projektantem. Niedotrzymanie w/w warunku zwalnia projektanta z odpowiedzialności za prawidłowe funkcjonowanie przyjętych rozwiązań technicznych. Wszelkie koszty związane ze zmianą rozwiązań technicznych, materiałów i urządzeń ponosi Zleceniodawca zmian.
- Całość robót prowadzić i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż., oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawnymi w zakresie wykonawstwa robót budowlano-instalacyjnych.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie mieszkanie 11 przy B. Krzywoustego 74 zlokalizowane na działce nr 15/22 z obrębu 1041 będącą własnością inwestora. Inwestycja obejmuje wyłącznie przebudowę wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku i w żaden sposób nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie.

Opracował:
mgr inż. Paweł Nejránowski



INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PB-W INSTALACJE SANITARNE
WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 11 W
BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL.
B.KRZYWOUSTEGO 74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)
PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25**

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

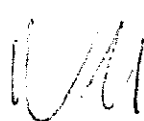
**MGR INŻ. PAWEŁ NEJHRANOWSKI
UPR. PROJ. ZAP/0082/POOS/14
SPECJALNOŚĆ: INST. SANITARNE**

1. Zakres robót
Projektowane zamierzenie budowlane obejmie:
 - roboty demontażowe fragmentów instalacji gazowej
 - montaż nowej instalacji gazowej i podłączenie kuchenki gazowej
 - prace towarzyszące związane z ww. robotami np. malowanie, szpachlowanie itp.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Planowane roboty będą wykonywane w przedmiotowym budynku przy ul. B. Krzywoustego 74 w mieszkaniu 11 i nie będą kolidowały z innymi obiektami budowlanymi.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
Elementy zagospodarowania działki i terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują na przedmiotowym terenie.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
 - zagrożenie pracowników podczas prac spawalniczych
 - zagrożenie pracowników porażeniem prądem podczas pracy z zastosowaniem elektronarzędzi (szlifierki, wiertarki, mieszadła itp.)Należy zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.
Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty "B".
Nie występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz specjalne uprawnienia do prowadzenia prac specjalistycznych.
Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:
 - określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń
 - określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowyPo zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną i bezpieczną komunikację umożliwiającą ewakuację

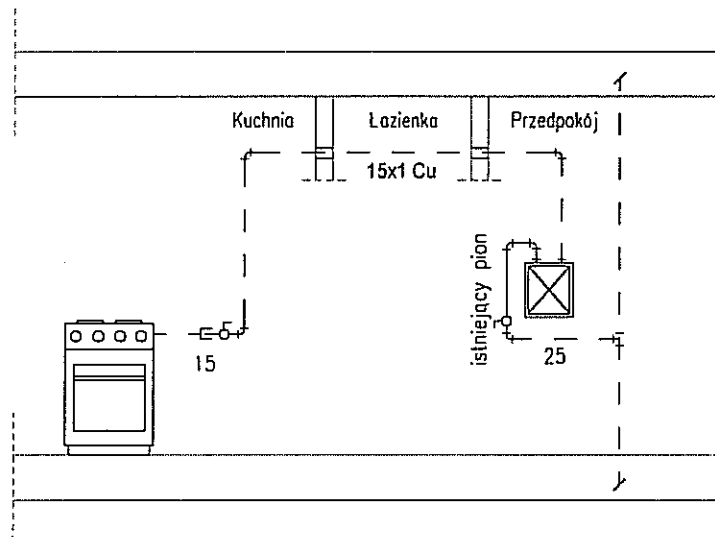
- prace montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, oraz przepisami i normami,
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności,
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i poż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- zaznajomić pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy oraz telefonu alarmowego,
- ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych skład materiałów i urządzeń,
- ogrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi strefy prowadzenia robót w budynku.

Przed przystąpieniem do robót Kierownik Budowy musi bezwzględnie opracować PLAN BIOZ

Opracował:
mgr inż. Paweł Nejranowski



ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ



UWAGI:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Główny projektant: PROKON - PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14		
Nazwa obiektu: WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.		Branża: SANITARNA
Adres: 70-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO 74/11 OFICyna (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)		Skala: 1:50
Inwestor: GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25		Data: 09.2017
Tytuł rysunku: INSTALACJA GAZOWA ROZWINIĘCIE m.74/11		Faza: PB-W.
Projektował:	mgr inż. Paweł Nejranowski ZAP/0082/POOS/14	Nr rys.: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2.</div>
Opracował:		
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Nejranowski 8/97 SZ	



