

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA 1

STADIUM PROJEKTU:

Projekt budowlany (PB)

INWESTYCJA:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

BRANŻA:

Budowlana

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

ADRES:

Bydgoszcz, ul. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

<p>Projektant architektury mgr inż. arch. Radosław Głowacki Upr. 8/KPOKK/2015</p>	<p>Podpis: mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015</p>
<p>Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12</p>	<p>Podpis: mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12</p>
<p>Sprawdzający konstrukcję mgr inż. Piotr Świrzyński Upr. KUP/0130/PWOK/09</p>	<p>Podpis: mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09</p>
<p>Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionek Upr. KUP/0152/POOS/09</p>	<p>Podpis: mgr inż. Grzegorz Robionek (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13</p>
<p>Sprawdzający branży sanitarnej mgr inż. Kazimierz Robionek Upr. ZP.I.7342/73/TO/98</p>	<p>Podpis: mgr inż. Kazimierz Robionek Upr. bud. do projektowania i kierowania robo- tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalność instalacje i sieci sanitarne ZP.I.7342/73/TO/98 UAN-N-V/51/TO/85</p>
<p>Projektant branży elektrycznej mgr inż. Michał Gruźlewski Upr. POM/0201/POOE/11</p>	<p>Podpis: mgr inż. Michał Gruźlewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. POM/0201/POOE/11</p>
<p>Sprawdzający branży elektrycznej inż. Stanisław Łaskiewicz Upr. WRR-DT/7131/2/2002</p>	<p>Podpis: inż. Stanisław Łaskiewicz Upr. WRR-DT/7131/2/2002</p>

Grudziądz, dnia 29.03.2018 r.

Spis zawartości opracowania

I. CZĘŚĆ FORMALNA	5
1 OPINIA KOMINIARSKA DLA LOKALU MIESZKALNEGO NR 82.....	6
2 OPINIA KOMINIARSKA DLA LOKALU MIESZKALNEGO NR 83.....	8
3 KOPIE UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	10
4 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	24
5 INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	31
5.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	32
5.1.1 <i>Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....</i>	<i>32</i>
5.2 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI 32	
5.3 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA.....	32
5.4 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY	33
5.5 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM ZWIĄZANYM Z WYKONYWANIEM ROBÓT...34	
5.5.1 <i>Środki organizacyjne</i>	<i>34</i>
5.5.2 <i>Środki techniczne</i>	<i>34</i>
II. CZĘŚĆ BUDOWLANA	35
1 INWESTOR.....	36
2 LOKALIZACJA INWESTYCJI	36
3 PODSTAWA PROJEKTOWANIA	36
4 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU FORMALNO – PRAWNEGO NIERUCHOMOŚCI.....	36
5 PRZEDMIOT INWESTYCJI	36
6 STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	36
6.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	36
6.2 PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	36
7 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	37
8 WYMOGI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	37
9 INFORMACJA O MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	37
10 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	37
11 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU	37
12 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	37
12.1 PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	37
12.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LOKALI MIESZKALNYCH	37
13 FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	38
14 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	38

15	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	38
16	OCHRONA P.POŻ.	38
17	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	39
18	WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWNIKA	39
19	OPINIE KOMINIARSKIE	39
19.1	OPINIA KOMINIARSKA NR 11/18/B DLA LOKALU MIESZKALNEGO NR 82	39
19.2	OPINIA KOMINIARSKA NR 10/18/B DLA LOKALU MIESZKALNEGO NR 83	40
19.3	ROBOTY PODSTAWOWE	40
19.4	NADPROŻA	41
19.5	ZAMUROWANIA OTWORÓW	41
19.6	ISTNIEJĄCE OKŁADZINY SUFITOWE, ŚCIENNE, PODŁOGOWE	42
19.7	PROJEKTOWANE OKŁADZINY PODŁOGOWE	43
19.8	PROJEKTOWANE OKŁADZINY ŚCIENNE	45
	<i>Projektowane okładziny ścienne w lokalu mieszkalnym nr 82</i>	<i>45</i>
	<i>Projektowane okładziny ścienne w lokalu mieszkalnym nr 83</i>	<i>46</i>
19.9	PROJEKTOWANE OKŁADZINY SUFITOWE	49
19.10	PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA	50
19.11	PROJEKTOWANA STOLARKA DRZWIOWA	50
19.12	WYKONANIE PRZEWODU WENTYLACYJNEGO W POMIESZCZENIU KUCHNI (POM. NR 83.2)	51
20	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	52
20.1	PRZEWODY WENTYLACYJNE, KRATKI WENTYLACYJNE	52
20.2	OBUDOWY PIONÓW KANALIZACYJNYCH	52
21	UWAGI KOŃCOWE	52
22	UWAGI DOTYCZĄCE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN	52
III.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	53
IV.	EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	57
V.	BRANŻA SANITARNA	60
1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	61
2	CEL OPRACOWANIA	61
3	PODSTAWA OPRACOWANIA	61
4	SPOSÓB ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO	61
4.1	INSTALACJA KANALIZACYJNA	61
4.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA (ZIMNA, CIEPŁA)	62
4.3	INSTALACJA GAZU	63
5	UWAGI KOŃCOWE	65
VI.	BRANŻA ELEKTRYCZNA	66
1	PODSTAWA OPRACOWANIA	67
2	ZAKRES OPRACOWANIA	67
2.1	STAN ISTNIEJĄCY	67
2.2	ZASILANIE TABLICY TM	67
2.3	TABLICA TM	67
2.4	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230 V	67

2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIA	68
2.6	GNAZDO RTV, TELEFONICZNE	68
2.7	OCHRONA OD PORAŻEŃ	68
2.8	MIEJSCOWE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	68
3	UWAGI KOŃCOWE	69
VII.	UZUPEŁNIENIE	82
1	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	83
2	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ	88

Spis rysunków branży budowlanej

PS	Plan sytuacyjny	skala 1:500
IN – 01	Rzut lokalu mieszkalnego - inwentaryzacja	skala 1:50
B – 01	Rzut lokalu mieszkalnego – wyburzenia, wymurowania	skala 1:50
B – 02	Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 – stan projektowany	skala 1:50
B – 03	Zestawie stolarki okiennej i drzwiowej lokalu mieszkalnego nr 82	skala -
B – 04	Zestawie stolarki okiennej i drzwiowej lokalu mieszkalnego nr 83	skala -
B – 05	Nadproże A	skala 1:20, 1:10

Spis rysunków branży sanitarnej

S – 01	Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 – instalacja wod.kan.	skala 1:50
S – 02	Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 - instalacja gazu, wentylacji	skala 1:50

Spis rysunków branży elektrycznej

E – 01	Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 – instalacje elektryczne	skala 1:50
E – 02	Schemat tablicy rozdzielczej TM1	skala -
E – 03	Schemat tablicy rozdzielczej TM1	skala -

I. CZĘŚĆ FORMALNA

1 Opinia kominiarska dla lokalu mieszkalnego nr 82

UKŁAD MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, dnia 22.03.2018r.



Zakład Kominiarski
STASKOWIAK
Ifowo 42, 89-400 Sępólno Krajeńskie
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
KOM 601 711 885

OPINIA NR 11/18/B

z wyniku przeprowadzonych oględzin - analizy urządzeń grzewczo - kominowych

wBydgoszczyul.....Kiedrowskiegonr.....2.....
dotycząca lokalu nr 82 należącego do : **Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. Bydgoszcz**
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: **Piotr Staśkowiak upr. 3861** ... w celu:

Wskazania miejsca podłączenia,

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 16 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 21 (patrz szkic na odwrocie opinii).
3. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu łazienka należy podłączyć do przewodu kominowego nr 15 (patrz szkic na odwrocie opinii).
4. Pomieszczenie kuchenne ze szczelną stolarką okienną należy wyposażyć w nawiewnik okienny zapewniający stały i niezbędny dopływ powietrza zewnętrznego dla potrzeb wentylacyjnych.

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poz. (Dz. U.Nr 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w...2...egz. z przeznaczeniem 1 egz. : **Idea Projekt, ...a/a.....**

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

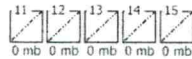
UWAGI:



podpis
IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

**Za zgodność
z oryginałem** *lowr*

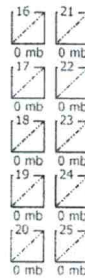
Ulica: Kiedrowskiego 2 / 82 w Bydgoszczy



W. Łaz. m82

W. Kuch. m82

W. Kuch. m82



IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem

Law

2 Opinia kominiarska dla lokalu mieszkalnego nr 83

Urząd MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK
Iłowo 42, 89-400 Sępólno Krajeńskie
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
KOM 601 711 885

Bydgoszcz, dnia 22.03.2018r.

OPINIA NR 10/18/B

z wyniku przeprowadzonych oględzin - analizy urządzeń grzewczo - kominowych

wBydgoszczyul.....Kiedrowskiegonr.....2.....
dotycząca lokalu nr 83 należącego do : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. Bydgoszcz
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: Piotr Staśkowiak upr. 3861 ... w celu:

Wskazania miejsca podłączenia,

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 10 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. Drugi przewód wentylacyjny w pomieszczeniu kuchnia należy dobudować przewodem metalowym \varnothing 150mm, ocieplić na zewnątrz i wyprowadzić ponad dach.
3. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu łazienka należy podłączyć do przewodu kominowego nr 5 (patrz szkic na odwrocie opinii).
4. Pomieszczenie kuchenne ze szczelną stolarką okienną należy wyposażyć w nawiewnik okienny zapewniający stały i niezbędny dopływ powietrza zewnętrznego dla potrzeb wentylacyjnych.

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poż. (Dz. U.Nr 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w...2..egz. z przeznaczeniem 1 egz. : Idea Projekt, ...a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

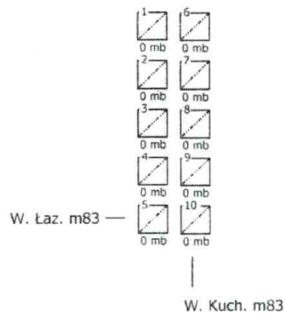
UWAGI:



podpis **IDEA PROJEKT**
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem
Anna

Ulica: Kiedrowskiego 2 / 83 w Bydgoszczy



26
0 mb W. Kuch. m83 (dobudować)

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem
Law

3 Kopie uprawnień budowlanych oraz kopie zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/24/15
L.dz. 176/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Żninie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

85-103 Bydgoszcz, ul. Niedźwiedzia 7/1, tel./fax (52) 345 56 46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-35-269, Regon 0174466395-00114, Konto: PKO BP S.A. I O/Centrum w Bydgoszczy nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260

Za zgodność
z oryginałem

Nawoz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/KPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0295**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

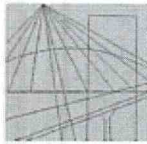
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-B4Y7-2784-9Y93-1B6F

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.

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem *Anna*



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0008/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Annie Agnieszce Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

**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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

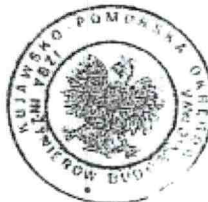
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

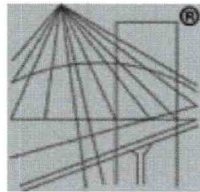


Otrzymują:

1. Pani Anna Agnieszka Markiewicz
ul. Wiślana 9/29
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*
Now



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:

KUP-LEP-JLX-ICH *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12

adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-26 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem

Anna

* 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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

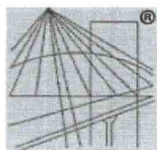
mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Mańkowski
inż. Franciszek Szypliński



- Otrzymują:
1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem
Data



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:

KUP-GQ9-JR2-42V *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. J. III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-02 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

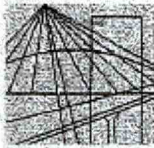
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*

2018



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz §-12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**
Panu Grzegorzowi Stanisławowi Robionek
magistrowi inżynierowi o kierunku inżyniera środziska
urodzonemu dnia 01 września 1980 r. w Wąbrzeźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny KUP/0152/POOS/09
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybyłski
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Franciszek Szypliński

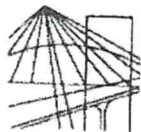
Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Stanisław Robionek
ul. Młyńska 2/11
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność
z oryginałem
laor

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiśłana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475



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

Bydgoszcz 2018-01-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK GRZEGORZ**

miejsce zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. MŁYŃSKA 2/11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0020/10**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-02-01

do dnia 2019-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*

Anna

Decyzja

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Kazimierza Robionka z dnia 05.11.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

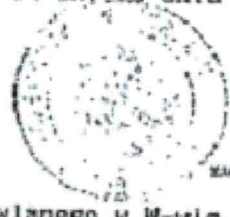
n a d a j ę
Panu Kazimierzowi Robionkowi
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dn. 09.07.1954 r. w Hucie
uprawnienia budowlane
do projektowania
- bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności "instalacje i sieci sanitarne" stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.
Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odczytują:

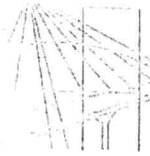
1. Pan Kazimierz Robionek
ul. Sobieskiego 44/2T
88-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie
3. a/a



Zhp. W O W O J E W Ó D Z K I
Toruń
Wydział Administracji Budowlanej

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*
Naw



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

Bydgoszcz 2017-11-25

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 140A

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2969/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
86-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumlińskiego 6
tel. 52 306 70 50 - fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podkorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem
Nam

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 540 Gdańsk, ul. Świętojeńska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-88

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 216/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **MICHAŁ RAFAŁ GRUŻLEWSKI**
magister inżynier
urodzony dnia 17.05.1974 r. w Grudziądzu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0201/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

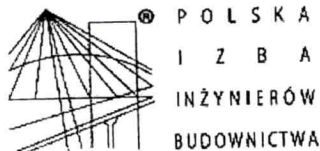
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 i 5 Kodeksu postępowania od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych tymi uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

IDEA PROJEKT
ul. Włocławska 9/29
86-300 Grudziądz
tel. 663 304 262
kom. 663 304 262
NIP 621-276-4477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*

Nawra



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-JAQ-Z1K-BV7 *

Pan Michał Rafał Gruźlewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0061/12
adres zamieszkania ul. Elfów 26, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem
Wac



Bydgoszcz, dnia 8 sierpnia 2002 r.

Wojewoda Kujawsko - Pomorski

Nr ewid. WRR-DT/7131/2/2002

DECYZJA NR 7/2002

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Stanisława Łaszkiwicza z dnia 28.03.2002 roku

n a d a j ę

Panu STANISŁAWOWI ŁASZKIEWICZOWI
inż. elektryk
ur. dnia 31 sierpnia 1952 r. w Grudziądzu

uprawnienia budowlane

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

- bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji egzaminacyjnej dla osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Stanisława Łaszkiwicza wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Łaszkiwicz
ul. Krucza 3
86-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego w Warszawie
3. a/a



Z up. WOJEWODY
p.o. Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

[Signature]
DA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

*Za zgodność
z oryginałem*

Wawr



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

Bydgoszcz 2017-12-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŁASZKIEWICZ STANISŁAW**

miejsce zamieszkania
**86-300 GRUDZIĄDZ
UL. ZIELONA 22**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1432/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Gostkiewicza 6
tel. 52 206 79 51 • fax 52 206 79 52

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Markiewicz
prof. dr inż. (pł. inż. i p. inż. budowlanych)

**Za zgodność
z oryginałem**

hau

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

4 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Radosław Głowacki
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U.
z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali
mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

29.03.2018 r. **Nr upr. 8/KPOKK/2015**

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisana

Anna Markiewicz
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

PROJEKTANT
mgr inż. Anna Markiewicz
Dpr. bud. d. 1100 - 1100 (niezaw. bez ograniczeń)
specjalista w dziedzinie budowlanej
Kup. 0005/POOK/12

29.03.2018 r.
(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Piotr Świrzyński
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

29.03.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Grzegorz Robionek

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0152/POOS/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Grzegorz Robionek (2)
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13

29.03.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Kazimierz Robionek

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

ZP.I. 7342/73/TO/98

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Kazimierz Robionek
Upr. bud. do projektowania i kierowania robo-
tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieć sanitarne

29.03.2018 r ZP.I.7342/73/TO/98, UAN-N-1751/TO/85.....

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Michał Gruźlewski
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

POM/0201/POOE/11

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Michał Gruźlewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. POM/0201/POOE/11

29.03.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Stanisław Łaszkiewicz

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

WRR-DT/7131/2/2002

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

29.03.2018 r.

(czytelny podpis)

Stanisław Łaszkiewicz
Wydział Administracji Budowlanej
WRR-DT/7131/2/2002

5 Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.
ADRES OBIEKTU	Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437
INWESTOR	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Architektoniczna	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Upr. 8/KPOKK/2015	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015 <i>Głowacki</i>
Konstrukcyjna	mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	PROJEKTANT mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności konstrukcyjnej Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12 <i>Markiewicz</i>
Sanitarna	mgr inż. Grzegorz Robionek Upr. KUP/0152/POOS/09	mgr inż. Grzegorz Robionek (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13 <i>Robionek</i>
Elektryczna	mgr inż. Michał Gruźlewski Upr. POM/0201/POOE/11	mgr inż. Michał Gruźlewski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ew. POM/0201/POOE/11 <i>Gruźlewski</i>

5.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Rodzaje robót budowlanych przewidzianych do wykonania:

- wykonanie wykuć,
- montaż nadproży,
- wykonanie wymurowań,
- docieplenie połaci dachu - skosów w lokalach mieszkalnych,
- wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego przez dach w pomieszczeniu kuchni,
- demontaż okładzin ściennych i podłogowych,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż i montaż stolarki okiennej,
- wykonanie robót wewnętrznych w budynku (np. okładziny sufitowe, ścienne, podłogowe),
- wykonanie robót branży sanitarnej wraz z przebudową instalacji gazu,
- wykonanie robót branży elektrycznej,
- wykonanie powłok malarskich,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

5.1.1 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres prac realizowany będzie w lokalu mieszkalnym nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy.

5.2 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki nie występują żadne elementy zagospodarowania mogące powodować powstawanie zagrożenia bezpieczeństwa.

5.3 Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	sporadyczne	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót – praca na rusztowaniach h>5,0 m	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
9	Wibracje	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
10	Działanie substancji chemicznych (malowanie)	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
11	Porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu do 1 kV	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy

5.4 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział
Ministerstwa Budowlanej

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją. Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy wykonać szkolenie stanowiskowe pracowników polegające na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Wszystkie przeprowadzane instruktaże i szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych). Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

Cały sprzęt mechaniczny wykorzystywany do wykonywania robót powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Ponadto powinien być utrzymywany w stanie zapewniającym jego sprawność, być obsługiwany przez przeszkolony personel, a także być stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony. W przypadku, kiedy podczas pracy urządzenia nastąpi jakiegokolwiek jego uszkodzenie, należy je bezzwłocznie unieruchomić i odłączyć od zasilania w energię elektryczną. Zabrania się dokonywania jakiegokolwiek napraw podczas pracy urządzenia. Maszyny i inne urządzenia techniczne, w tym narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego sposobu ich użytkowania. Operatorzy sprzętu mechanicznego o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Roboty montażowe elementów prefabrykowanych wielkowymiarowych, mogą być wykonywane na podstawie projektu montażowego i planu BIOZ, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i urządzeń technicznych.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzenia planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6. lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z 2003 r.).

5.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót

5.5.1 Środki organizacyjne

- wykonywanie poszczególnych zadań przez wyspecjalizowane firmy budowlane,
- prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe bez przeciwwskazań medycznych, co do zakresu wykonywanych prac,
- dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

5.5.2 Środki techniczne

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. - poż. oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych,
- zachowanie porządku na placu budowy,
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Data opracowania: 29 marca 2018 r.

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1 Inwestor

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz.

2 Lokalizacja inwestycji

Budynek mieszkalny wielorodzinny, zlokalizowany przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy, dz. nr 8/43 obręb 0437.

