

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Nazwa inwestycji: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)

Adres: dz nr 71, obr. 0077, jednostka ewid.: 046101_1 (Miasto Bydgoszcz), ul. Kanałowa 11/3, 85-207 Bydgoszcz,

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

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XIII

**projekt
architektura:**

mgr inż. arch. Ewa Sytek
upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

mgr inż. arch. Ewa Sytek
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania
nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

**sprawdził
architektura:**

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
upr. nr: 476/66

**projekt
konstrukcja**

mgr inż. Mateusz Dalecki
KUP/0139/PWBKb/15

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
Bydgoszcz, ul. Dąbry 27c/9
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania
nr upr. KUP/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 7210/164/76

**sprawdził
konstrukcja**

inż. Ryszard Zehner
KUP/BO/3632/02

**projekt
b.sanitarna:**

mgr inż. Tomasz Jeleń
upr. nr: KUP/0166/PBS/15

mgr inż. Tomasz Jeleń
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności branżowej sanitarno-technicznej, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacji, ogrzewania, gazownictwa,
wodociągów i kanalizacji
upr. bud. KUP/0166/PBS/15
upr. bud. KUP/0166/PBS/15
nr KUP/0060/PWOS/14

**Sprawdził
b.sanitarna:**

mgr inż. Marcin Ostrowski
upr. nr: KUP/0060/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sanitarno-technicznej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-technicznych i innych
związanych z wodociągami i kanalizacją

**projekt
b.elektryczna**

mgr inż. Michalski Aleksander
upr. nr: KI-II-7342-97/98

inż. Aleksander MICHALSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/35/83 i KI-II-7342-97/98

**Sprawdził
b. elektryczna:**

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. nr: KUP/IE/3035/02

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. RGP-V-7342-59/97

Data opracowania: 07.10.2020

data uiszczenia projektu 18.01.2021

Spis treści

Strona tytułowa	str 1
Spis treści	str 2
Oświadczenie projektanta	str 3
Dokumenty dotyczące projektantów	str 4-19
Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej	str 20-23
Opinia kominiarska	str 24-25
Warunki przyłączenia do sieci elektrycznej	str 26-29
Uzgodnienie projektu z Miejskim Konserwatorem Zabytków	str. 29a
Opis do projektu zagospodarowania działki	str 30-32
Mapa zasadnicza	str 33
Mapa zasadnicza ukazująca lokalizację inwestycji	str 34
Opis techniczny część architektoniczna	str 35-40
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str 41-44
Rysunki techniczne z branży architektonicznej	str 45-47
Opinia O Stanie Technicznym	str 48-56
Opis techniczny z branży konstrukcyjnej	str 57-61
Rysunki techniczne z branży konstrukcyjnej	str 62-63
Opis Techniczny - Branża Sanitarna	str 64-72
Rysunki Techniczne - Branża Sanitarna	str 73-79
Opis Techniczny - Branża elektryczna	str 80-82
Rysunki Techniczne - Branża elektryczna	str 83-85

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na:

Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, oraz zasadami wiedzy technicznej.

projekt
architektura:

mgr inż. arch. Ewa Sytek
upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

mgr inż. arch. Ewa Sytek
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

sprawdził
architektura:

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
upr. nr: 476/66

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
Bydgoszcz, ul. Ligury 27c/9
Uprawnienia bud. nr 476/66
w specjalności architektonicznej;
do projektowania bez ograniczeń

projekt
konstrukcja

mgr inż. Mateusz Dalecki
KUP/0139/PWBKb/15

mgr inż. Mateusz Dalecki
nr upr. KUP/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr swid. 7210/15/76

sprawdził
konstrukcja

inż. Ryszard Zehner
KUP/BO/3632/02

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Urządzeń dźwigowych i urządzeń elektrycznych i urządzeń
wodociągowych i ciepłociągowych

projekt
b.sanitarna:

mgr inż. Tomasz Jeleń
upr. nr: KUP/0166/PBS/15

mgr inż. Tomasz Jeleń
upr. bud. KUP/0166/PBS/15
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0060/PWOS/14

Sprawdził
b.sanitarna:

mgr inż. Marcin Ostrowski
upr. nr: KUP/0060/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sanitarno-budowlanej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
gazowych, wodociągowych i ciepłociągowych

projekt
b.elektryczna

mgr inż. Michalski Aleksander
upr. nr: KI-II-7342-97/98

inż. Aleksander MICHAŁSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-KB-7210/55/83 i KI-II-7342-97/98

Sprawdził
b. elektryczna:

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. nr: KUP/IE/3035/02

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. RGEI-V-7342-59/97

Data opracowania: 07.10.2020

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na:

Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i wszelkimi przepisami prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.

projekt
architektura:

mgr inż. arch. Ewa Sytek
upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

mgr inż. arch. Ewa Sytek
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

sprawdził
architektura:

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
upr. nr: 476/66

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
Bydgoszcz, ul. Ugory 27c/9
Uprawnienia bud. nr 476/66
w specjalności architektonicznej;
do projektowania bez ograniczeń
KOPIA: 0109

projekt
konstrukcja

mgr inż. Mateusz Dalecki
KUP/0139/PWBKb/15

mgr inż. Mateusz Dalecki
nr upr. KUP/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

sprawdził
konstrukcja

inż. Ryszard Zehner
KUP/BO/3632/02

inż. Ryszard Zehner
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 721/166/76

projekt
b.sanitarna:

mgr inż. Tomasz Jeleń
upr. nr: KUP/0166/PBS/15

mgr inż. Tomasz Jeleń
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził
b.sanitarna:

mgr inż. Marcin Ostrowski
upr. nr: KUP/0060/PWOS/14

upr. bud. KUP/0159/OWOS/09
mgr inż. Marcin Ostrowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0060/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

projekt
b.elektryczna

mgr inż. Michalski Aleksander
upr. nr: KI-II-7342-97/98

inż. Aleksander MICHAŁSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/85; KI-II-7342-97/98

Sprawdził
b. elektryczna:

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. nr: KUP/IE/3035/02

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. RGPK-V-7342-59/97

Data opracowania uzupełnienia: 19.01.2021 r.

URZĄD WOJEWODY W BYDGOSZCZY

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Konradiego nr 1-3
25-500 Bydgoszcz 20

Bydgoszcz

12-08

19-76

ODPIS UWIERZYTELNIONY

Nr 7210/164/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II. 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Ryszard Zehner

/wymienić imię - imiona i nazwisko/

inżynier budownictwa lądowego

/wymienić tytuł zawodowy/

urodzony dnia 27 marca 1948r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kier. budowy

W specjalności
/określić rodzaj funkcji/ /określić/

konstrukcyjno-budowlanej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej/

Ryszard Zehner

Obywatel jest upoważniony do :

/imię - imiona i nazwisko/

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-

budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowli oraz oceniania i badania stanu technicznego w

zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodomelioracyjnych

Otrzymuje:

ob. Ryszard Zehner

/słona/

Bydgoszcz

ul. Konradiego 16/4

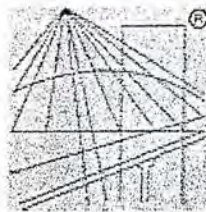


Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału

/pob. z godanica
imię, nazwiska i
stanowiska służbowego/



Za zgodność
z oryginałem



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YQZ-X9S-X5C *

Pan RYSZARD ZEHNER o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3632/02
adres zamieszkania ul. GERSONA 13/6, 85-305 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-10 roku przez:

Renata Staszak, 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.)

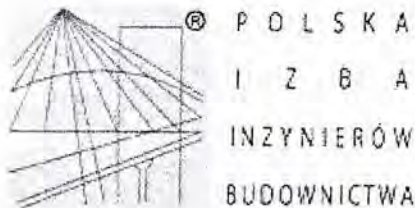
inż. Ryszard Zehner
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 7210/164/16



* 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.

Za zgodność
z oryginałem

[Signature]
5



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PW9-316-8VT *

Pan RYSZARD ZEHNER o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3632/02
adres zamieszkania ul. GERSONA 13/6, 85-305 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-28 roku przez:

Renata Staszak, 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**Za zgodność
z oryginałem**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

l.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2009

Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/ 92 /2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 66 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Ewa Sytek

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Sytek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/66/2009**,
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0756**.

Członek czynny od: 08-04-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0756-C51C-2F42-3B71-7Y3Y

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.

Za zgodność
z oryginałem

4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Antoni Bolesław PIECZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **476/66**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0109**.

Członek czynny od: 09-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-06-2020 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0109-YDA1-F758-16YY-48C3

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.

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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. Antoni Bolesław PIECZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **476/66**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0109**.

Członek czynny od: 09-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2021 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0109-85C2-3B5B-6C94-F994

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.

*Za zgodność
z oryginałem*

Se

Bydgoszcz, dnia 31 maja 1966 r.

Nr ewid. uprawn. 476/66

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. I i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Antoni Bolesław Pieczyński

inżynier magister architekt

urodzony dnia 3 września 1935r. w Toruniu

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



[Handwritten signature]

Za zgodność
z oryginałem

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0035/14
KUPOIIB/KK-0055-0073/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 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 2 i ust. 2 art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, 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 2013 r. Nr 98, poz. 267, z późn. zm.*) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Marcin Paweł Ostrowski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 28 grudnia 1984 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0060/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz

Otrzymują:

1. Pan Marcin Paweł Ostrowski
ul. Gersona 19A/15
85-305 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność kopii z oryginałem
inż. Marcin Ostrowski

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VVN-LQ5-ZHJ *

Pan Marcin Ostrowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/14
adres zamieszkania ul. Gersona 19a/15, 85-305 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-22 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