Instytucja gazowa miedzi

pcion instalacji gazowej

⑤

JWAGI:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Główny projektant:	PROKON - PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Kałęsia 14	
	Branża: SANITARNIA	
Nazwa obiektu:	WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.	
	Adres:	70-245 SZCZECIN, UL. B. KRZYWOURTEGO 74/11 OFICyna (DZIAŁKA NR 15/2 DROBIE 104.1)
	Inwestor:	GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-540 SZCZECIN, UL. MARJAČKA 25
	Tytuł rysunku:	INSTALACJA GAZOWA RZUT m. 74/11
	Projekciwał:	mgr inż. Paweł Nejmanowski ZAP/0082/POOS/14
	Opracował:	
	Sprawił:	mgr inż. Jerzy Nejmanowski B/87 SZ
Skala: 1:50		
Data: 09.2017		
Faza: PB-W.		
Nr rys.: 1.		

Nazwa jednostki projektowej:

PROKON-PROJEKTOWANIE
mgr inż. MONIKA GRABOWSKA.

71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14, tel. 601-178-355 prokon_projektowanie@poczta.fm

tom / teczka

Nazwa nadana przez Zamawiającego

WYDZIELENIE ŁAZIENEK Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W LOKALACH MIESZKALNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM

Nazwa opracowania

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU
MIESZKALNYM NR 19 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
Kategoria obiektu: XIII

Adres:

71-245 SZCZECIN UL. B. KRZYWOUSTEGO 74 / 19
OFICyna
(DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)

Inwestor/ Zamawiający

GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI
KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25

Oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ustawy Prawo Budowlane).

branża:

SANITARNA.

faza:

PROJEKT BUDOWLANO-
WYKONAWCZY

miejsce / data:

SZCZECIN, VIII 2017r

autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis

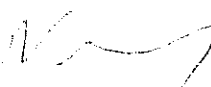
PROJEKTANT
INSTALACJI
SANITARNYCH

mgr inż. Paweł Nejranowski
upr. proj. ZAP/0082/POOS/14
specjalność : inst. sanitarne



SPRAWDZAJACY
INST.SANITARNE

mgr inż. Jerzy Nejranowski
upr. proj. 8/97
specjalność : inst. sanitarne



PB-W INSTALACJE SANITARNE

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 19 W
BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL.
B.KRZYWOUSTEGO 74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)
PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny z załącznikami

II. Rysunki:

1	INSTALACJA GAZOWA - rzut	1:50
2	INSTALACJA GAZOWA – rozwinięcie	1:50

PB-W INSTALACJE SANITARNE

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 19 W BUDYNKU
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL. B.KRZYWOUSTEGO
74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)

PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ .

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Zamawiającego,
- inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- uzgodnienia z zamawiającym,
- uzgodnienia międzybranżowe ,
- obowiązujące przepisy i normy,

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy istniejącej instalacji gazu ziemnego związanej z projektowaną przebudową instalacji centralnego ogrzewania i wod.- kan, w budynku, objętej oddzielnym opracowaniem. Przebudowa będzie polegać na demontażu istniejących przewodów gazowych zasilających kuchenkę gazową w remontowanym mieszkaniu oraz montażu przewodów zasilających kuchenkę gazową w nowoprojektowanej kuchni.

3. Opis rozwiązania

W związku z wydzieleniem łazienki z pomieszczenia kuchni zmianie ulegnie lokalizacja kuchenki gazowej. Projektuje się przebudowę instalacji gazowej polegającą na demontażu istniejących przewodów stalowych na odcinku od gazomierza do kuchenki gazowej wraz z podejściem do kuchenki. Projektuje się nową instalację gazową wewnętrzną wykonaną z rur miedzianych łączonych przez zaciskanie lub lutowanie pomiędzy gazomierzem, a kuchenką gazową. Połączenie z armaturą na gwint. Pozostała część instalacji gazowej pozostaje bez zmian. Piony instalacji gazowej pozostają bez zmian.

Otwory po zdemontowanych przewodach zaślepić poprzez zamurowanie. Zamurowane miejsca otynkować i pomalować farbą.