3 Podstawa projektowania

Projekt budowlany wykonano w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462. z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4 Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości

Właścicielem nieruchomości jest Miasto Bydgoszcz z siedzibą przy ul. Jezuickiej 1 w Bydgoszczy.

5 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji, dz. nr 8/43 obr. 0437.

6 Stan zagospodarowania terenu

6.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 8/43 obręb 0437. Na działce, poza budynkiem mieszkalnym zlokalizowane typowe elementy zagospodarowania terenu, takie jak dojścia do budynku, nawierzchnie utwardzone, tereny zielone itd.

6.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu

Prace związane z przebudową lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy, nie wpłyną na zamianę stanu zagospodarowania terenu.

7 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nie dotyczy.

Prace związane z przebudową lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji nie wpłyną na zmianę wielkości poszczególnych części zagospodarowania terenu.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

8 Wymogi ochrony konserwatorskiej

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy nie jest objęty ochroną konserwatorską.

9 Informacja o miejscowym planie zagospodarowania terenu

Dla terenu, na którym zlokalizowany jest budynek mieszkalny przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr XLVI/1479/2002 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 30 stycznia 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla Pałcz w jednostce Fordon w Bydgoszczy.

10 Wpływ eksploatacji górniczej

Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt – brak.

11 Charakterystyczne parametry budynku

- wysokość budynku: ok. 14 m n.p.t.
- pow. zabudowy: 1782 m²
- kubatura budynku – ok. 24000 m³,

12 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

12.1 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Budynek przy ul. F. Kiedrowskiego 2 Bydgoszczy jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym. W związku z planowanym podziałem lokalu mieszkalnego nr 82-83, przeznaczenie budynku nie ulegnie zmianie.

12.2 Zestawienie powierzchni lokali mieszkalnych

Zestawienie powierzchni pomieszczeń lokalu mieszkalnego nr 82		
82.1 Pokój	30,88	m ²
82.2 Kuchnia	7,16	m ²
82.3 Łazienka	1,60	m ²
82.4 Pokój	9,66	m ²
Suma powierzchni	49,30	m ²

Zestawienie powierzchni pomieszczeń lokalu mieszkalnego nr 83		
83.1 Korytarz	5,08	m ²
83.2 Kuchnia	3,92	m ²
83.3 Łazienka	5,25	m ²
83.4 Pokój	15,67	m ²
83.5 Pokój	9,85	m ²
Suma powierzchni	39,77	m ²

13 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 8/43 obręb 0437. Budynek składający się z sześciu brył tworzących odwróconą literę U.

Budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony. Konstrukcja dachu drewniana, dach wielospadowy z lukarnami, kryty gontem bitumicznym.

Elewacje budynku otynkowane.

14 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy do chwili obecnej nie był przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Przewidywany zakres prac obejmujący podział lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku nie zmienia warunków dostępności.

15 Charakterystyka ekologiczna

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji nie wpływa na środowisko przyrodnicze. Budynek wyposażony jest kompleksowo w infrastrukturę techniczną pozwalającą na jego prawidłowe funkcjonowanie – niewykazujące konfliktu ze środowiskiem przyrodniczym.

16 Ochrona p.poż.

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy, został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi jako ZL IV oraz klasy odporności pożarowej „D”. Ze względu na wysokość, budynek zakwalifikowano, jako niski (N). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117) przedmiotowa dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

17 Obszar oddziaływania obiektu

W analizie obszaru oddziaływania obiektu rozpatrzono kwestie obiektu kubaturowego oraz uwarunkowań formalno-prawnych, mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania. Oddziaływanie obiektu kubaturowego rozpatrywano w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, a także w zakresie bryły i formy obiektu, w tym analizy zacieniania i przesłaniania. Poniższe zestawienie wykazuje przeprowadzoną analizę możliwości oddziaływania na działki sąsiednie oraz zagospodarowaniu terenu wokół wraz z infrastrukturą techniczną.

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI		
NR ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru oddziaływania	UWAGI
	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia, w sprawie WT, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.Dz. U. Nr 2015, poz. 1442)	
dz. nr 8/43 dz. nr 8/18, dz. nr 30/10, dz. nr 6/15 dz. nr 30/9, dz. nr 30/13 dz. nr 8/36 dz. nr 8/16 dz. nr 8/37 dz. nr 31/13 dz. nr 31/26 dz. nr 31/27 dz. nr 31/15	- § 13 - przesłanianie	Istniejący obiekt, przesłanianie bez zmian
	- § 12 - usytuowanie budynku	Istniejący obiekt, usytuowanie budynku bez zmian
	- § 23 - miejsce gromadzenia odpadów	Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych, lokalizacja istniejąca
	- § 18, § 19 - odległość wydzielonych miejsc postojowych	Istniejące miejsca postojowe, planowane przedsięwzięcie nie wpływa na zmianę funkcji budynku
	- § 60 - oświetlenie i nasłonecznienie	Istniejący obiekt, oświetlenie i nasłonecznienie bez zmian
	- § 14 - dojazd do działki i budynków	Dojazd istniejący, bez zmian
	- § 271 - usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	Bez zmian
	Warunki techniczne gazowe	Warunki przyłączenia do czynnej sieci gazowej dla instalacji istniejącej w obiekcie

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania wynika, że obszar oddziaływania obiektu wystąpi jedynie na działce inwestora, tj. działce nr 8/43 obr. 0437 i **nie wystąpi na działkach sąsiednich.**

18 Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika

Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

19 Opinie kominiarskie

19.1 Opinia kominiarska nr 11/18/B dla lokalu mieszkalnego nr 82

Zgodnie z opinią kominiarską wykonaną dla lokalu mieszkalnego nr 82 należy wykonać następujące podłączenia:

- do przewodu nr 16 – wentylację kuchni,
- do przewodu nr 21 – wentylację kuchni,
- do przewodu nr 15 – wentylację łazienki.

Przed wykonaniem podłączeń przewody należy oczyścić i udrożnić. Po wykonaniu podłączeń sprawdzić drożność przewodów i uzyskać akceptację kominiarską.

19.2 Opinia kominiarska nr 10/18/B dla lokalu mieszkalnego nr 83

Zgodnie z opinią kominiarską wykonaną dla lokalu mieszkalnego nr 83 należy wykonać następujące podłączenia:

- do przewodu nr 10 – wentylację kuchni,
- do projektowanego przewodu ϕ 150 wyprowadzonego ponad dach – wentylację kuchni,
- do przewodu nr 5 – wentylację łazienki.

Przed wykonaniem podłączeń przewody należy oczyścić i udrożnić. Po wykonaniu podłączeń sprawdzić drożność przewodów i uzyskać akceptację kominiarską.

19.3 Roboty podstawowe

W ramach przebudowy lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji, wykonane zostaną następujące prace:

- wykonanie wykuć,
- montaż nadproży,
- wykonanie wymurowań,
- docieplenie połaci dachu - skosów w lokalach mieszkalnych,
- wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego przez dach w pomieszczeniu kuchni,
- demontaż okładzin ściennych i podłogowych,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż i montaż stolarki okiennej,
- wykonanie robót wewnętrznych w budynku (np. okładziny sufitowe, ścienne, podłogowe),
- wykonanie robót branży sanitarnej wraz z przebudową instalacji gazu,
- wykonanie robót branży elektrycznej,
- wykonanie powłok malarskich,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych i wykuwających należy dokonać inwentaryzacji fotograficznej istniejących elementów konstrukcyjnych. Prace należy prowadzić z należytą ostrożnością, kontrolując na bieżąco stan elementów konstrukcyjnych, w celu upewnienia się, iż prace rozbiórkowe i wykuwające nie powodują pęknięć i uszkodzeń. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek nieprawidłowości w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych i wykuwających, bądź, gdy stan techniczny odsłoniętych elementów konstrukcyjnych będzie budził wątpliwości – należy wstrzymać prace, zabezpieczyć konstrukcję oraz powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru.

Po usunięciu okładzin ściennych, sufitowych, należy ocenić stan techniczny odsłoniętych elementów konstrukcyjnych.

W przypadku braku możliwości zastosowania rozwiązania technicznego przyjętego w niniejszej dokumentacji należy wstrzymać prace i powiadomić inspektora nadzoru, w celu ustalenia dalszego przebiegu prac.

20.1 Nadproża

W niniejszej dokumentacji przewidziano montaż nadproży wykonanych z kształtowników stalowych – dwuteowników I ze stali St3 w ścianie nośnej oraz montaż nadproży prefabrykowanych do ścian działowych.

Szczegóły montażu nadproży do ścian nośnych przedstawiono w części graficznej opracowania.

Technologia wykucia otworów i rozebrania ścian nośnych.

- podstemplować obustronnie konstrukcję stropu stemplami stalowymi rozporowymi, rozstaw stempli $l = 1,00$ m,
- stemple należy postawić na istniejącej posadzce oraz podwalinie z drewna twardego gr. 50mm i szer. 180 mm,
- w górnej części stempli pod stropem należy założyć deskę z drewna twardego gr. 50 mm i szer. 180 mm,
- stemple należy postawić w odległości 1,00 – 1,20 m od ściany w której wykuwany będzie otwór lub rozbierana ściana,
- wytrasować otwór przeznaczony do wycięcia,
- wykuć bruzdę dla osadzenia nadproża, bruzdę wykuwać o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających osadzenie belki i późniejsze uzupełnienie pustych miejsc zaprawą betonową.

UWAGA - nie wykuwać bruzdy na wylot - wykonać ją o jak najmniejszej głębokości.

- na podporze należy wykonać poduszkę betonową gr. 20,0 cm z zaprawy szybkowiążącej,
- osadzić belkę stalową,
- przestrzeń pomiędzy nadprożem a pozostałą nad nim ścianą wypełnić zaprawą cementową i zaklinować klinami stalowymi co 30 cm,
- po związaniu zaprawy te same czynności wykonać z drugiej strony muru,
- przewiercić otwory w murze i belce (w jednej belce otwory można wywiercić przed montażem) do przełożenia śrub M12,
- przełożyć śruby i skrócić,
- do dalszych prac przystąpić po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości.
- wykuć gniazda dla przyspawania przewiązek.
- przyspawać przewiązki.
- wyciąć pozostałą część otworu. Podczas cięcia i kucia należy uważać, aby nie przekroczyć zarysu otworu,
- rozebrać ostrożnie część ściany,
- po wykonaniu całego nadproża rozebrać stemplowanie stropu,
- wykonać natrysk cementowy oraz pozostałe warstwy okładzin właściwe dla danego pomieszczenia.

Przed przystąpieniem do rozbiórki ścian należy dokonać inwentaryzacji fotograficznej istniejących elementów konstrukcyjnych.

Przed przystąpieniem do prac związanych z wykonywaniem otworów należy dokonać kontroli stanu technicznego ścian konstrukcyjnych w celu upewnienia się, iż prace związane z wykuwaniem otworów nie spowodują pojawienia się pęknięć i uszkodzeń.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić projektanta.

20.2 Zamurowania otworów

Zamurowania zaprojektowano z bloczków gazobetonowych odm. 600 na zaprawie cem - wap. M8. W co drugiej spoinie należy wykonać zbrojenie za pomocą dwóch prętów $\varnothing 8$

URZĄD MIASTA
Bielski Rynek 10
05-810 Bielsko Podlaskie
Krajowa Administracja Budowlana

mocowanych w murze istniejącym. W tym celu należy wywiercić otwór na głębokość $l=12\text{ cm}$. Następnie oczyścić i przedmuchać otwory. Do montażu prętów w istniejących ścianach należy wykorzystać zaprawę iniekcyjną winyloestrową. W dalszej kolejności dokonać iniekcji zaprawy do otworu. Osadzić pręt zbrojeniowy przed upływem czasu korekty (zgodnie z danymi producenta) i odczekać wymagany czas utwardzenia.

Na styku muru nowego ze starym należy założyć obustronnie siatkę antyrysową z włókna szklanego szer. 40 cm (po 20 cm z każdej strony otworu). Poszczególne pasma siatki układać pionowo lub poziomo z zakładem szerokości minimum 5 cm. Minimalne zaklejenie siatki wynosi 1 mm. Niedopuszczalne jest pozostawienie siatki bez oklejenia. Wykonać okładzinę właściwą dla danego pomieszczenia.

20.3 Istniejące okładziny sufitowe, ścienne, podłogowe

W trakcie wizji lokalnej przeprowadzonej w lokalu mieszkalnym nr 82-83 stwierdzono występowanie następujących okładzin:

- sufitowych:
 - tynki gipsowe w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. nr 1),
 - pokój (pom. nr 2),
 - jadalnia (pom. nr 4),
 - kuchnia (pom. nr 5),
 - korytarz (pom. nr 6),
 - pokój (pom. nr 8),
 - pokój (pom. nr 9),
 - panele pcv w pomieszczeniach:
 - łazienka (pom. nr 3),
 - łazienka (pom. nr 7),
- ściennych:
 - tynki gipsowe w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. nr 1),
 - pokój (pom. nr 2),
 - pokój (pom. nr 4),
 - kuchnia (pom. nr 5) – na ścianie od strony pokoju (pom. nr 4) oraz na wysokości pow. 1,8 m nad poziomem posadzki na ścianie od strony korytarza (pom. nr 6) oraz od strony łazienki (pom. nr 7),
 - korytarz (pom. nr 6),
 - pokój (pom. nr 8),
 - pokój (pom. nr 9),
 - płytki ceramiczne w pomieszczeniach
 - łazienka (pom. nr 3),
 - kuchnia (pom. nr 5) – na wysokości do 1,8 m nad poziomem posadzki na ścianie od strony korytarza (pom. nr 6) oraz od strony łazienki (pom. nr 7),
 - łazienka (pom. nr 7),
 - panele pcv w pomieszczeniach
 - łazienka (pom. nr 3) – skos,
 - kuchnia (pom. nr 5) – skos,
 - łazienka (pom. nr 7) – skos,
 - tapeta w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. nr 8) – część ściany oddzielającej lokale mieszkalne
- podłogowych:

- z paneli podłogowych w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. nr 1),
 - pokój (pom. nr 2),
 - pokój (pom. nr 8),
 - pokój (pom. nr 9),
- z płytek ceramicznych
 - łazienka (pom. nr 3),
 - pokój (pom. nr 4),
 - kuchnia (pom. nr 5),
 - korytarz (pom. nr 6),
 - łazienka (pom. nr 7).

20.4 Projektowane okładziny podłogowe

Występujące w pomieszczeniach okładziny podłogowe z paneli podłogowych w stanie technicznym dobrym, należy wykonać remont okładziny obejmujący wymianę elementów uszkodzonych oraz uzupełnienie brakujących fragmentów po wykonaniu powiększenia otworów drzwiowych. Uzupełnienia należy wykonać przy użyciu paneli o odcieniu i deseniu identycznym, jak występujące w lokalu mieszkalnym.

Występujące w pomieszczeniach okładziny podłogowe z płytek ceramicznych należy usunąć, odsłoniętą powierzchnię oczyścić i dokonać oceny stanu technicznego. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętej powierzchni stropu będzie budził wątpliwości należy wstrzymać prace oraz powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru celem ustalenia dalszego przebiegu prac. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętych powierzchni nie będzie budził wątpliwości należy wyrównać powierzchnię przy zastosowaniu uniwersalnej zaprawy wyrównującej, następnie wykonać okładziny podłogowe składające się z następujących warstw:

- w pomieszczeniach:
 - kuchnia (pom. 82.2),
 - łazienka (pom. 82.3),
 - kuchnia (pom. 83.2)
 - łazienka (pom. 83.3),
 - folia w płynie,
 - klej elastyczny do płytek ceramicznych,
 - płytki ceramiczne
- w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. 82.4):
 - folia podposadzkowa grubość 0,5 mm
 - izolacja akustyczna – pianka polipropylenowa gr. 3 mm
 - panele podłogowe AC5.

Uniwersalna zaprawa wyrównująca

Dane techniczne

- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6 kg/dm³
- Min/max grubość podkładu: 3 mm / 50 mm
- Maksymalna średnica kruszywa 3,0 mm
- Przyczepność: min. 0,3 MPa
- wytrzymałość na ściskanie: min. 25,0 MPa
- Wytrzymałość na zginanie: min. 5,0 MPa
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5 °C do +25 °C
- Przyjęto warstwę grubości 10 mm.

Wykonanie: Podłoże powinno być suche i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy naprawczej, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, substancji bitumicznych, resztek farby. Luźne elementy oraz fragmenty podłoża o słabej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie, np. skuć. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy podłoże należy zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Zaprawę nanosić przy użyciu kielni lub gładkiej pacy stalowej. Po wstępnym związaniu, nałożoną warstwę zaprawy można zatrzeć pacą filcową lub styropianową, bądź wygładzić pacą stalową. Przygotowując podłoże pod okładziny z płytek ceramicznych zaprawę należy zatrzeć na ostro.

Folia w płynie

Dane techniczne

- Gęstość wyrobu: ok. 1,5 g/cm³
- Temperatura podłoża i otoczenia: od +5 °C do +30 °C
- Min / max grubość powłoki: 1 mm / 5 mm
- Przyczepność: min. 1,3 MPa
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : ok. 1000
- Czas schnięcia: ok. 3 h
- Nakładanie drugiej warstwy: po ok. 3 godzinach
- Ilość warstw: 2
- Przyjęto grubość powłoki 3mm

Wykonanie: Pierwszą warstwę nanosić pędzlem, rozpoczynając od miejsc, w których zastosowane będą dodatkowo taśmy, narożniki i pierścienie uszczelniające lub akcesoria. Akcesoria te zatapiajemy w świeżo naniesionej masie folii w płynie. Do nałożenia drugiej warstwy można przystąpić po całkowitym wyschnięciu pierwszej (po około 3 godzinach). Kolejne warstwy można nanosić przy pomocy pędzla lub pacy stalową.

Klej elastyczny do płytek ceramicznych

Dane techniczne:

- Odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ i $< 0,5$ mm (EN 12004)
- Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania $\geq 1,0$ N/mm² (EN 12004)
- Przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0$ N/mm² (EN 12004)
- Przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0$ N/mm² (EN 12004)
- Przyczepność początkowa $\geq 1,0$ N/mm² (EN 12004)
- Reakcja na ogień A2 (EN 12004)
- Splyw $\leq 0,5$ mm (EN 12004)
- Typ C2 TE S1 (EN 12004)
- Wydłużony czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 30 min $\geq 0,5$ N/mm² (EN 12004)

Wykonanie: Nakładać na podłoże za pomocą pacy zębatej.

Płytki ceramiczne

W niniejszym opracowaniu przyjęto płytki ceramiczne o wymiarach: 30cm x 30cm oraz spoinę gr. 3 mm. Płytki ceramiczne układać w układzie prostym. Należy stosować płytki ceramiczne V-tej klasy odporności na ścieranie, barwione w masie, antypoślizgowość min. R10, powierzchnie płytek naturalnie impregnowane fabrycznie, nasiąkliwość $\leq 0,05\%$. Należy zastosować płytki z pełnego systemu: cokół, narożnik zewnętrzny i wewnętrzny, listwy dylatacyjne itp. W celu zachowania jednakowych szerokości spoin stosować odpowiednie krzyżki dystansowe.

Uwaga: Wybór płytek ceramicznych przed ich zakupem musi uzyskać akceptację Inwestora.

Spoina Zastosować spoinę elastyczną

Panele podłogowe AC5

Dane techniczne:

- Klasa ścieralności: AC5,
- Grubość 10mm,
- Wymiary: 1380mmx193 mm,
- System łączenia: bezklejowy.

Uwaga: Zastosować listwy przypodłogowe w kolorze zbliżonym do koloru paneli.

20.5 Projektowane okładziny ścienne

Istniejące w pomieszczeniach okładziny ścienne wykonane z tynków gipsowych w stanie technicznym dobrym. Należy wykonać mycie tynków gipsowych przy zastosowaniu roztworu mydła malarskiego, następnie wykonać naprawę okładzin, głębsze ubytki uzupełnić dwuwarstwowo (obrzutka z tynku cementowo-wapiennego, narzut). Wykonać okładziny ścienne zgodnie z poniższym opisem.

Okładziny ścienne wykonane z płytek ceramicznych należy usunąć, dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętych powierzchni. W przypadku, gdy stan techniczny ścian będzie budził wątpliwości należy wstrzymać prace oraz powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru celem ustalenia dalszego przebiegu prac. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętych powierzchni nie będzie budził wątpliwości należy wyrównać powierzchnię ścian poprzez wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat. II. Następnie wykonać okładziny ścienne zgodnie z poniższym opisem.

Występujące na skosach okładziny z tynków gipsowych na płytach gk i okładzin pcv należy usunąć do odsłonięcia elementów konstrukcyjnych dachu. Odsłonięte elementy konstrukcyjne oczyścić, z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów i wosku, dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętych elementów. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętych elementów będzie budził wątpliwości należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić inspektora nadzoru w celu ustalenia dalszego przebiegu robót. W przypadku, gdy stan techniczny elementów konstrukcyjnych nie będzie budził wątpliwości, należy wykonać okładziny składające się z następujących warstw:

- folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności $S_d > 0,03m$,
- wełna mineralna układana pomiędzy krokwiami, gr. warstwy 16 cm, współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,031 W/mK$
- folia paroizolacyjna,
- płyty g-k GKFI gr. 12,5 mm.

Projektowane okładziny ścienne w lokalu mieszkalnym nr 82

Należy wykonać nowe okładziny ścienne składające się z następujących warstw:

- na ścianach pomieszczeniu:
 - pokój (pom. 82.1),
 - kuchnia (pom. 82.2) - z wyłączeniem fartucha z płytek ceramicznych,
 - łazienka (pom. nr 82.3) - na wysokości powyżej 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - pokój (pom. 82.4),
 - emulsja gruntująca,
 - biała gładź szpachlowa
 - emulsja gruntująca
 - farba emulsyjna kolor biały - dwie warstwy,
- na ścianach w pomieszczeniu:
 - kuchnia (pom. 82.2) - fartuch w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - łazienka (pom. nr 82.3) - na wysokości do 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - emulsja gruntująca,
 - folia w płynie
 - zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - płytki ceramiczne.

Uwagi: Fartuch z płytek ceramicznych w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych należy wykonać na wysokości od 0,50 m do 1,60 m nad poziomem posadzki pomieszczenia.

Projektowane okładziny ścienne w lokalu mieszkalnym nr 83

Należy wykonać nowe okładziny ścienne składające się z następujących warstw:

- na ścianach pomieszczeniu:
 - korytarz (pom. 83.1),
 - kuchnia (pom. 83.2) – z wyłączeniem fartucha z płytek ceramicznych,
 - łazienka (pom. nr 83.3) – na wysokości powyżej 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - pokój (pom. 83.4),
 - pokój (pom. 83.5),
 - emulsja gruntująca,
 - biała gładź szpachlowa
 - emulsja gruntująca
 - farba emulsyjna kolor biały - dwie warstwy,
- na ścianach w pomieszczeniu:
 - kuchnia (pom. 83.2) – fartuch w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - łazienka (pom. nr 83.3) - na wysokości do 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - emulsja gruntująca,
 - folia w płynie
 - zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - płytki ceramiczne.

Uwagi: Fartuch z płytek ceramicznych w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych należy wykonać na wysokości od 0,50 m do 1,60 m nad poziomem posadzki pomieszczenia.

Płyty GKFI

- grubość 12,5 mm
- wymiar 1200 x 2600 mm
- kolor kartonu: zielony
- kolor nadruku: czerwony
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: A2-s1,d0
- współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : sucha:10, wilgotna: 4.

Połączenia płyt zaszpachlować masą szpachlową i wtopić w nią taśmę zbrojącą z włókna szklanego.

Taśma zbrojąca

- Materiał nośnika: włókno szklane,
- typ substancji klejącej: akryl,
- grubość całkowita: 203 μ m
- szerokość: 45mm (na połączeniach płyt gipsowo-kartonowych), 400mm (na połączeniu nowoprojektowanej ściany ze ścianami istniejącymi),
- wydłużenie przy zerwaniu: 4,2 %
- odporność na rozciąganie: 134 N/cm

Masa szpachlowa do płyt g-k

- na bazie spoiwa gipsowego
- elastyczna,
- niepalna, klasa reakcji na ogień A1.

Wykonanie: Spoiny wypełnić masą, ułożyć taśmę zbrojącą i wcisnąć szpachelką w masę. Zaszpachlować także główki wkrętów. Po wyschnięciu szlifować za pomocą ręcznej szlifierki i siatki szlifierskiej do szlifowania.

Emulsja gruntująca

Dane techniczne:

- Gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³
- maksymalna zawartość LZO (VOC) w produkcie 2,75 g/l,
- Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5°C do +35°C

Właściwości:

- Wzmacnia strukturalnie gruntowane podłoża mineralne
- Ogranicza chłonność podłoża
- Ujednolica chłonność podłoża
- Bezbarwny, bezrozpuszczalnikowy i wodorozcieńczalny

Wykonanie: Podłoże powinno być suche, oczyszczone z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów wosku. Wszystkie luźne, nie związane właściwie z podłożem warstwy należy przed zastosowaniem emulsji usunąć. Emulsję najlepiej nanosić na podłoże w postaci nierozcieńczonej, jednokrotnie wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową, jako cienką i równomierną warstwę.

Biała gładź szpachlowa

Dane techniczne:

- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,06 kg/dm³
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 1,43 kg/dm³
- Gęstość w stanie suchym (po związaniu): ok. 1,42 kg/dm³
- Max. grubość jednej warstwy: 2 mm
- Przyczepność: min. 0,50 MPa

- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25 °C
- przyjęto grubość warstwy 2 mm.

Wykonanie: Masę nakładać równomiernie za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej i w miarę postępu prac sukcesywnie wygładzać. Masę na ściany zaleca się nakładać pasami w kierunku od podłogi do sufitu, wykonując ruch pacą od dołu ku górze. W przypadku sufitów masę nakłada się pasami w kierunku od okna w głąb pomieszczenia, ciągnąc pacę „do siebie”. Po wyschnięciu masy drobne nierówności należy usunąć papierem ściernym lub siatką do szlifowania. Powstałe niedokładności należy ponownie cienko zaszpachlować i przeszlirować.

Farba emulsyjna

Dane techniczne:

- Kolor: biały/wg wyboru Inwestora,
- Wygląd powłoki: matowa
- Lepkość Brookfield RVT, 20±2°C, [mPas] 8000 ÷ 10000
- Gęstość, 20±0,5°C, [g/cm³] 1,470 ÷ 1,520
- Zawartość części stałych, [%wag] 52,0 ÷ 56,0
- Ilość warstw: 2
- Czas schnięcia powłoki, 23°±2°C,[h] 2
- Nanoszenie drugiej warstwy, [h] po 2

Wykonanie: Emulsję nanosić na podłoże wałkiem lub pędzlem, jako cienką i równomierną warstwę. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej.

Folia w płynie

Folia w płynie wg opisu w pkt 20.4.

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych - do powierzchni pionowych

Dane techniczne:

- zaprawa dwuskładnikowa
- Baza: piasek /cement dyspersja tworzyw sztucznych
- Kolor: szary/biały

Płytki ceramiczne

W niniejszym opracowaniu przyjęto okładzinę z płytek ceramicznych o wymiarach 30cm x 30cm, spoina szerokości 3mm. Płytki ceramiczne układać w układzie prostym

Układanie glazury: Przyklejanie glazury zaczyna się od dołu ściany, od drugiego rzędu. Przed rozpoczęciem klejenia do ściany zamocować długą i równą łątę (drewnianą lub aluminiową). Na niej oprze się pierwszy układany rząd płytek. Zaprawę nanosi się na ścianę gładką stroną pacy, po czym rozprowadza stroną z zębami. Między płytki wstawiać krzyżyki dystansowe.

Spoinowanie płytek: Krzyżyki oraz nadmiar zaprawy należy usunąć spomiędzy płytek przed całkowitym związaniem zaprawy i wyczyścić krawędzie i powierzchnie płytek. Do spoinowania należy używać zaprawy zbliżonej do koloru płytek. Zaprawę dokładnie wciskać w przestrzenie między płytkami gumową pacą, aż do całkowitego ich wypełnienia. Nadmiar świeżej zaprawy zebrać i wykorzystać ponownie. Powierzchnię spoin wygładzić zaokrąglonym narzędziem zwilżonym wodą. Nałożoną zaprawę pozostawić do wyschnięcia na około 15-30 minut. Następnie powierzchnię zmyć wilgotną gąbką. Wodę pozostałą po myciu płytek dokładnie usunąć z powierzchni fug.

Silikonem należy wypełnić miejsca montażu baterii oraz inne elementy przechodzące przez płaszczyzną płytek.

Spoina do płytek

Dane techniczne:

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,2 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,80 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³
Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,20 ÷ 0,23 l/1 kg
	0,40 ÷ 0,46 l/2 kg
	1,00 ÷ 1,15 l/5 kg
Min./max. szerokość spoiny	1 mm/25 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie stosowania	od +5 °C do +35 °C
Czas dojrzewania	ok. 5 minut
Czas gotowości do pracy	do ok. 40 minut
Mycie wstępne	po ok. 30 minutach
Mycie końcowe	po ok. 3 godzinach
Lekki ruch pieszy	po ok. 3 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 24 godzinach

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

20.6 Projektowane okładziny sufitowe

Okładziny sufitowe wykonane z tynków gipsowych w stanie technicznym dobrym, należy wykonać mycie tynków gipsowych przy zastosowaniu roztworu mydła malarskiego, wykonać ewentualne drobne naprawy, następnie wykonać okładzinę zgodnie z poniższym opisem.

Występujące okładziny sufitowe z paneli pcv należy usunąć, dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętych powierzchni. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętych powierzchni będzie budził wątpliwości należy wstrzymać prace oraz powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru celem ustalenia dalszego przebiegu prac. W przypadku, gdy stan techniczny odsłoniętych powierzchni nie będzie budził wątpliwości należy dokonać ich naprawy, głębsze ubytki i uszkodzenia należy naprawić dwuwarstwowo (obrutka z tynku cementowo-wapiennego, narzut). Następnie wykonać okładziny zgodnie z poniższym opisem.

Okładziny sufitowe w lokalu mieszkalnym nr 82

We wszystkich pomieszczeniach lokalu mieszkalnego należy wykonać okładziny sufitowe składające się z następujących warstw:

- emulsja gruntująca,
- biała gładź szpachlowa,
- emulsja gruntująca,
- farba emulsyjna kolor biały - dwie warstwy.

Okładziny sufitowe w lokalu mieszkalnym nr 83

We wszystkich pomieszczeniach lokalu mieszkalnego należy wykonać okładziny sufitowe składające się z następujących warstw:

- emulsja gruntująca,
- biała gładź szpachlowa,
- emulsja gruntująca,
- farba emulsyjna kolor biały - dwie warstwy.

Emulsja gruntująca

Wg opisu w pkt 20.5.

Biała gładź szpachlowa

Wg opisu w pkt 20.5.

Farba emulsyjna

Wg opisu w pkt 20.5.

20.7 Projektowana stolarka okienna

Istniejąca w lokalu mieszkalnym stolarka okienna pcv przeznaczona do demontażu, montaż nowej stolarki okiennej pcv z zachowaniem podziału i kształtu okien, wyposażonej w nawiewniki higrosterowane.

Uwaga: Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary oraz ilość i porównać z projektowanymi.

Stolarka okienna w lokalu mieszkalnym nr 82

Projektowana stolarka okienna Ok1, Ok2, Ok3, Ok4 – stolarka okienna pcv, kolor biały, stolarka wyposażona w okucia budowlane. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki nie większy niż $U_{(max)} = 1,1 [W/(m^2 \times K)]$. Parapety wewnętrzne pcv w kolorze białym.

Stolarka okienna w lokalu mieszkalnym nr 83

Projektowana stolarka okienna Ok6, Ok2, Ok3, Ok5 – stolarka okienna pcv, kolor biały, stolarka wyposażona w okucia budowlane. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki nie większy niż $U_{(max)} = 1,1 [W/(m^2 \times K)]$. Parapety wewnętrzne pcv w kolorze białym.

20.8 Projektowana stolarka drzwiowa

Istniejąca w lokalach mieszkalnych stolarka drzwiowa przeznaczona do demontażu, montaż nowej stolarki drewnianej.

Uwaga: Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary i ilość i porównać z projektowanymi.

Stolarka drzwiowa w lokalu mieszkalnym nr 82, 83

Projektowana stolarka drzwiowa Dz1 – stolarka drzwiowa wejściowa do lokalu mieszkalnego, wyposażone w komplet okuć, w tym dwa zamki patentowe (górny i dolny), rama skrzydła z klejonki drewna iglastego. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Poszycie skrzydła z warstwy aluminium i płyty drewnopochodnej. Ościeżnica wyposażona w próg ze stali nierdzewnej. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej o grubości 1,2 mm. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki nie większy niż $U_{(max)} = 1,5 [W/(m^2 \times K)]$.

Projektowana stolarka drzwiowa Dz2 – skrzydło drzwi płytowe MDF, ościeżnica stalowa. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką pokojową. Skrzydło drzwi i ościeżnica w kolorze białym.

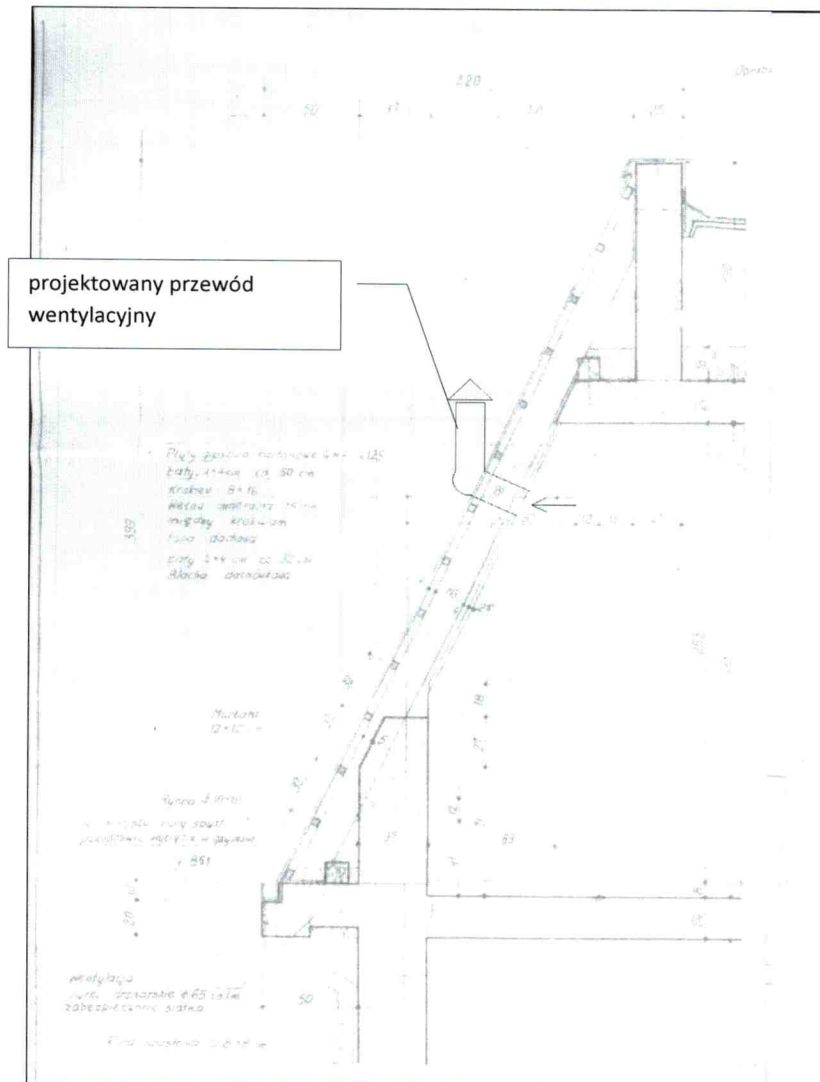
Projektowana stolarka drzwiowa Dz3 – skrzydło drzwi płytowe MDF, ościeżnica stalowa. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką łazienkową. Skrzydło drzwi i ościeżnica w kolorze białym. W dolnej części skrzydła drzwi otwór nawiewny o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż $0,022m^2$.

20.9 Wykonanie przewodu wentylacyjnego w pomieszczeniu kuchni (pom. nr 83.2)

Nad pomieszczeniami lokalu mieszkalnego nr 83 stropodach wentylowany z płyt korytkowych zamkniętych opartych na ściankach kolankowych z cegły dziurawki, fragmenty skośne dachu o konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia ok. 60°.

Z uwagi na zastosowane w budynku rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne zaprojektowano wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego w części skośnej drewnianej dachu.

W miejscu wskazanym w części graficznej dokumentacji należy wykonać otwór w połaci dachu w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego o średnicy wewnętrznej $\phi 150\text{mm}$. Ponad dachem zamontować kominek wentylacyjny izolowany w kolorze pokrycia dachu. Szkic wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego przez połac dachu przedstawia poniższy rysunek.



Uszczelnienie przejścia przez dach wykonać przy pomocy jednoskładnikowej masy uszczelniającej na bazie kwasu poliwęglanowego i kopolimeru. Materiał musi przywierać do materiałów, tj. stal, drewno, bitumit, papa dachowa itp.

Uszczelniane powierzchnie powinny być odtłuszczone, suche. Masę należy nakładać przy pomocy dysz o odpowiednim przekroju oraz pistoletu. Prace prowadzić zgodnie z instrukcją producenta wybranego preparatu.

Uwaga: Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy sprawdzić lokalizację elementów konstrukcyjnych dachu. W przypadku stwierdzenia kolizji projektowanego

przewodu z elementami konstrukcyjnymi należy przesunąć lokalizację przewodu. Prace należy wykonywać z należytą ostrożnością tak, aby nie uszkodzić elementów konstrukcyjnych dachu budynku.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

20 Roboty wykończeniowe

20.1 Przewody wentylacyjne, kratki wentylacyjne

Na wejściach do kanałów wentylacyjnych należy zamontować nowe kratki wentylacyjne w kolorze białym.

20.2 Obudowy pionów kanalizacyjnych

Obudowy wykonać z płyt gipsowo – kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm, połączenia płyt zaszpachlować, wykonać okładziny ścienne właściwe dla danego pomieszczenia.

W obudowach pionów kanalizacyjnych zamontować drzwiczki rewizyjne zapewniające dostęp do instalacji sanitarnych.

21 Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po uzyskaniu pisemnej akceptacji Projektanta.
- Stosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.

22 Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany odnośnie zastosowań materiałowych i rozwiązań konstrukcyjnych wymagają uzgodnienia z autorem opracowania. Powyższe opracowanie przeznaczone jest wyłącznie do zastosowania jednorazowego dla inwestycji polegającej na przebudowie lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji i nie może być adaptowane na inne obiekty. Kopiowanie bądź przedruk w części lub w całości jest dozwolone tylko za zgodą autora opracowania.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 87/KPOKK/2015

PROJEKTANT
mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/1005/PJK/12

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

III. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

1. Informacje podstawowe

Informacja o budynku:

Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Przeznaczenie budynku: Mieszkalny

Adres budynku: Bydgoszcz ul. F. Kiedrowskiego 2, dz. 8/43, obręb 0437.

Charakterystyka techniczno - użytkowa budynku:

Liczba kondygnacji: 4

Podpiwniczenie: jest,

Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna murowana

Ośłona budynku

Średnie oślonięcie: budynki wśród drzew lub innych budynków, budynki na przedmieściach

2. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz innych urządzeń zużywających energię, a stanowiących stałe wyposażenie.