Instalację gazową należy wykonać kierując się następującymi wytycznymi:

- Dla wykonanej instalacji gazowej, przed przekazaniem jej do użytkowania należy przeprowadzić główną próbę szczelności.
- Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nieposiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.
- Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji.
- Zakres pomiarowy manometru powinien wynosić 0-0,16 MPa.
- Ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.
- Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.
- Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

- W przypadku, gdy instalacja gazowa nie zostanie napełniona gazem w okresie 6 miesięcy od daty przeprowadzenia głównej próby szczelności – próbę tę należy przeprowadzić ponownie.
- Do obowiązków właściciela budynku w zakresie utrzymania właściwego stanu instalacji gazowej należy:
 - Zapewnienie nadzoru nad wykonywaniem głównej próby szczelności,
 - Zapewnienie nadzoru nad realizacją robót konserwacyjnych, napraw i wymian oraz nadzoru nad wykonawstwem usług związanych z realizacją zaleceń wynikających z okresowych kontroli,
 - W przypadku stwierdzenia w toku kontroli okresowej występowania zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników – wyłączenie z użytkowania instalacji lub jej części,
 - Występowanie do dostawcy gazu w przypadku konieczności napełnienia jej gazem,
 - Zapewnienie realizacji zaleceń pokontrolnych wydawanych przez upoważnione organy,
 - W przypadku wystąpienia ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników lokali – przeprowadzenie kontroli stanu technicznego instalacji,
 - Zawiadomienie dostawcy gazu w każdym przypadku stwierdzenia uszkodzenia szafki, w której umieszczono kurek główny gazowy.
- Stan technicznej sprawności instalacji gazowej w budynku powinien być kontrolowany równocześnie z kontrolą stanu technicznego przewodów i kanałów wentylacyjnych i spalinowych.
- Warunkiem przystąpienia do głównej próby szczelności jest dostarczenie przez wykonawcę protokołów badania sprawności kanałów spalinowych i wentylacyjnych.

4. Ochrona przeciwpożarowa budynku

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje rozwiązania instalacyjne dotyczące przebudowy istniejącej instalacji gazowej. Projektowane zmiany w instalacji nie zmieniają ani nie wpływają na żadne elementy związane z ochroną przeciwpożarową budynku a charakter robót nie dotyczy warunków ochrony przeciwpożarowej. W związku z powyższym, na podstawie §4 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji zmieniające rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z 16 lipca 2009 roku (Dz.U. nr 119, poz. 998) nie ma obowiązku uzgodnienia projektu przebudowy instalacji gazowej przez rzeczoznawcę d/s przeciwpożarowych.

Budynek mieszkalny - kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, budynek niski, ocena zagrożenia wybuchem - nie występuje.

5. Opinia techniczna stanu istniejącego budynku objętego przebudową

Rozwiązania przyjęte przy przebudowie istniejącej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym nie będą miały wpływu na stan techniczny budynku i nie będą naruszały elementów konstrukcyjnych budynku.

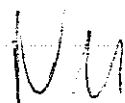
6. Uwagi końcowe

- Prace nie objęte niniejszym opracowaniem, a wyniki w czasie realizacji należy wycenić kosztorysem powykonawczym jako roboty dodatkowe.
- Wszystkie materiały, urządzenia i armatura powinny posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z przeznaczeniem.
- Wszystkie przebicia przez ściany i stropy uzbroić w tuleje ochronne.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie bruzd dla rurociągów prowadzonych w ścianach w których zlokalizowane są przewody kominowe.
- W fazie wykonawstwa istnieje możliwość zastosowania innych materiałów budowlanych i urządzeń niż dobrane w opracowaniu projektowym, o nie gorszej jakości, tylko i wyłącznie w uzgodnieniu z projektantem. Niedotrzymanie w/w warunku zwalnia projektanta z odpowiedzialności za prawidłowe funkcjonowanie przyjętych rozwiązań technicznych. Wszelkie koszty związane ze zmianą rozwiązań technicznych, materiałów i urządzeń ponosi Zleceniodawca zmian.
- Całość robót prowadzić i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż., oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawnymi w zakresie wykonawstwa robót budowlano-instalacyjnych.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie mieszkanie 19 przy B. Krzywoustego 74 zlokalizowane na działce nr 15/22 z obrębu 1041 będącą własnością inwestora. Inwestycja obejmuje wyłącznie przebudowę wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku i w żaden sposób nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie.