Lokal mieszkalny nr 82

L.p.	Wyszczególnienie odbiorników	Ilość	Moc jedn.	Moc zainstal.	Napięcie zasilania	Wsp. Oblicz.	Moc obliczeniowa
		szt./kpl.	Pi [kW]	Pi [kW]			
1	Piekarnik elektryczny	1	8	8	230/400	0,4	3,2
2	Pralka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
3	Sprzęt AGD	1	1,5	1,5	230	0,6	0,9
4	Sprzęt RTV	4	0,1	0,4	230	0,7	0,28
5	Oświetlenie ogólne	6	0,08	0,48	230	0,6	0,29
6	Siła i gniazda wtykowe	18	1,5	27	230	0,8	21,6
SUMA				38,78			26,63

Lokal mieszkalny nr 83

L.p.	Wyszczególnienie odbiorników	Ilość	Moc jedn.	Moc zainstal.	Napięcie zasilania	Wsp. Oblicz.	Moc obliczeniowa
		szt./kpl.	Pi [kW]	Pi [kW]			
1	Piekarnik elektryczny	1	8	8	230/400	0,4	3,2
2	Pralka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
3	Sprzęt AGD	1	1,5	1,5	230	0,6	0,9
4	Sprzęt RTV	4	0,1	0,4	230	0,7	0,28
5	Oświetlenie ogólne	5	0,08	0,4	230	0,6	0,24
6	Siła i gniazda wtykowe	18	1,5	27	230	0,8	21,6
SUMA				39,1			26,58

3. Właściwości cieplne przegród budowlanych

Lista zdefiniowanych przegród

Rodzaj przegrody	Typ przegrody	U [W/m ² K]
Ściana zewnętrzna	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	0,63; 0,79
Ściana wewnętrzna	ŚCIANA WEW.	2,46; 1,62; 1,21
Strop	STROP	2,15; 2,32
Dach	DACH	0,18

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

Lista zdefiniowanych okien i drzwi

Nazwa	U [W/m ² K]	g [-]
Drzwi Dz1	1,5	-
Okna Ok1, Ok2, Ok3, Ok4, Ok5, Ok6,	1,1	-

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

g [-] – współczynnik przepuszczalności promieniowania słonecznego przez oszklenie

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa

4. Obliczenia docieplenia
Przełoga: dach

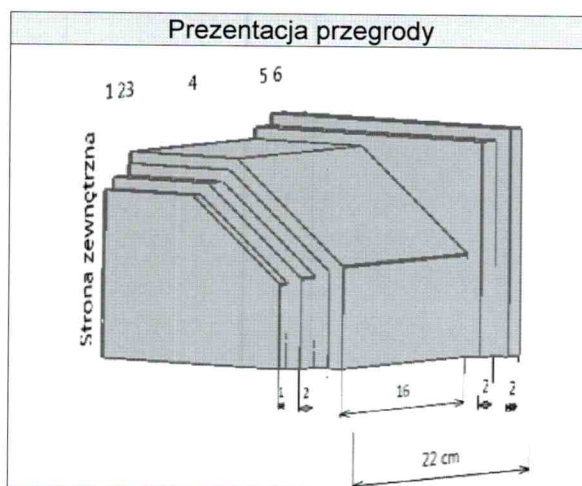


Tabela – prezentacja warstw przełogi

Nr	Nazwa materiału	d [cm]	λ [W/m·K]	R [K·m ² /W]
	R _{si}			0,13
1	Papa asfaltowa	1,00	0,18	0,06
2	Sosna lub świerk (wzdłuż włókien)	1,90	0,30	0,06
3	Polipropylen	0,02	0,22	0,00
4	Wetna mineralna - płyta wypełniająca	16,00	0,031	5,16
5	Sosna lub świerk (wzdłuż włókien)	1,90	0,30	0,06
6	Tynk cementowo-wapienny	1,50	0,82	0,02
	R _{se}			0,04
	Σ	22,32		5,53

Opór całkowity: $R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} = 5,53 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

$R_T = 5,53 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

Poprawki ze względu na: (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008, załącznik D)		ΔU [W/(m ² K)]
Poprawka z uwagi na nieszczelności w warstwie izolacji	ΔU _g	0,00
Poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne	ΔU _f	0,00
Poprawka z uwagi na wpływ opadów na dachu o odwróconym układzie warstw	ΔU _r	0,00

Współczynnik przenikania ciepła przez przełogę: $U = 1/R_T + \Delta U = 0,18 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

$U = 0,18 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

5. Parametry sprawności energetyczne instalacji grzewczej
- Sprawność wytworzenia energii grzewczej – grzejniki płytowe w pomieszczeniach 99%
 - Sprawność regulacji i wykorzystania ciepła - grzejniki płytowe w pomieszczeniach 93%
 - Sprawność transportu - ogrzewanie centralne o sprawności 90%

6. Wymagania dotyczące oszczędności energii grzewczej
- Wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej dla przegród budynków mieszkalnych

• Ściany zewnętrzne	$U < U_{max} = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
• Ściany wewnętrzne	$U < U_{max} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
• Dach – strop ocieplony	$U < U_{max} = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
• Podłoga na gruncie	$U < U_{max} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
• Stolarka okienna	$U < U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
• Stolarka drzwiowa	$U < U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wymagania dotyczące przegród są spełnione dla elementów nowoprojektowanych.

7. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy przyłączony jest do miejskiej sieci ciepłowniczej. W związku z tym, że jest do najbardziej efektywne i ekologiczne źródło zaopatrzenia w ciepło odstąpiono od analizy możliwości zastosowania źródeł alternatywnych.

PROJEKTANT
mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności: architektura budowlana
Nr uprawnień: R/JP/5006/P/10K/12

**IV. EKSPERTYZA TECHNICZNA
DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH
DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ**

1. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego budynku

Budynek przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 8/43 obręb 0437. Budynek składający się z sześciu brył tworzących odwróconą literę U.

Budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony. Konstrukcja dachu drewniana, dach wielospadowy z lukarnami, kryty gontem bitumicznym.

Elewacje budynku otynkowane.

2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego lokalu mieszkalnego

Lokal mieszkalny obecnie składający się z czterech pokoi, dwóch łazienek, kuchni, jadalni, korytarza.

Planuje się podział lokalu mieszkalnego na dwa oddzielne lokale mieszkalne.

Cel opracowania.

Celem opracowania jest ekspertyza techniczna dotycząca możliwości wykonania prac związanych z podziałem lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy.

W związku z planowanym podziałem lokalu mieszkalnego przeznaczenie budynku nie ulegnie zmianie.

3. Podstawy wykonania ekspertyzy

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462. z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4. Opis techniczny terenu, lokalu mieszkalnego i stan jego zachowań

5.1 Położenie

Budynek przy ul. F. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 8/43 obręb 0437. Budynek składający się z sześciu brył tworzących odwróconą literę U.

Na działce, poza budynkiem mieszkalnym zlokalizowane typowe elementy zagospodarowania terenu, takie jak dojścia do budynku, nawierzchnie utwardzone, tereny zielone itd.

Ze względu na charakter planowanych prac, inwestycja nie wpłynie na zmianę istniejącego sposobu zagospodarowania terenu.

Nazwa nieruchomości: Budynek mieszkalny			
Opis działki zabudowanej i budynku			
Dane ewidencyjne		Urządzenia techniczne	Występowanie
Województwo	kujawsko – pomorskie	• kanalizacja sanitarna	jest
Miejscowość	Bydgoszcz	• kanalizacja deszczowa	jest
Ulica	F. Kiedrowskiego	• wodociąg	jest
Numer budynku	2	• zasilanie energetyczne	jest
Działka	8/43	• gaz	jest
Obręb	0437	• centralne ogrzewanie	jest
Rodzaj zabudowy	zwarta	• telefon	jest
Segment	mieszkalny	• droga dojazdowa	jest

5.2 Stan techniczny obecny lokalu mieszkalnego

Obecnie stan techniczny lokalu mieszkalnego nr 82-83 jest dobry. W związku z planowaną przebudową lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji wykonane zostaną prace remontowe i naprawcze.

5. Charakterystyka budynku

Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej.

Ściany piwnic: Ściany fundamentowe - monolityczne.

Ściany zewnętrzne: Ściany z pustaków ceramicznych gr. 50 cm, 30 cm,

Ściany wewnętrzne: Ściany z pustaków ceramicznych gr. 38 cm, 25 cm, 12 cm,

Stropy: Stropy gęstożebrowe.

6. Analiza możliwości wykonania prac remontowych

Prace remontowe – budowlane w lokalu mieszkalnym objętym opracowaniem mają na celu podział lokalu mieszkalnego na dwa samodzielne lokale mieszkalne. W związku z podziałem lokalu mieszkalnego należy wykonać prace remontowo budowlane mające na celu polepszenie warunków bytowych – wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wymiana i remont okładzin ściennych, sufitowych i podłogowych, rozdział/wymiana instalacji.

Przewidziane do wykonania roboty remontowo budowlane nie zmieniają obciążeń występujących w budynku, w związku z tym odstąpiono od wykonania analizy obciążeń.

7. Analiza warunków p.poż.

Projektowane prace w części budynku objętej opracowaniem nie wpływają na pogorszenie warunków przeciwpożarowych dla całego budynku.

8. Wniosek końcowy

Elementy budynku podlegające ekspertyzie technicznej spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (ustawa z dnia 21 grudnia 2001 r. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).

Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający i nie stanowi zagrożenia dla użytkowników.

Część budynku objęta opracowaniem nadaje się po przeprowadzeniu prac remontowych do celu jakiego ma służyć tj. może pełnić funkcje mieszkalne.

Data opracowania: 29.03.2018 r.

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Swirzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

PROJEKTANT
mgr inż. *Mabe*
Up. bud. do p. *Mabe*
w specjalności *Mabe*
Nr upr. bud. *Mabe*

V. BRANŻA SANITARNA

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektowego opracowania jest wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, gazu, wentylacji w dzielonym lokalu mieszkalnym nr 82-83 zlokalizowanym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy. Istniejące przewody wody oraz podejścia kanalizacyjne do likwidacji. Urządzenia gazowe oraz sanitarne (tj. zlewy, umywalki, WC) do demontażu.

2 Cel opracowania

Projekt obejmuje przebudowę instalacji sanitarnych w dzielonym lokalu mieszkalnym nr 82-83 przy ul. Kiedrowskiego w Bydgoszczy.

3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektowego jest zlecenie inwestora.

Przy opracowaniu projektu wykorzystano następujące materiały:

- projekt budowlany podziału lokalu mieszkalnego,
- wizja lokalna w terenie,
- ustalenia z inwestorem,
- koordynacje międzybranżowe,
- normy i przepisy branżowe,
- warunki przyłączenia do sieci gazowej nr wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz.
- opinia kominiarska nr 10/18/B dla lokalu mieszkalnego nr 82 przy ul. Kiedrowskiego 2, wydana przez Zakład Kominiarski Staškowiak Iłowo 42, 89-400 Sępólno Krajeńskie.
- opinia kominiarska nr 11/18/B dla lokalu mieszkalnego nr 83 przy ul. Kiedrowskiego 2, wydana przez Zakład Kominiarski Staškowiak Iłowo 42, 89-400 Sępólno Krajeńskie.

4 Sposób rozwiązania technicznego

4.1 Instalacja kanalizacyjna

Ścieki z dzielonego lokalu mieszkaniowego nr 82-83 odprowadzone będą do istniejącej instalacji zlokalizowanej w budynku. Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej należy wpiąć do wymienianego pionu kanalizacji sanitarnej na wysokości remontowanego mieszkania.

Dalsza część pionu pozostaje istniejąca bez zmian.

Lokalizację pionu pokazano w części graficznej projektu.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić stan techniczny istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej.

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PCV.

Szczelność połączenia kielichowego zapewniona jest przez dwuwargową uszczelkę gumową z tworzywowym pierścieniem stabilizującym. Połączenie na wcisk pozwala na szybki montaż, dokładność wykonania oraz na użycie minimalnej siły podczas łączenia. Rury z PVC zapewniają bardzo dużą odporność na działanie różnych środków chemicznych i ścieków o wysokiej i niskiej temperaturze.

Gładka powierzchnia rur i kształtek ogranicza osadzanie się tłustych substancji zapobiegając zatykaniu się kanalizacji.

Podejścia do urządzeń sanitarnych należy wyprowadzić nad posadzką podłogi jako odgałęzienia od pionu i poziomu kanalizacyjnego o przekrojach zgodnych z wymaganiami tj. dla umywalk, zlewozmywaków - Dn50 mm, dla misek ustępowych - Dn110 mm.

Urządzenia sanitarne tj. umywalki, zlewozmywaki, natryski, miski ustępowe zostaną zainstalowane wg wyboru Inwestora.

Projektowane przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić w bruzdach ściennych, natomiast odprowadzenie ścieków ze zlewu w kuchni prowadzić po ścianie kominowej (nie wkuwać) a następnie je obudować.

Trasy projektowanych instalacji oraz ich średnice określono w części graficznej niniejszego projektu. Po wykonaniu robót technologicznych kanalizacji sanitarnej należy przed zakryciem przewodów wykonać próbę szczelności wykonanych kolektorów poprzez oględziny zewnętrzne.

4.2 Instalacja wodociągowa (zimna, ciepła)

Projektowaną instalację wody w dzielonym lokalu mieszkalnym nr 82-83 należy wpiąć do wymienianego pionu wody zimnej na wysokości remontowanego mieszkania.

Dalsza część pionu pozostaje istniejąca bez zmian.

Lokalizację pionu pokazano w części graficznej projektu.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić stan techniczny istniejącego pionu zimnej wody.

Przewody:

Instalację wykonać z rur polipropylenowych Glass (typ3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR11 (PN10) systemu KAN-therm montowanych na ścianach bocznych i w bruzdach ściennych.

Tworzywo sztuczne użyte do produkcji rur i kształtek Systemu KAN-therm PP to wysokiej jakości kopolimer statystyczny polipropylenu PP-R.

Charakteryzuje się szeregiem zalet:

- wysoka higieniczność produktów (obojętność mikrobiologiczna i fizjologiczna),
- wysoka odporność chemiczna,
- odporność na korozję materiałową,
- mała przewodność cieplna (izolacyjność termiczna rur),
- niski ciężar właściwy,
- odporność na zarastanie kamieniem,
- tłumienie drgań i hałasów przepływu,
- wytrzymałość mechaniczna,
- jednorodność połączeń,
- wysoka trwałość eksploatacyjna.

Połączenie poszczególnych elementów wykonać za pomocą złączek polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie mufowe (polifuzja termiczna) przy użyciu zgrzewarki. Należy zachować odpowiednie parametry wykonywania połączenia w celu zoptymalizowania znacznych wpływów materiału wewnątrz rury, co może zwiększyć opory miejscowe instalacji. Warunki prawidłowo wykonanych połączeń według wytycznych producenta systemu.

Dopuszcza się zastosowanie rur innego typu pod warunkiem zachowania średnic nominalnych pokazanych w części graficznej projektu.

Podejścia do przyborów należy układać pod tynkiem w karbowanych rurach osłonowych typu peszel. Przejścia rurociągów przez ściany prowadzić w rurach osłonowych

Zasady montażu rur – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu.

Rury prowadzone po ścianach kominowych obudować płytą kartonowo- gipsową łącznie z kanalizacją sanitarną).

Lokalizację przewodów pokazano w części graficznej projektu.

Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek.

Dla zapewnienia indywidualnego rozliczenia zużycia wody projektuje się zestaw wodomierzowy skrzydełkowy $\phi 15$ mm dla zimnej wody i wody ciepłej.

Lokalizację projektowanych wodomierzy pokazano w części graficznej projektu.

Przed i za wodomierzem zamontować zawór odcinający. wg wymagań normy PN-EN 1717:2003.

Urządzenie musi być łatwo dostępne i zabezpieczone przed wpływem niskiej lub wysokiej temperatury. Za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy Dn15mm typu EA.

Wodę pitną w lokalu należy doprowadzić do wszystkich projektowanych punktów czerpalnych: baterii zlewozmywakowych, umywalkowych, natrysku, płuczek ustępowych.

Po montażu instalacji wody wykonać próby na szczelność i ciśnienie zgodnie z wytycznymi dla systemów rur.

Próba szczelności:

Wszystkie przewody zimnej i ciepłej wody należy poddać próbie ciśnieniowej.

Przed rozpoczęciem próby ciśnieniowej niezbędne jest odłączenie dodatkowych urządzeń instalacji, które mogą ulec uszkodzeniu lub zakłócić przebieg próby. W celu kontroli zmiany ciśnienia w najniższym punkcie instalacji konieczne jest podłączenie manometru z dokładnością odczytu 0,01 MPa. Przygotowaną do próby instalację należy napęlić wodą i odpowietrzyć. Ciśnienie próbne min. 0,9 MPa.

Dodatkowo podczas trwania próby należy dokonać wizualnej oceny szczelności wykonanych połączeń.

Przed uruchomieniem instalacji wodociągowej należy wykonać płukania instalacji wodociągowej oraz badania bakteriologiczne wody.

4.3 Instalacja gazu

Źródło gazu:

Źródłem gazu będzie istniejąca instalacja gazowa zlokalizowana w budynku.

Projektowaną instalację w dzielnym lokalu mieszkalnym nr 82 należy wykonać od projektowanego gazomierza typ G4 wg warunków technicznych. Włączenie wykonać za istniejącym podejściem do gazomierza zakończonym zaworem odcinającym zlokalizowanym na klatce schodowej.

Istniejąca instalacja gazu w lokalu mieszkalnym nr 83 pozostaje istniejąca bez zmian.

Opomiarowanie:

Rozliczenie zużycia gazu dla urządzeń gazowych zlokalizowanych w lokalu mieszkalnym nr 82 odbywać się będzie indywidualnie poprzez projektowany gazomierz zlokalizowany na klatce schodowej.

Projektuje się gazomierz typu G4 z belką przyłączeniową przejmującą naprężenia z rur instalacyjnych szerokości 130 mm. Gazomierz dostarcza i montuje PSG sp. z o.o.

Instalacja gazu:

Instalacja służyć będzie do przesyłu gazu ziemnego spełniającego warunki PN-C-04753-E. Ciśnienie paliwa w instalacji wynosić będzie minimalnie 1,8 kPa; maksymalnie 2,5 kPa. Instalację zaprojektowano na godzinowy pobór paliwa 2,4 Nm³/h. W lokalu pobór gazu następować będzie poprzez kuchenkę gazową - 1 szt. o mocy 10kW. Celem wykorzystania paliwa gazowego jest przygotowywanie posiłków.

Projektowany przewód instalacji wykonać z rur i złączek stalowych czarnych bez szwów w całości spawanych. Trasę przewodów, średnice pokazano w części graficznej projektu. Dopuszcza się zastosowanie rur innego typu np. miedziane pod warunkiem zachowania nominalnych średnic określonych w projekcie.

W przejściach przez przegrody budowlane (ściany, stropy) stosować tuleje ochronne uszczelnione szczeliwem niepowodującym korozji rur, np. pianka poliuretanowa.

Przewody gazowe należy mocować na całej długości przy pomocy uchwytów do mocowania wykonanych z materiału ognioodpornego, przy czym odległość między tymi uchwytami nie powinna być większa niż 2,0m.

W przypadku prowadzenia przewodów gazowych w pobliżu innych instalacji należy zachować następujące odległości:

- poziome odcinki instalacji prowadzić co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych,
- dla krzyżujących się przewodów min. 2cm tak aby umożliwić prace konserwacyjne,
- urządzenia elektryczne, w których może wystąpić iskrzenie należy usytuować w odległości min. 0,6m od pionowych przewodów instalacji gazowej.

Odcinek instalacji gazu od gazomierza do odbiornika gazu nie może być krótszy niż 3,0 m.

Przed przyborami gazowymi instalować zawory kulowe odcinające z polskim atestem na stosowanie w gazownictwie. Przewody gazowe po pozytywnej próbie szczelności zabezpieczyć poprzez pomalowanie farbą antykorozyjną, a następnie nawierzchniową koloru żółtego.

Do spawania należy zastosować materiały o właściwościach odpowiadających właściwościom rur.

Wszystkie pomieszczenia, w których zostaną zainstalowane odbiorniki gazowe muszą posiadać sprawnie działającą wentylację.

Projektowana instalacja gazu przechodząca przez pokoje należy wykonać w obudowie wentylowanej w obudowie pod stropem.

Próba szczelności.

Przed przystąpieniem do próby szczelności instalacje gazową należy przedmuchać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,1MPa lub 0,6MPa w zależności od rodzaju gazociągu.

Próbę szczelności należy koniecznie wykonać we wszystkich mieszkaniach i w częściach wspólnych w budynku po wykonaniu przyłączenia lokalu mieszkalnego nr 82.

Po zakończeniu prac montażowych projektowanej instalacji wewnątrz lokalu mieszkalnego należy poddać ją próbie szczelności sprężonym powietrzem.

Należy przewidzieć opróżnienie i uzupełnienie instalacji gazem.

Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.08.1999r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 74).

Zasady wykonywania prób szczelności instalacji gazowych zawarte są w "Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. (Dz. U. Nr 74 z 1999r poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, w szczególności paragrafy od 44-47.

Przed przekazaniem instalacji do użytkowania należy przeprowadzić główną próbę szczelności. Główną próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej 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:
1) 0-0,06 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05 MPa,
2) 0-0,16 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1 MPa.

Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem, 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.

Do obowiązków właściciela budynku w zakresie utrzymania właściwego stanu technicznego instalacji gazowej należy:

- 1) zapewnienie nadzoru nad wykonywaniem głównej próby szczelności,
- 2) zapewnienie nadzoru nad realizacją robót konserwacyjnych, napraw i wymian oraz nadzoru nad wykonawstwem usług związanych z realizacją zaleceń wynikających z okresowych kontroli w lokalach,
- 3) w przypadku stwierdzenia w toku kontroli okresowej występowania zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników – wyłączenie z użytkowania instalacji lub jej części,
- 4) występowanie do dostawcy gazu w przypadku konieczności jej napełnienia gazem,
- 5) zapewnienie realizacji zaleceń pokontrolnych wydawanych przez upoważnione organy,
- 6) w przypadku wystąpienia ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników lokali – przeprowadzenie kontroli stanu technicznego instalacji,
- 7) zawiadamianie 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 oraz spalinowych.

Naprawa i konserwacja urządzenia gazowego może być powierzona wyłącznie osobom posiadającym świadectwa kwalifikacyjne określone w odrębnych przepisach. Instalacje i urządzenia gazowe po ich naprawie, przeróbce lub wymianie nie mogą być użytkowane bez poddania ich próbie szczelności.

Wykonanie przeglądów instalacji gazowej.

W czasie użytkowania należy obiekt budowlany, w tym instalację gazową, poddać okresowej kontroli. Polegać ona powinna na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności. W przypadku poddawania kontroli instalacji gazowej – oprócz sprawdzenia jej szczelności – kontroli podlegają przewody wentylacyjne, spalinowe i dymowe. Kontrolę przeprowadzać należy co najmniej raz w roku. Do jej wykonania upoważnione są osoby posiadające uprawnienia energetyczne grupy 3 w tym zakresie. Raz na 5 lat cały obiekt podlega sprawdzeniu stanu technicznej sprawności. Sprawdzenia szczelności czynnej instalacji gazowej można dokonać poprzez użycie przyrządów do wykonywania prób szczelności instalacji gazowych. Użycie tego przyrządu pozwala na określenie stanu sprawności technicznej instalacji poprzez skontrolowanie wielkości ewentualnego wypływu gazu z instalacji. Rozróżnia się następujące stopnie szczelności w zależności od zmierzonej wielkości przecieku gazu:

- poniżej 1 dm³/h – szczelność pełna, instalację można użytkować bez ograniczeń,
- 1,0 – 5,0 dm³/h – szczelność obniżona – należy przywrócić szczelność w czasie nie dłuższym niż 4 tygodnie,
- powyżej 5dm³/h – brak szczelności – instalacja podlega natychmiastowemu wyłączeniu z eksploatacji.

5 Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz. U. Nr 109, poz. 719.

Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) stosownie do prowadzonych robót.

Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

Przed rozpoczęciem prac spawalniczych w budynku należy każdorazowo uzyskać pisemną zgodę od właściciela budynku i użytkownika lokalu mieszkalnego na prowadzenie prac spawalniczych.

Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

mgr inż. Grzegorz Robionek (z)
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13

mgr inż. Kazimierz Robionek
Upr. bud. do projektowania i kierowania robo-
tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalność
instalacje i sieci sanitarne
ZP.1.7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85

VI. BRANŻA ELEKTRYCZNA

1 Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenie inwestora;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- obowiązujących norm i przepisów.

2 Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem:

- wymiana instalacji zasilania gniazd;
- wymiana instalacji zasilania oświetlenia;
- wymiana rozdzielni

2.1 Stan istniejący

Lokal mieszkalny zasilany jest z istniejącej rozdzielni licznikowej znajdującej się na zewnątrz mieszkania – na klatce schodowej. Instalacja w mieszkaniu w stanie technicznym średnim, ze względu na podział lokalu należy wymienić istniejącą instalację elektryczną na nową.

Moc przyłączeniowa do sieci energetycznej jest wystarczająca dla planowanego przedsięwzięcia.

2.2 Zasilanie tablicy TM

Od istniejącej rozdzielni licznikowej znajdującej się na klatce schodowej do proj. tablicy mieszkaniowej, ułożyć przewód YDYżo 3x6mm².

Przewody układać pod tynkiem. Przewody układać równoległe do krawędzi ścian. Instalacje wykonać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999 tj. w sieci typu „TN-S”.

2.3 Tablica TM

Zaprojektowaną tablicę mieszkaniową „TM” należy zabudować w miejscu wskazanym na załączonym do niniejszego opracowania rysunku. Należy wykorzystać gotową obudowę rozdzielczą, przystosowaną do montażu aparatury modułowej na standardowej szynie TH35, wyposażoną w drzwiczki pełne lub transparentne (do ostatecznej decyzji Inwestora). Wysokość montażu tablicy mieszkaniowej $h < 1,8\text{m}$.

Wewnątrz rozdzielnic należy zabudować rozłącznik główny izolacyjny, ogranicznik przepięć klasy „II/TII”, wyłączniki różnicowo-prądowe o czułości 30 mA oraz wyłączniki nadprądowe (zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem należy wyodrębnić co najmniej po jednym oddzielnym obwodzie: oświetlenia oraz gniazd wtyczkowych 230 V. Schemat tablicy rozdzielczej dołączono do niniejszego opracowania.

2.4 Instalacja gniazd wtyczkowych 230 V

Instalacje gniazd wtyczkowych 230 V należy wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYżo/YDYpżo 3x2,5 mm² układanymi w całości pod tynkiem, równoległe do krawędzi ścian. Dopuszcza się wykonanie instalacji wtynkowej pod warunkiem pokrycia przewodów warstwą tynku grubości minimum 5 mm. Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych np. wełną mineralną oraz na stropodachach stosować osłony z rurek PCV. Stosować przewody o wytrzymałości izolacji minimum 750 V.

Instalacje wykonać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999 tj. w sieci typu „TN-S”.

Lokalizację poszczególnych gniazd wtyczkowych oraz ich typ przedstawiono na rysunkach dołączonych do niniejszego opracowania.

UKŁADANIA
WYDZIAŁ
Województwa
Wielkopolskiego
Urząd
Miejscowej
Administracji
Budowlanej

2.5 Instalacja oświetlenia

Instalację oświetlenia należy wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYżo/YDYpżo 3x1,5 mm² układanymi w całości pod tynkiem, równolegle do krawędzi ścian. Dopuszcza się wykonanie instalacji wtykowej pod warunkiem pokrycia przewodów warstwą tynku grubości minimum 5 mm. Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych np. wełną mineralną oraz na stropodachach stosować osłony z rurek PCV. Stosować przewody o wytrzymałości izolacji minimum 750 V. W pomieszczeniach sanitarnych stosować osprzęt bryzgoszczelny o IP44. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,60 m (do uzgodnienia z Inwestorem) mierzonej od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszki montażowej. Standard i kolorystykę osprzętu łączeniowego, należy uzgodnić z Inwestorem.

Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalacje wykonać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999 tj. w sieci typu „TN-S”.

Lokalizację poszczególnych wypustów oświetleniowych oraz opraw przedstawiono na rysunku dołączonym do niniejszego opracowania.

2.6 Gniazdo RTV, telefoniczne

W pokojach zamontować gniazda RTV i podpiąć do istniejącej instalacji telewizyjnej.

2.7 Ochrona od porażeń

Podstawowa ochrona przed porażeniem zrealizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem projektuje się szybkie wyłączenie zasilania. Z przewodem ochronnym „PE” należy połączyć kołki ochronne „PE” gniazd wtyczkowych, metalowe konstrukcje wsporcze i osłonę tablicy rozdzielczej, metalowe osłony sprzętu instalacyjnego.

Po zakończeniu robót elektrycznych i budowlanych, dokonać pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i badania wyłączników różnicowoprądowych przyrządami posiadającymi odpowiednie atesty.

2.8 Miejscowe połączenia wyrównawcze

W pomieszczeniu kuchni i łazienki należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze przewodami Ly 6mm². Do miejscowych połączeń wyrównawczych należy podłączyć wszystkie dostępne części przewodzące i połączyć ją z szyną „PE” w rozdzielni. Połączenia te należy oznakować kolorem żółto-zielonym.

Projektowane główne połączenia wyrównawcze należy wykonać w taki sposób aby łączyły ze sobą wszystkie metalowe ciągi instalacyjne wprowadzane do budynku, przewód ochronny instalacji elektrycznej oraz uziemienia sztuczne występujące w budynku. Do szyny wyrównawczej powinny być również dołączone metalowe konstrukcje i zbrojenia budynku.

Połączenia wyrównawcze budynku powinny łączyć ze sobą:

- przewody ochronne (ochronno-neutralne);
- wszystkie metalowe ciągi instalacyjne (woda, gaz, c.o., technologia itp.);
- wszystkie uziemienia naturalne i sztuczne (np. fundamentowe);
- metalowe konstrukcje i zbrojenie budynku.

3 Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 492)
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów.

W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowania innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

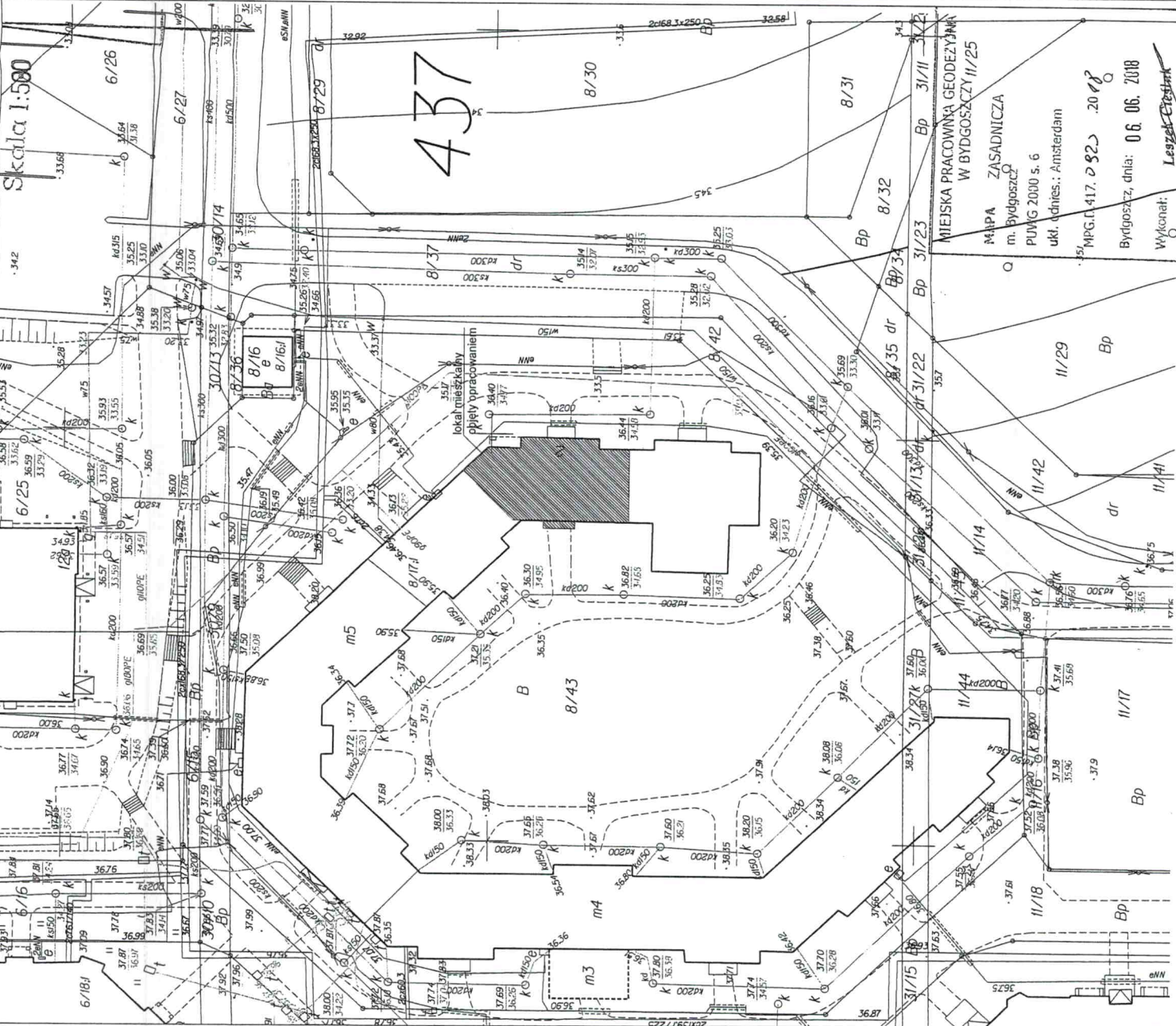
Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Rysunki i część opisowa dokumentacji są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte dokumentacją, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

mgr inż. Michał Gryflewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. obszarze instalacyjnej
w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. POM.02.1/POGE/11

Stwierdzono zgodność z przepisami
Uprawnienia budowlane do projektowania
ograniczonego w spec. obszarze instalacyjnej
dla sieci elektroenergetycznych
WRZR-DT7715/12/2002

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracyjny Budownictwa



SPRAWDZAJACY
mgr inż. Piotr Swirzyński
Upewnienie budownictwa deproletowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktorno - budowlanej
Nr upraw. bud. KUP1013NPWK009

Załącznik do decyzji
znak *...*
nr *...*
z dnia *...*

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz 85-102 Bydgoszcz		BRANŻA: Budowlana	
FUNKCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji		NR BRANŻA: PS	
BIURO PROJEKTOWE ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Włocławska 127, 84-200 Chełmża ul. Jana 242, 84-202 Bydgoszcz e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PACOWISKO: ul. Chmielna 112/16, 84-200 Grudziądz		SKALA: 1:500	
NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny		DATA: 22.02.2018r.	
AUTOR: mgr inż. Anna Markiewicz		NR UPRAWNIEN KUP/0005/PCOK/12	
PROJEKTANT		KONSTRUKCYJNA	
PODPIS		PODPIS	

437

8/30

8/31

8/32

8/33

8/34

8/35

8/37

8/42

8/44

8/45

8/46

8/47

8/48

8/49

8/50

8/51

8/52

8/53

8/54

8/55

8/56

8/57

8/58

8/59

8/60

8/61

8/62

8/63

8/64

8/65

8/66

8/67

8/68

8/69

8/70

8/71

8/72

8/73

8/74

8/75

8/76

8/77

8/78

8/79

8/80

8/81

8/82

8/83

8/84

8/85

8/86

8/87

8/88

8/89

8/90

8/91

8/92

8/93

8/94

8/95

8/96

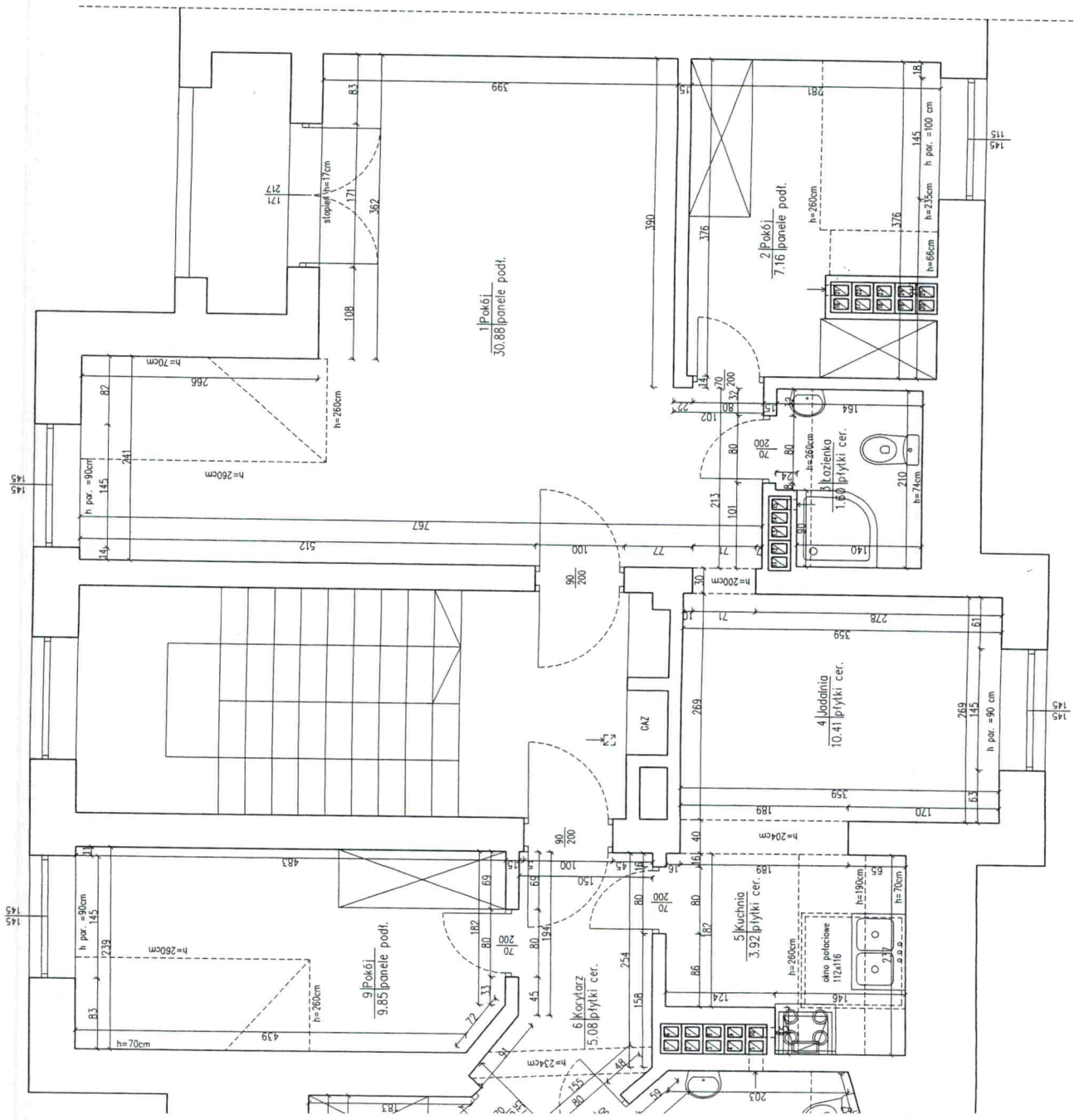
8/97

8/98

8/99

8/100

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
W BYDGOSZCZY 11/25
MAPA ZASADNICZA
m. Bydgoszcz
PUWG 2000 s. 6
uki. adres.: Amsterdam
Bydgoszcz, dnia: 06.06.2018
Wykonat: *Leszka Ciesiak*