Opracował:
mgr inż. Paweł Nejranowski



**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PB-W INSTALACJE SANITARNE
WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM NR 19 W
BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM. 71-245 SZCZECIN UL.
B.KRZYWOUSTEGO 74 (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)
PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25**

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

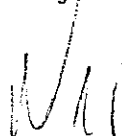
**MGR INŻ. PAWEŁ NEJRAŃSKI
UPR. PROJ. ZAP/0082/POOS/14
SPECJALNOŚĆ: INST. SANITARNE**

1. Zakres robót
Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:
 - roboty demontażowe fragmentów instalacji gazowej
 - montaż nowej instalacji gazowej i podłączenie kuchenki gazowej
 - prace towarzyszące związane z ww. robotami np. malowanie, szpachlowanie itp.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Planowane roboty będą wykonywane w przedmiotowym budynku przy ul. B. Krzywoustego 74 w mieszkaniu 19 i nie będą kolidowały z innymi obiektami budowlanymi.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
Elementy zagospodarowania działki i terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują na przedmiotowym terenie.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
 - zagrożenie pracowników podczas prac spawalniczych
 - zagrożenie pracowników porażeniem prądem podczas pracy z zastosowaniem elektronarzędzi (szlifierki, wiertarki, miesadła itp.)Należy zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.
Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty "B".
Nie występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz specjalne uprawnienia do prowadzenia prac specjalistycznych.
Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:
 - określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń
 - określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowyPo zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną i bezpieczną komunikację umożliwiającą ewakuację

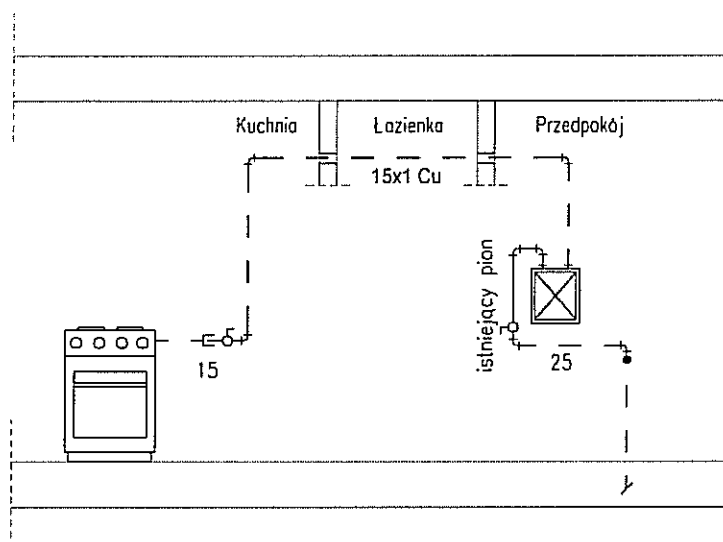
- prace montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, oraz przepisami i normami,
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności,
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i poż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- zaznajomić pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy oraz telefonu alarmowego,
- ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych skład materiałów i urządzeń,
- ogrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi strefy prowadzenia robót w budynku.

Przed przystąpieniem do robót Kierownik Budowy musi bezwzględnie opracować PLAN BIOZ

Opracował:
mgr inż. Paweł Nejranowski



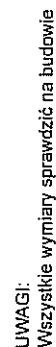
ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ



UWAGI:

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Główny projektant:		PROKON - PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA 71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14	
Nazwa obiektu:		WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.	
Adres:		70-245 SZCZECIN UL. B. KRZYWOSTEGO 74/11 OFICyna (DZIAŁKA NR 15/22 OBRĘB 1041)	
Inwestor:		GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25	
Tytuł rysunku:		INSTALACJA GAZOWA ROZWINIĘCIE m.74/19	
Projektował:		mgr inż. Paweł Nejranowski ZAP/0082/POOS/14	
Opracował:			
Sprawdził:		mgr inż. Jerzy Nejranowski 8/97 SZ	
Branża:		SANITARNA	
Skala:		1:50	
Data:		09.2017	
Faza:		PB-W.	
Nr rys.:		2.	



Główny projektant:

PROKON - PROJEKTOWANIE
mgr inż. MONIKA GRABOWSKA
71-804 Szczecin, ul. Małego Księcia 14

Nazwa obiektu:

WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBIĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM.

Adres:

70-245 SZCZECIN UL. B. KRZYWOUSZEGO 74/19 OFICYNA
(DZIAŁKA NR 152Z OBRĘB 1041)

AUTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALNOŚCI

ytul
ysunku:

INSTALACJA GAZOWA
RZUT m.74/19

Projektował:

Paweł Nejranowski	ZAP/0082POOS/14
-------------------	-----------------

Pracował:

mgr inż. Jarzy Nejranowski

Branza:
SANITARNA

Skala:

1:50

Data:

Faza: PB-W.

Mr rys.:

—