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POMIERZCHNIA [m ²]	WYS. POM. [m]
1	Pokój	panele podł.	30,88	1,90-2,60
2	Pokój	panele podł.	7,16	1,90-2,60
3	Łazienka	plytki cer.	1,60	1,90-2,60
4	Łazienka	plytki cer.	10,41	2,60
5	Kuchnia	plytki cer.	3,92	1,90-2,60
6	Korytarz	plytki cer.	5,08	2,60
7	Łazienka	plytki cer.	5,25	1,90-2,60
8	Pokój	panele podł.	15,67	1,90-2,60
9	Pokój	panele podł.	9,85	1,90-2,60
SUMA POWIETRZONEUJ			88,92	(m ²)

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezulicka 1
85-102 Bydgoszcz

PROJEKT
Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy z celu utworzenia dwóch niezaleznych lokali mieszkalnych wraz z przebudowa instalacji gazu i wentylacji
Bydgoszcz, ul. Kiedrowskiego 2, dz. nr 8/43, obr. 0437



BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARCINIUK

ul. Witosa 8/72 84-300 Gostynin
tel. 71 72 10 100
e-mail: anna.marciniuk@idea-projekt.pl
PRACOWNIA ul. Chmielna 11/70 84-200 Gostynin

NAZWA WYMIARU:

Rzut lokalu mieszkalnego - inwentaryzacja 1:50

SKALA:

Budowlana

DATA:

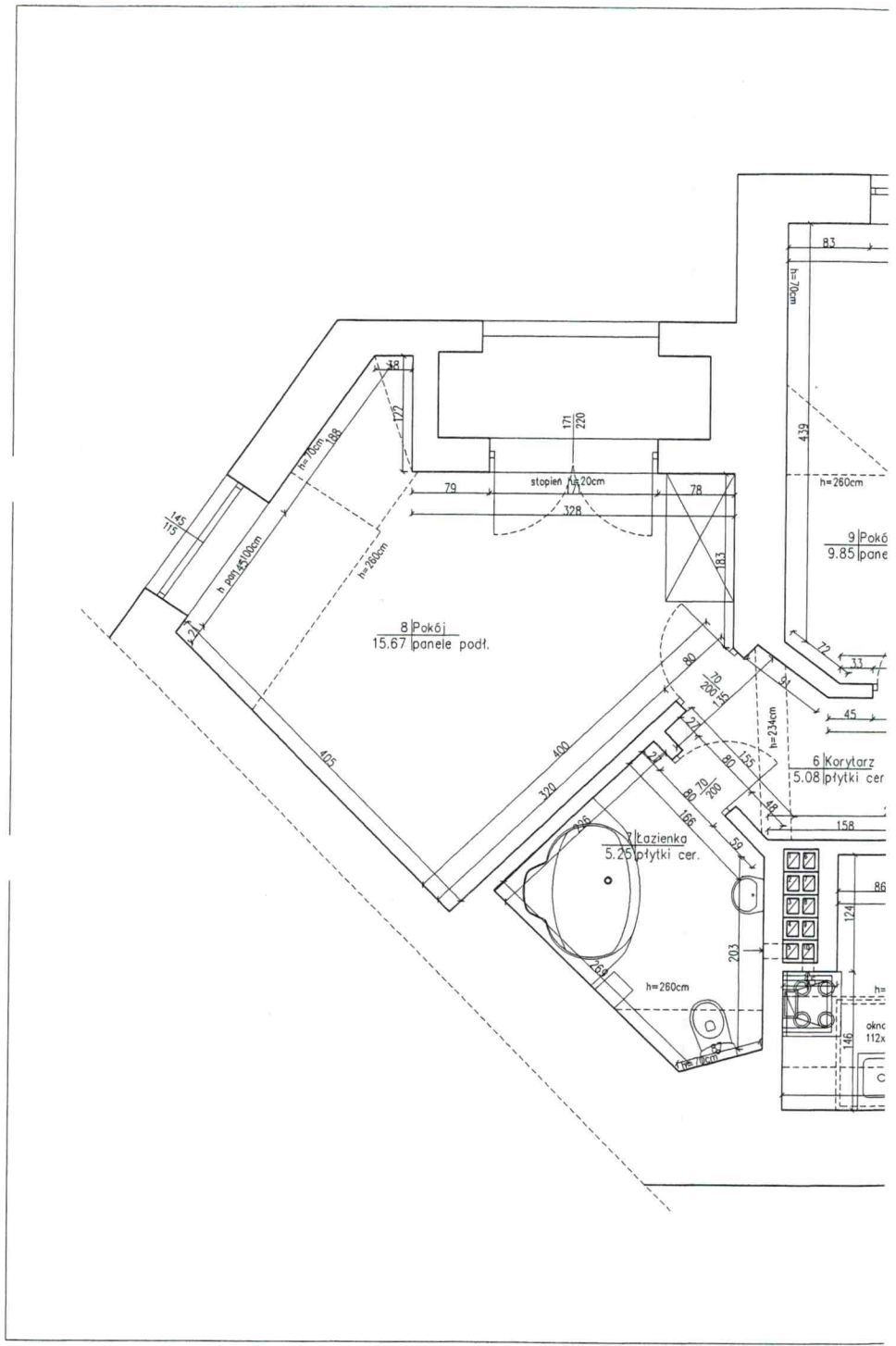
22.02.2018r.

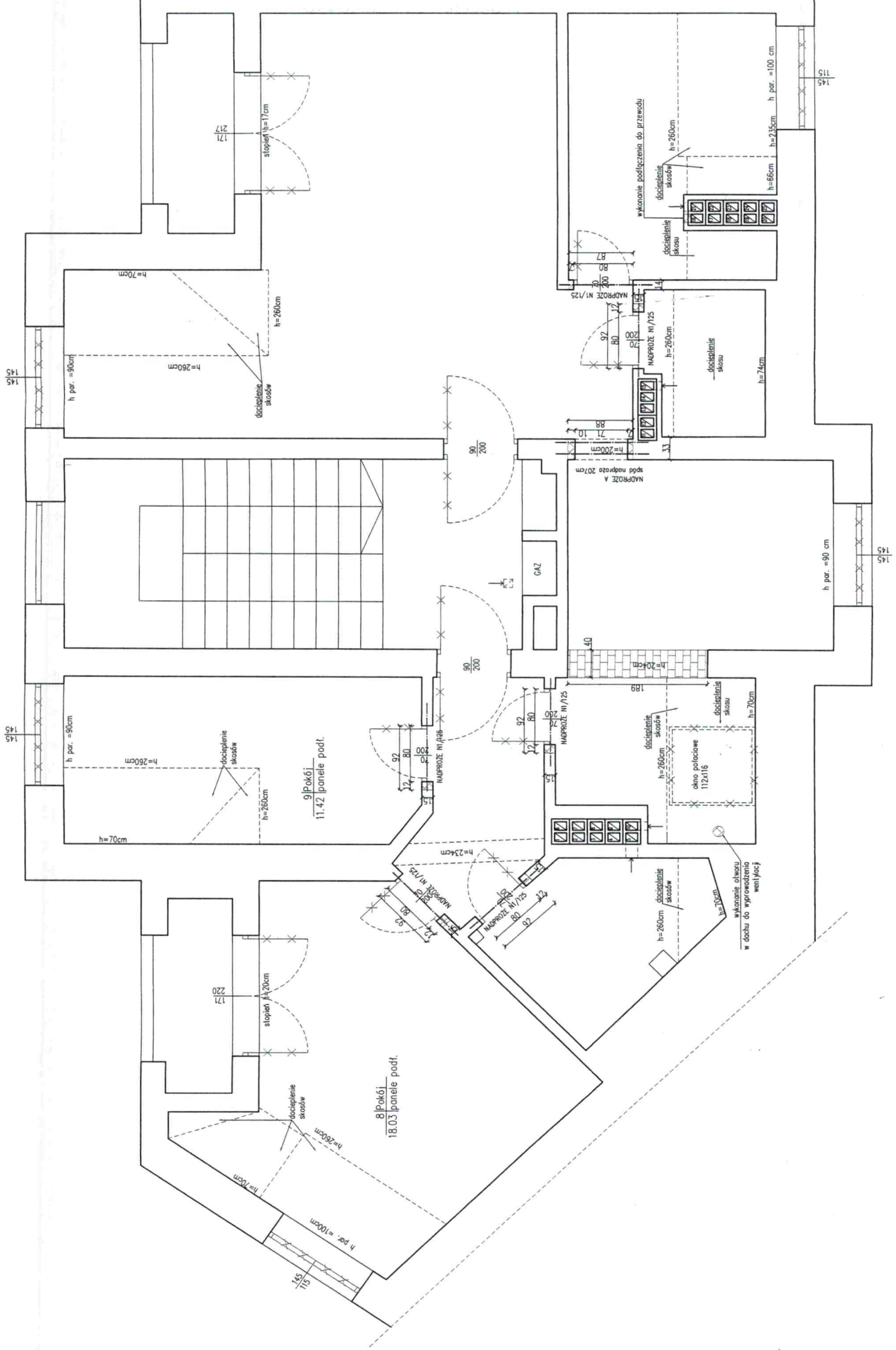
FAZA:

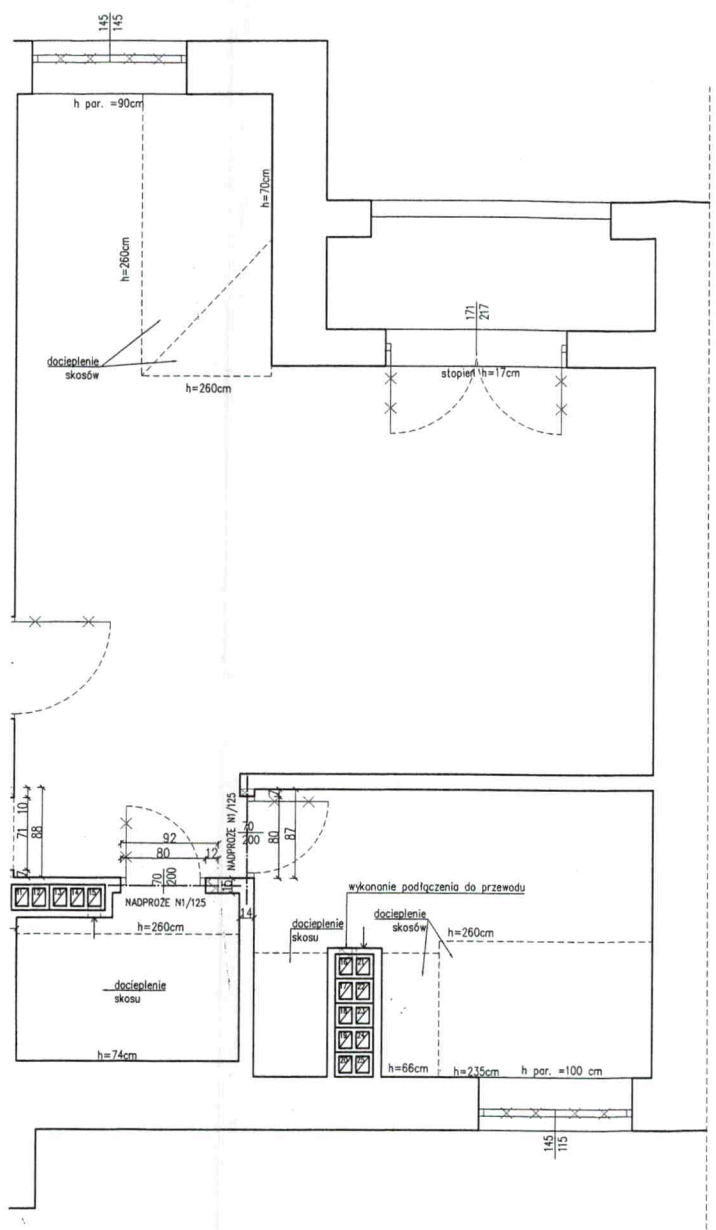
PROJEKT BUDOWLANY

FUNKCJA: AUTOR: NR UPRAWNIENI: NR ANZA




INWENIAR





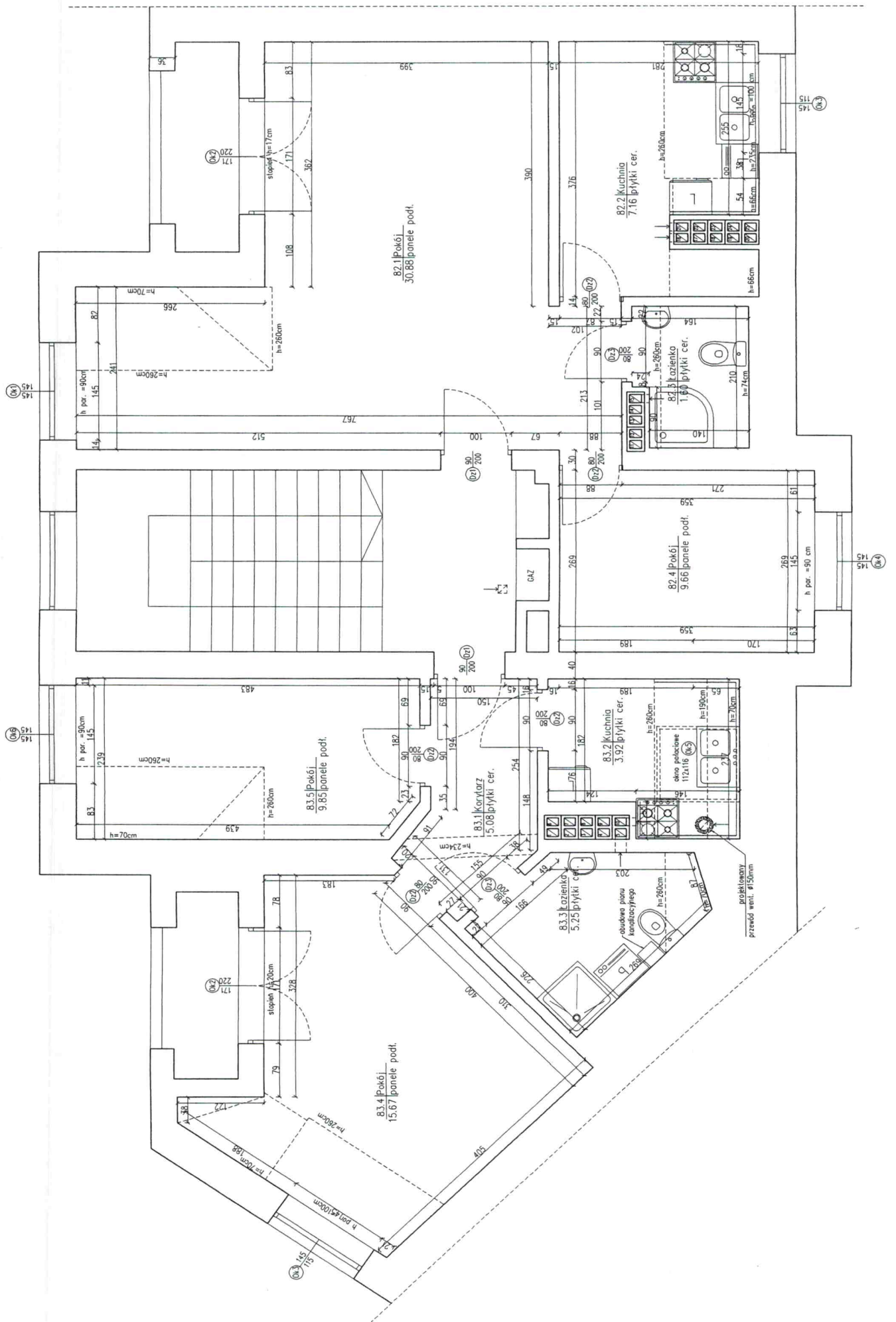


Legenda

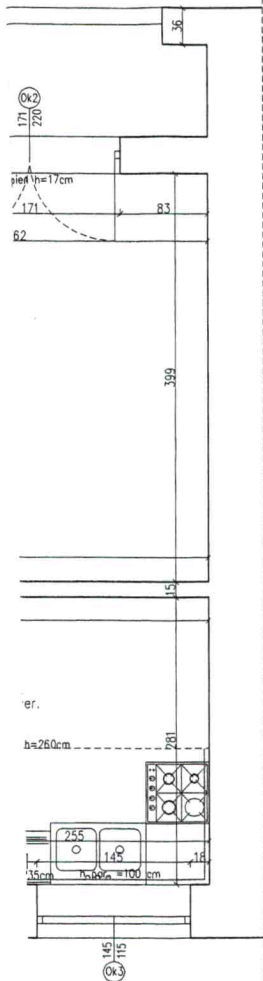
-  wyburzenia, rozbiórki
-  wymurowania
-  elementy do demontażu

Zestawienie belek nadprożowych prefabrykowanych				
Poz.	Oznaczenie elementu	Długość el. [cm]	Ilość sztuk	Dolny poziom belki nadprożowej [cm nad poziomem podłogi]
1	N1/125	L=125	6	207

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 1 85-102 Bydgoszcz																
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji																
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ <small>ul. Wilkna 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 204 262, fax (54) 668-78-04 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chałubińskiego 113/20, 86-300 Grudziądz</small>																
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnego - wyburzenia, wymurowania	SKALA: 1:50	BRANŻA: Budowlana														
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 22.02.2018r.	NR ARKUSZA: B - 01														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNKCJA:</th> <th>AUTOR:</th> <th>NR UPRAWNIENI</th> <th>BRANŻA</th> <th>PODPIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROJEKTANT</td> <td>mgr inż. Anna Markiewicz</td> <td>KUP/0005/P00K/12</td> <td>KONSTRUKCYJNA</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> <tr> <td>SPRAWDZAJĄCY</td> <td>mgr inż. Piotr Świrzyński</td> <td>KUP/0130/PWOK/09</td> <td>KONSTRUKCYJNA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS	PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/P00K/12	KONSTRUKCYJNA		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS												
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/P00K/12	KONSTRUKCYJNA													
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA													



Załącznik do decyzji
znanej jako 308/16
nr ... 60/169
z dnia ... 20.03.2018



Legenda

fortuch z płytek ceramicznych

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKANIA NR 82				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POWIERZCHNIA [m ²]	WYS. POM. [m]
82.1	Pokój	panele podł.	30.88	1.90-2.60
82.2	Kuchnia	płytki cer.	7.16	1.90-2.60
82.3	Łazienka	płytki cer.	1.60	1.90-2.60
82.4	Pokój	panele podł.	9.66	2.60
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			49.30 [m ²]	
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKANIA NR 83				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POWIERZCHNIA [m ²]	WYS. POM. [m]
83.1	Korytarz	płytki cer.	5.08	2.60
83.2	Kuchnia	płytki cer.	3.92	1.90-2.60
83.3	Łazienka	płytki cer.	5.25	1.90-2.60
83.4	Pokój	panele podł.	15.67	1.90-2.60
83.5	Pokój	panele podł.	9.85	1.90-2.60
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			39.77 [m ²]	

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji Bydgoszcz, ul. Kiedrowskiego 2, dz. nr 8/43, obr. 0437				
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ <small>ul. Wilłona 8/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 804 242, fax. (51) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz</small>				
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 - stan projektowany	SKALA: 1:50	BRANŻA: Budowlana		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 02.03.2018r.	NR ARKUSZA: B - 02		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 82		Ok1	Ok2	Ok3	Ok4
OZNACZENIE STOLARKI SCHEMAT					
WYMIAR W ŚWIECLE MURU	S H	149 149	175 224	149 119	149 149
WYMIAR WBUADOWANIA	S H	145 145	171 220	145 115	145 145
ILDOŚĆ [szt]		1	1	1	1
UWAGI		Okno wyposażone w nowelawk higrosterowany	Okno wyposażone w nowelawk higrosterowany	Okno wyposażone w nowelawk higrosterowany	Okno wyposażone w nowelawk higrosterowany

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 82		Dz1	Dz2	Dz3
OZNACZENIE STOLARKI ZESTWIENIE DRZWI SCHEMAT				
WYMIAR W ŚWIECLE MURU		207 104	207 94	207 94
WYMIAR W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY		200 90	200 80	200 80
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE PRAWNE	LEWE PRAWNE	LEWE PRAWNE
ILDOŚĆ [szt]		1	1	1
RAZEM [szt]		1	2	1
UWAGI		kolor biały drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego	kolor biały	kolor biały otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,02m²

MIĘSTWO
Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitcka 1
85-102 Bydgoszcz

INWESTYCJA
Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITECTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARSZEWICZ
ul. Wilcza 8/29 85-300 Śródmieście
tel. kom. 602 304 342, fax. (056) 443 74 98
PACZKOWNIKI ul. Chłubińskiego 115/021 84-300 Śródmieście

IDEA PROJEKT

MAZWA RYSUNKOWA
SKALA: -
BRANŻA: Budowlana

DATA: 02.03.2018r.
NR ANKIEZA: B - 03

PROJEKT BUDOWLANY

FUNKCJA: AUTOR: mgr inż. arch. Radosław Głowacki
PROJEKTANT: NR UPRAWNIENIENI: 8/15006/2015
ARCHITECTONICZNA:

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 83				
OZNACZENIE STOLARKI SCHEMAT	Ok6	Ok2	Ok3	Ok5
WYMIAR W ŚWIECLE MURU	S H 149 149	175 224	149 119	116 120
WYMIAR W BUDOWANIU H	S H 145 145	171 220	145 115	112 116
ILOŚĆ [szt]	1	1	1	1
UWAGI	Okno wyposażone w nowelnik higroskopowy	Okno wyposażone w nowelnik higroskopowy	Okno wyposażone w nowelnik higroskopowy	Okno wyposażone w nowelnik higroskopowy

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 82			
OZNACZENIE STOLARKI ZESTWIENIE DRZWI SCHEMAT	Dz1	Dz2	Dz3
WYMIAR W ŚWIECLE MURU	207 104 200	207 94 200	207 94 200
OSIECZNYCZ	90	80	80
KIERUNEK OTWIERANIA	LEWE	PRAWO	PRAWO
ILOŚĆ [szt]	1	1	1
RAZEM [szt]	1	2	1
UWAGI	kolor biały drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego	kolor biały	kolor biały otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m²

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz
ul. Jezaińska 1
85-102 Bydgoszcz

INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kłedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA KOPRZYŃCZAK

IDEA PROJEKT
ul. Wilcza 6/29, 86-200 Świdawa
tel. kom. 603 504 342, fax. (56) 645 78 08
e-mail: main@idea-projekt.pl
PACOWANIE ul. Chmielna 11/20, 86-200 Świdawa

NAZWA WYKONKI: Zetawienie stolarki okiennej i drzwiowej lokalu mieszkalnego nr 83

SKALA: -

BRANŻA: Budowlana

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: 02.03.2018r.

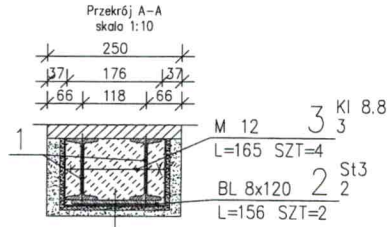
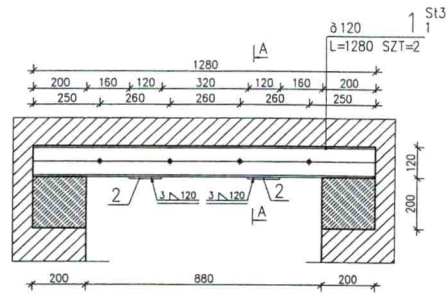
NR ARKUSZA: B - 04

FUNKCJA: AUTOR: mgr inż. arch. Radosław Glowacki

PROJEKTANT: 8/P/POK/2015

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

PODPIS:



zaprawa cementowa
natrysk cementowy M10
siarka Ledóchowskiego
okładzina właściwa dla pomieszczenia

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA I ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 120	1280	St3	2	2.56	11.10	14.21	28.42
2	2	BL 8x120	156	St3	2	0.31	7.54	1.18	2.35
3	3	M 12	165	KI 8.8	4	0.66	1.12	0.18	0.74
OGÓLEM:									31.51
NADDATEK NA SPONY: 1.8%									0.57
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.63
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.47
RAZEM:									33.18

INWESTOR:
**Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz**

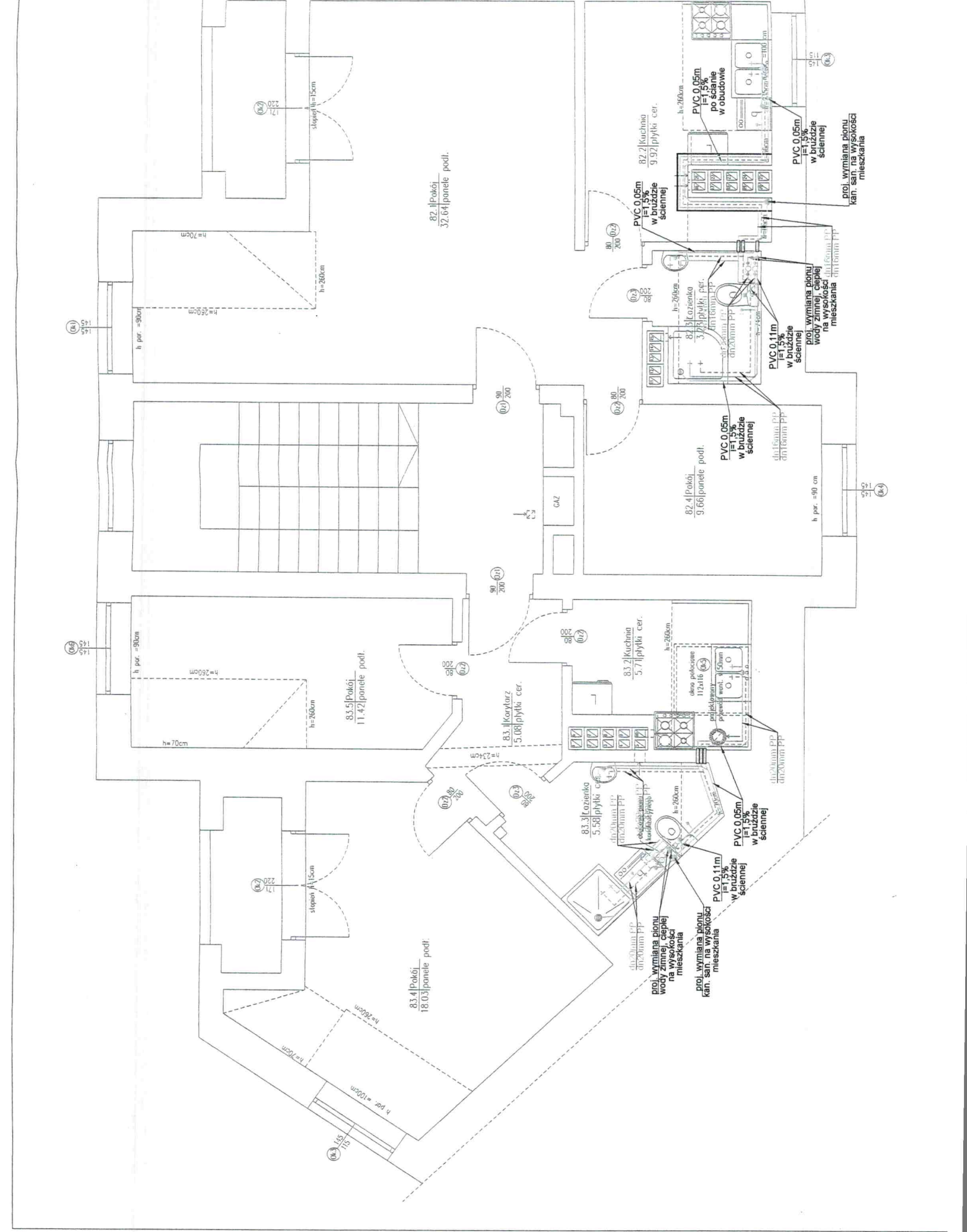
INWESTYCJA:
Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji

IDEA PROJEKT
BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ
ul. Wilana 9/29 86-300 Grudziądz
tel. kom. 643 304 242, fax: (58) 648-78-08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: **Nadproże A** SKALA: **1:20** BRANŻA: **Budowlana**
1:10

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY** DATA: **02.03.2018r.** NR ARKUSZA: **B - 05**

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	



82.1|Pokój|
32.64|panele podł.

83.5|Pokój|
11.42|panele podł.

83.4|Pokój|
18.03|panele podł.

83.1|Korytarz|
5.08|płytki cer.

83.2|Kuchnia|
5.71|płytki cer.

83.3|Łazienka|
5.58|płytki cer.

82.2|Kuchnia|
9.92|płytki cer.

PVC 0.05m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.05m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.05m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.05m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.11m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.11m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.11m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

PVC 0.11m
=1.5%
w bruzdzie
ściennej

proj. wymiana pionu
wody zimnej, ciepłej
na wysokości mieszkań
mieszkania

proj. wymiana pionu
wody zimnej, ciepłej
na wysokości mieszkań
mieszkania

proj. wymiana pionu
wody zimnej, ciepłej
na wysokości mieszkań
mieszkania

proj. wymiana pionu
wody zimnej, ciepłej
na wysokości mieszkań
mieszkania

proj. wymiana pionu
kan. san. na wysokości
mieszkania

proj. wymiana pionu
kan. san. na wysokości
mieszkania

proj. wymiana pionu
kan. san. na wysokości
mieszkania

proj. wymiana pionu
kan. san. na wysokości
mieszkania

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

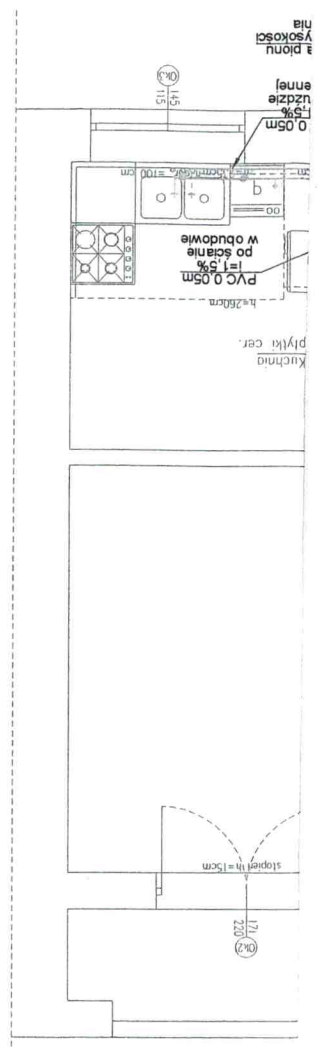
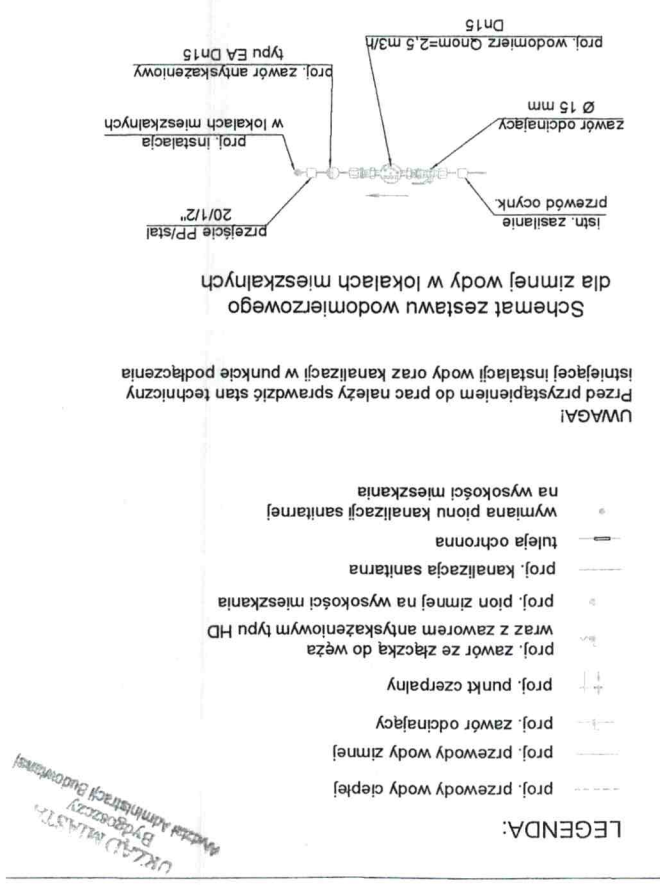
ślazki

ślazki

ślazki

ślazki

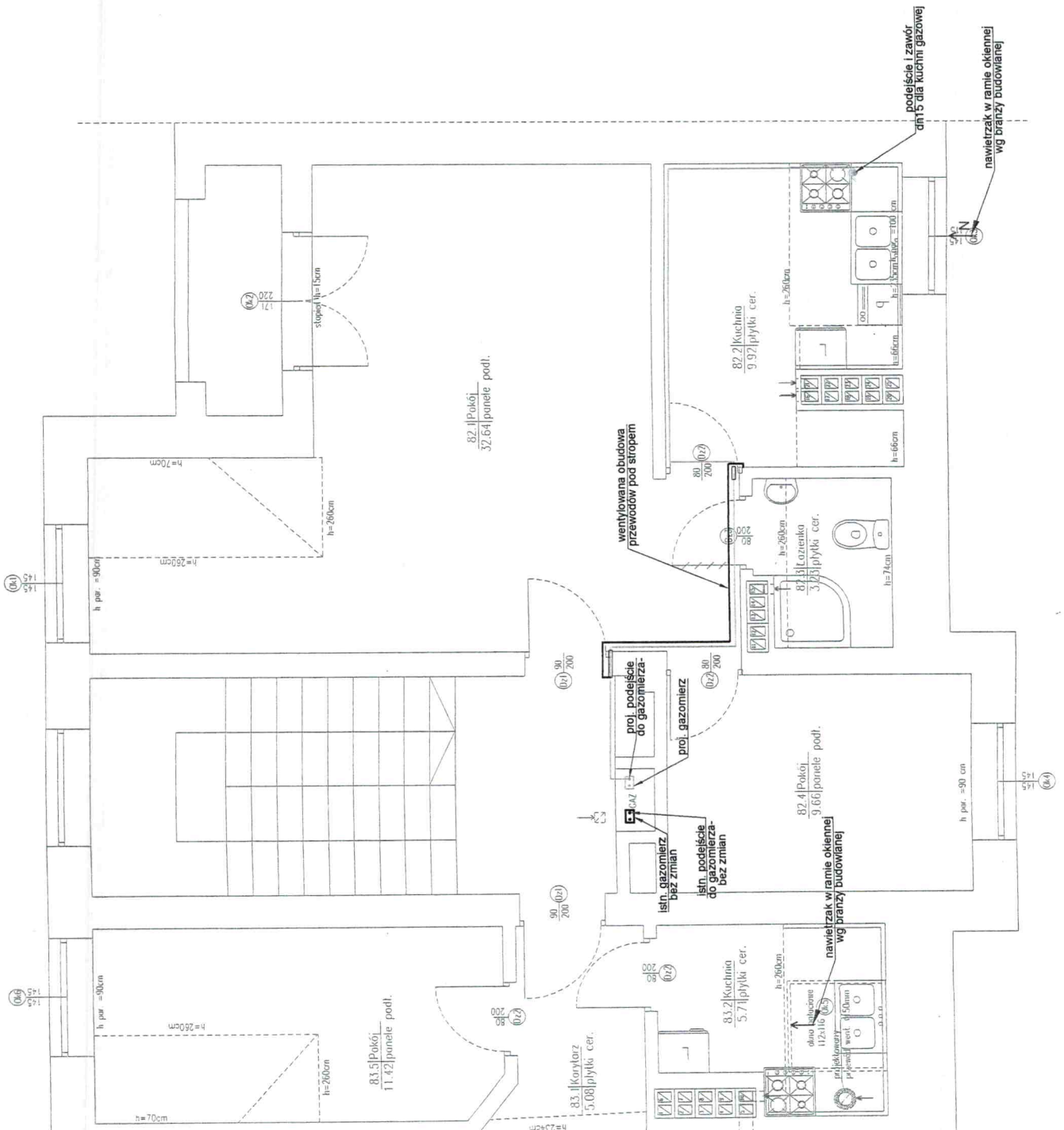
PROJEKT BUDOWLANY DATA: 03.2018 r. NR ANKSA: S - 01		PUNKT: NR UPRAWNIEN BRANZA: Poprta	PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Robinek KUP/0132/PO09/09 SANITARNIA	ASYSTENT: Justyna Jędrak SANITARNIA	SPRAWDZĄCY: mgr inż. Kazimierz Robinek ZP.1.7342/73/70/98 SANITARNIA
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnych nr 82, 83- instalacja wod.-kan.		SKALA: 1:50	BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE mgr inż. ANNA MĄDREK		
Miasto Bydgoszcz ul. Jeznicka 1 85-102 Bydgoszcz					
Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji					



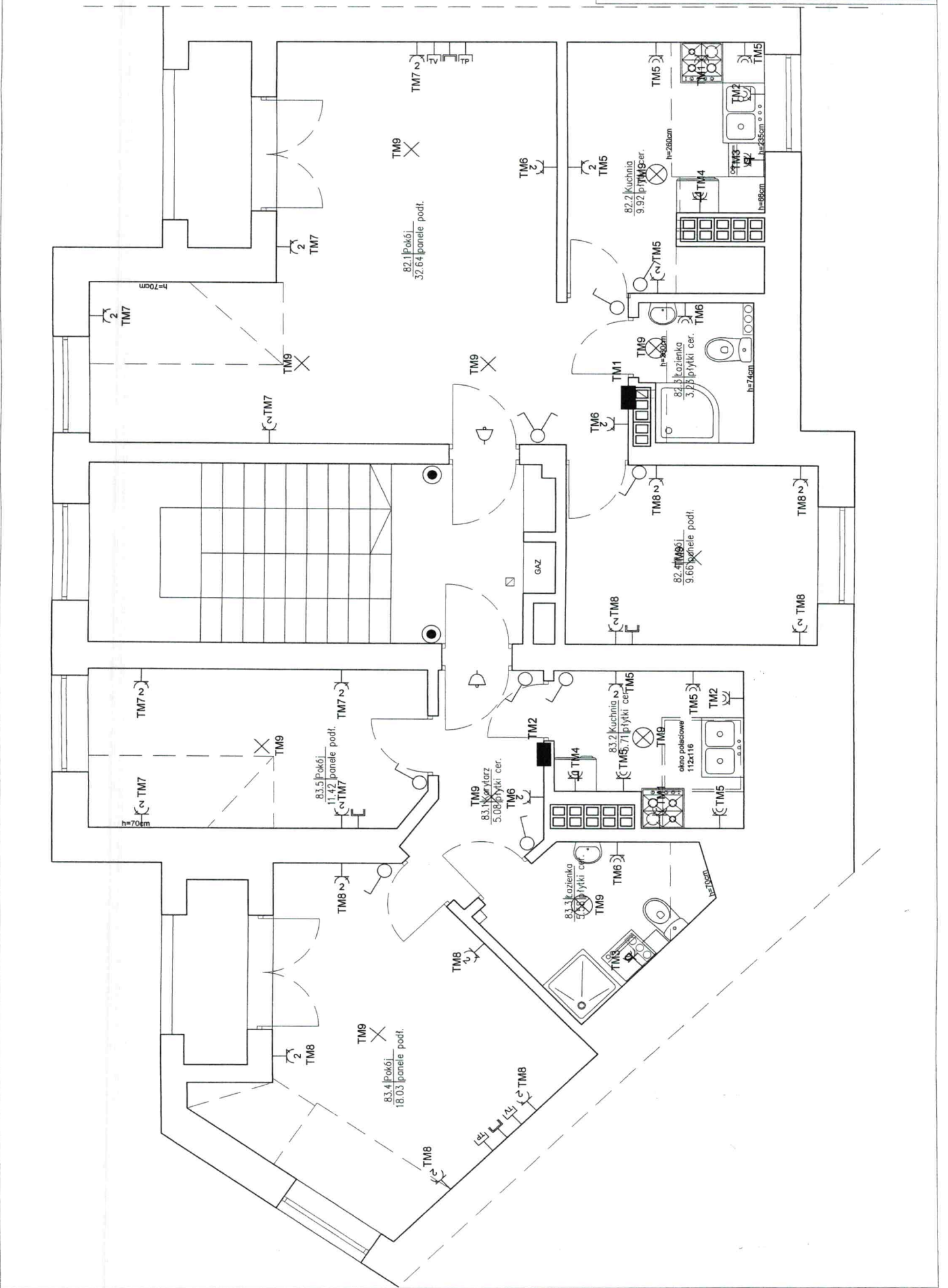
URZĄD MIASTO Bydgoszcz
 Biuro Architektury Budowlanej
 Miasto Bydgoszcz

LEGENDA:


- proj. instalacja gazu
- tuleja ochronna
- w/w
- proj. wloty do kanałów wentylacyjnych
- ↓ N nawietrzak w ramie okiennej wg branży budowlanej
- /// kratka nawiewna w dolnej części drzwi

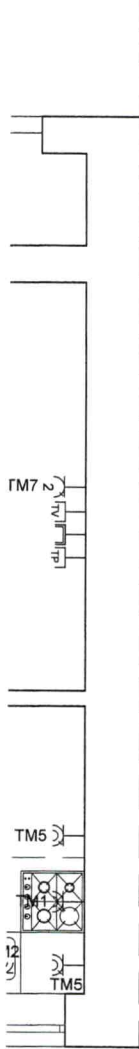


MIĘDZYNARODOWY Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji	
IDEA PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE mgr inż. ANNA WAPRZEMKZ ul. Wilenska 8/75, 80-300 Gdańsk tel. 58 663 263 262, fax. 58 663 263 260 biuro@idea-projekt.pl, www.idea-projekt.pl REGON: 141520646, NIP: 581-206-206-0000	
NAZWA WYKONKI: Rzut lokalu mieszkalnego nr 82, 83- instalacja gazu, wentylacji	SKALA: 1:50
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 03.2018 r.
FUNKCJA: mpr. inż. Grzegorz Robinek	NR ANKIETA: S - 02
PROJEKTANT: Justyna Jędrak	BRANŻA: SANITARNIA
ASYSTENT:	POPIS:



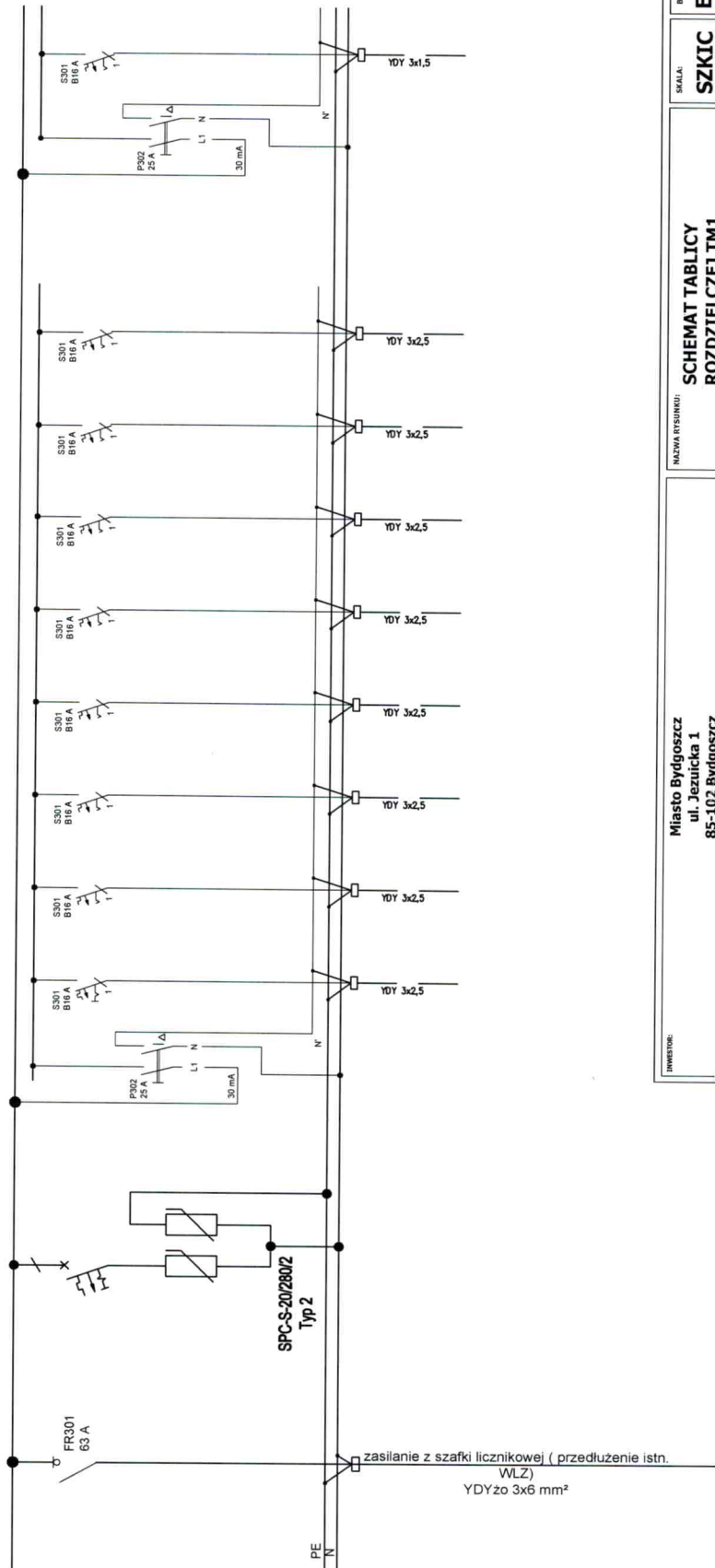
LEGENDA

-  Dzwonek
-  Gniazdo antenowe
-  Gniazdo telekomunikacyjne
-  Gniazdo wtykowe hermetyczne, IP44
-  Gniazdo logiczne
-  Gniazdo wtykowe podwójne, IP20
-  Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 20
-  Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, IP 20
-  Oprawa oświetleniowa sufitowa, hermetyczna, 30W, IP44
-  Oprawa oświetleniowa sufitowa, IP20
-  Przycisk dzwonekowy
-  Tablica mieszkaniowa
-  Lokalna szyna wyrównawcza



INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji				
 <p style="text-align: center;">BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">ul. Wilłano 9/29 86-100 Grudziądz tel. kom. 693 304 262, fax. (053) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmska 115/20, 86-100 Grudziądz</p>				
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokali mieszkalnych nr 82, 83 - instalacje elektryczne	SKALA: 1:50			
BRANŻA: Elektryczna				
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 12.02.2018 r.			
NR ARKUSZA: E - 01				
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Gruźlewski	POM/0203/POOE/11	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Stanisław Łaszewicz	WRR-DT/7131/2/2002	ELEKTRYCZNA	

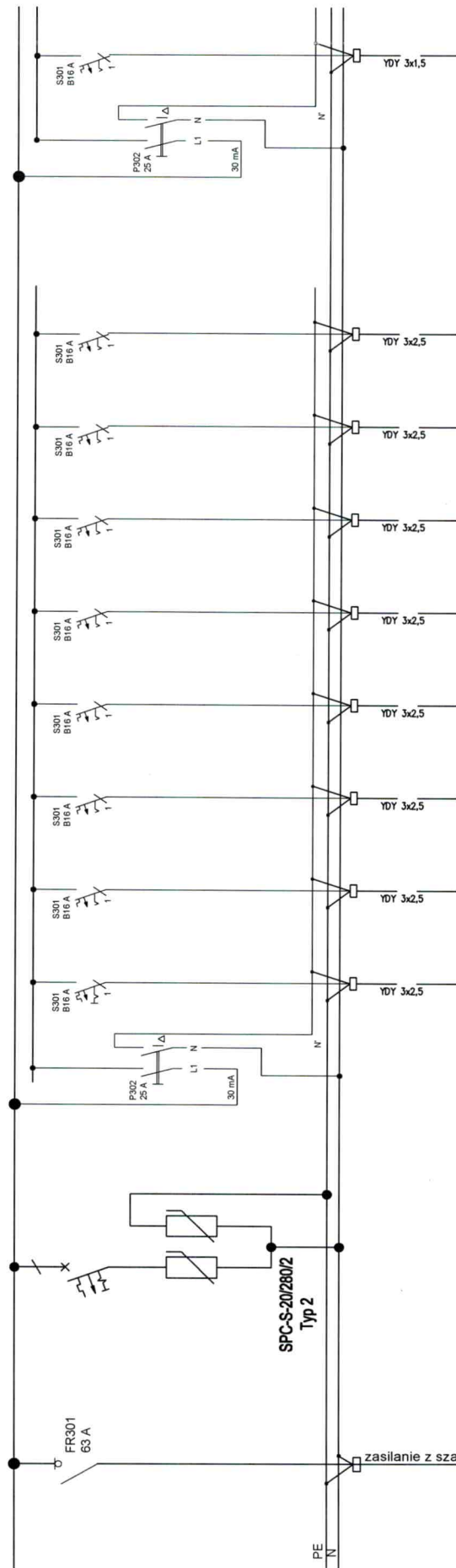
Oświetlenie	TM9
Wyłącznik różnicowo-prądowy	
Gniazdropokój II	TM8
Gniazdo pokój I	TM7
Gniazda łazienka, pokój I	TM6
Zasilanie gniazda kuchnia	TM5
Zasilanie lodówka	TM4
Zasilanie pralka	TM3
Zasilanie zmywarka	TM2
Zasilanie okapu	TM1
Wyłącznik różnicowo-prądowy	
Ochrona przepięciowa	



KRAJOWA
MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Administracji Budowlanej

BRANŻA: Elektryczna	SKALA: SZKIC	NR. PROJEKTU: E 02	DATA: 12.02.2018 r.
SCHEMAT TABLICY ROZDZIELCZEJ TM1		PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz	FUNKCJA: mgr inż. Michał Grześewski	NR UPRAWNIENI POW/0203/PODE/11	BRANŻA ELEKTRYCZNA
OPIS PRZEBUDOWY: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kłedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji	PROJEKTANT mgr inż. Michał Grześewski	SPRACOWNIA: inż. Stanisław Laszkievicz	ELEKTRYCZNA
BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE <small>mgr inż. ANNA MARCINIOWICZ</small>		IDEA PROJEKT	
ul. Wilkowska 8/79 84-300 Grudziądz tel. 51 734 30 42, fax. 51 734 30 49 e-mail: biuro@idea-projekt.pl PŁACOWISKO: ul. Chmielna 118/75, 84-300 Grudziądz			

Oświetlenie	TM9
Wyłącznik różnicowo-prądowy	
Gniazdupokój II	TM8
Gniazdo pokój I	TM7
Gniazda łazienka, korytarz	TM6
Zasilanie gniazda kuchnia	TM5
Zasilanie lodówka	TM4
Zasilanie pralka	TM3
Zasilanie zmywarka	TM2
Zasilanie okapu	TM1
Wyłącznik różnicowo-prądowy	
Ochrona przepięciowa	



INWESTOR: Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitcka 1
85-102 Bydgoszcz

INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji

**BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE**
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Wilenska 2/39, 85-100 Bydgoszcz
tel.: 52 342 11 11
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
RAJONOWA: ul. Chmielna 115/20, 85-100 Bydgoszcz



BRANZA: Elektryczna	SKALA: SZKIC	DATA: 12.02.2018 r.
NR BRANŻA: E - 03	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
NR UPRAWNIEN: POM/0201/POOE/11	BRANZA: ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT: mgr inż. Michał Grudziński
WRR-DT/7131/2/2002	SPRWDZAJĄCY: inż. Stanisław Laszkiwicz	AUTOR: inż. Stanisław Laszkiwicz

UKŁAD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

zasilanie z szafki licznikowej (przedłużenie istn. WLZ)
YDYżo 3x6 mm²

VII. UZUPEŁNIENIE

1 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Radosław Głowacki
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczu w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

07.06.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisana

Anna Markiewicz
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

07.06.2018 r.

PROJEKTANT
imię: Anna Markiewicz
Kup. 0005/POOK/12 (niez ograniczeń)
w specjalności: Administracja Budowlanej

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Piotr Świrzyński
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

07.06.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Grzegorz Robionek
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0152/POOS/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Grzegorz Robionek (2)
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13

07.06.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Kazimierz Robionek
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

ZP.I. 7342/73/TO/98

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2017, poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Kiedrowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji.

Bydgoszcz, ul. F. Kiedrowskiego 2, działka nr 8/43, obręb 0437

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Kazimierz Robionek
Upr. bud. do projektowania i kierowania robo-
tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
ZP.I.7342/73/TO/98, UAG-N.V/51/TO/85

07.06.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

Ram-1
Wzrost A Pasdek
Ciekawski
22.03.2018



Sekretariat ROM 1
Wi dn 2018-03-23
Ilość załączników
L. dz. 1189 Podpis

UKŁAD MIASTA
Bydgoszczy
Administracji Budowlanej

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 052 328 53 08, faks 052 328 53 19

Nr sprawy: 119799
Nr warunków: WI/PSG-W800/DT/GB/395/2018
Data: 16.03.2018

ADM Kancelaria Główna
Wi dn 2018-03-22
L. dz. 3052
Ilość załączników Podpis

p. Podsiadły
Dziurkiewicz

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1,
85-102 Bydgoszcz

Sekretariat ROM-4
Wi dn 28 03 2018
Ilość załączników
L. dz. Podpis

Adres do korespondencji

Administracja Domów Miejskich
"ADM" Spółka z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

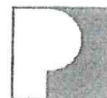
Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h / gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.03.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny - podział lokalu, adres: ul. Franciszka Kiedrowskiego 2/82-83, 85-795 Bydgoszcz.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posiłków.
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa o mocy 10 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 10 [kW]
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa - istnieje o mocy 10 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 10 [kW]
 - łączna moc wszystkich urządzeń: 20 [kW]
5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc przyłączeniowa: 1,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 300,0 [m³/rok], sztuk: 2
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - instalacja istniejąca w w/w obiekcie, lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Franciszka Kiedrowskiego 2
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: G-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: istniejący
 - typ gazomierza: G-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - 8.2. Wymagania dotyczące redukcji:
 - nie dotyczy

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477, Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem



9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
10. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
11. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 11.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 11.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 11.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
12. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
13. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **16.03.2020.**
14. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
15. Klauzule:
 - 15.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 15.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 15.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Sekcja Przyłączenia

Marcin Wojnarowski

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Gazownia w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Andrzej Makowski, telefon: 52 3285427
adres e-mail: andrzej.makowski@psgaz.pl

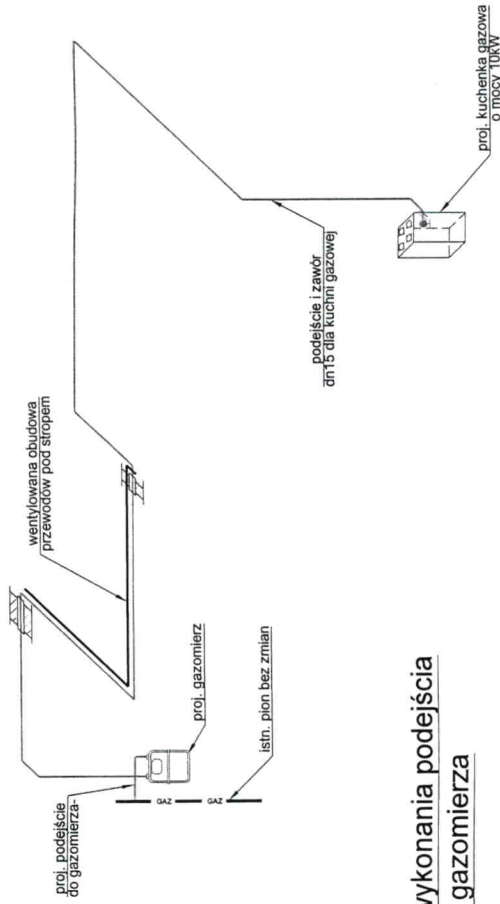
IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
kom. 663 304 262
NIP 8762164477 Regon 341303475

Za zgodność
z oryginałem

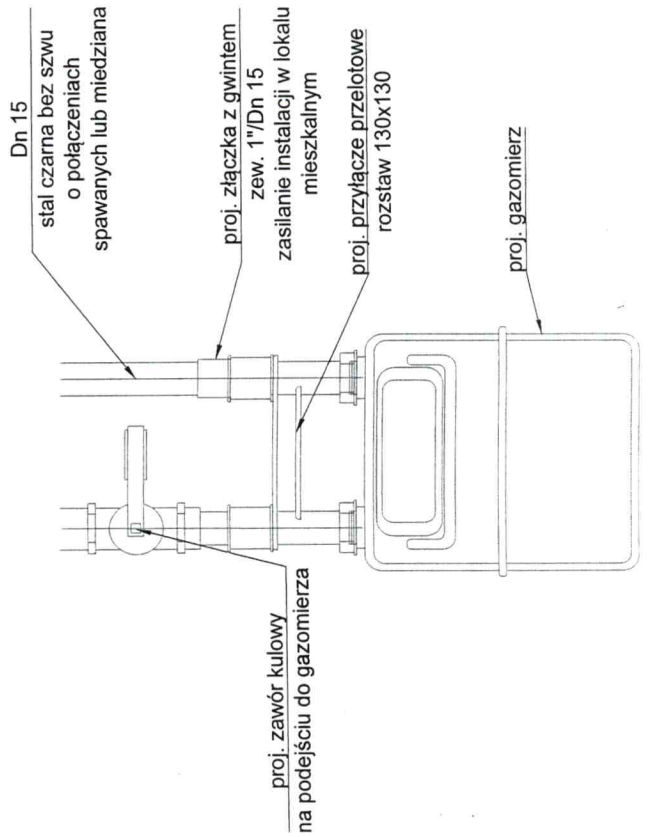
AM

LEGENDA:

- proj. instalacja gazu
- tuleja ochronna
- proj. zawór kulowy ze śrubunkiem



Schemat wykonania podejścia do gazomierza



INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezulicka 1 85-102 Bydgoszcz		SKALA: 1:50		NR ARKUSZA: S - 04	
WZROST: Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 82-83 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym numeru: przy ul. Kadzirowskiego 2 w Bydgoszczy w celu utworzenia dwóch niezależnych lokali mieszkalnych wraz z przebudową instalacji gazu i wentylacji		BIURO PROJEKTOWE ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARGIENEC		PROJEKT BUDOWLANY	
MAZWA WYBUNKI: Rozwinięcie instalacji gazu		DATA: 03.2018 r.		BRANŻA: SANITARNIA	
FUNKCJA: mgr inż. Grzegorz Robionek		NR UPRAWNIENI: KUP/0152/POOS/09		PROJEKTANT: Justyna Jędrak	
ASISTENT: mgr inż. Kazimierz Robionek		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Kazimierz Robionek		PODPIS: [Podpis]	