WOJEWODA BYDGOSKI

KI-II-7342-97/98

Bydgoszcz, dnia 31.12.1998 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 13. ust. 1, pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz. U. Nr 89, poz. 414], oraz 9, ust. 1, pkt 1 i 2 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], po rozpatrzeniu wniosku Pana Aleksandra Michalskiego z dnia 1 października 1998 r.

nadaje

Panu Aleksandrowi MICHAŁSKIEMU

inz. elektryk

ur. dnia 4 kwietnia 1949 r. w Bydgoszczy

**uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 46/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 7.05.98 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez ww. 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 odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody

Adam S. [signature]
Za [signature]

Za zgodność
z oryginałem

12



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2TY-5WG-9WC *

Pan ALEKSANDER MICHAŁSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3762/02

adres zamieszkania ul. BORTNOWSKIEGO 4, 85-793 BYDGOSZCZ

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

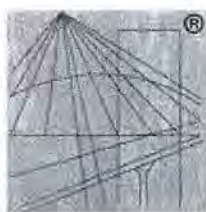
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-12 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EIS-9FB-PA1 *

Pan ALEKSANDER MICHAŁSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3762/02
adres zamieszkania ul. BORTNOWSKIEGO 4, 85-793 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

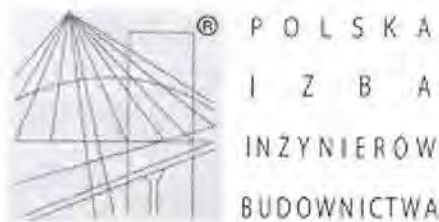
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-X24-FP7-PIP *

Pan Tomasz Jeleń o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0103/10
adres zamieszkania ul. Christiana Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-27 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



Sygn. akt: KUP.OIIB/Km.0064.6020/15

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BUDOWNICTWA

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

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 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym.

Pan Tomasz Jeleń

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 13 października 1982 r. w Świeciu nad Wisłą

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0166/PBS/15

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 zgądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Dotyczyją:

1. Pan Tomasz Jeleń
ul. Ch. Andersena 3a
85-792 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Tomasz Jeleń** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

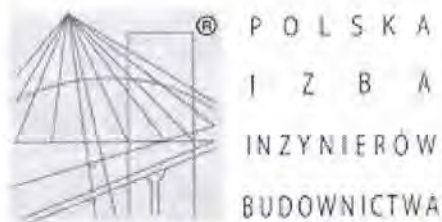
**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz

Za zgodność z oryginałem



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BYD-8JA-8LL *

Pan Mateusz Dalecki o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0051/16
adres zamieszkania ul. Gołębia 70c/25, 85-309 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-19 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-H6U-XPI-1LQ *

Pan Mateusz Dalecki o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0051/16
adres zamieszkania ul. Gołębia 70c/25, 85-309 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-29 roku przez:

Renata Staszak, 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.)

Za zgodność
z oryginałem

* 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.

Za zgodność
z oryginałem



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0083/15
KUPOIIB/KK-0055-0185/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

DECYZJA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Mateusz Piotr Dalecki
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 05 lutego 1986 r. w Więcborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0139/PWBKb/15

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Piotr Dalecki
ul. Gołębia 70C/25
85-309 Bydgoszcz

**Za zgodność
z oryginałem**



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI-V-7342-59/97

Bydgoszcz, dnia 1997 - 12 - 18

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414] oraz § 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], po rozpatrzeniu wniosku Pana Leszka Białkowskiego z dnia 17 września 1997 r.,

nadaje
Panu Leszkowi BIAŁKOWSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 9 sierpnia 1966 r. w Bydgoszczy,

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

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. 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 odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. Wojewody

mgr inż. dr. T. Jerzy Wójcicki
Wojewoda Bydgoski

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DGR-XPU-JQ2 *

Pan LESZEK BIAŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3035/02
adres zamieszkania ul. FORDOŃSKA 442/11, 85-790 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-4U1-N47-CMF *

Pan LESZEK BIAŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3035/02
adres zamieszkania ul. FORDOŃSKA 442/11, 85-790 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-17 roku przez:

Renata Staszak, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitska 1
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000053567/00001/2020/00001 korekta

Bydgoszcz, 08.01.2021

Tekst jednolity po zmianie punktu 8.3.1

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 08.01.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), 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, adres: Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11/3
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia 4 palnikowa	6	1	6
Łączna moc [kW]			30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Kanałowa 11
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

**Za zgodność
z oryginałem**

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11/3
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: nie dotyczy
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, Status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. 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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) 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.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. 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, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500031746644



Adres: Bydgoszcz ul. Kanałowa 11 lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
KRZYSZTOF WALASEK, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

**Za zgodność
z oryginałem**

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W880

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

**Za zgodność
z oryginałem**

Nr sprawy: 53567/2020
Strona 3 z 4

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Adres do korespondencji:
Miasto Bydgoszcz
ul. Grudziądzka 9-15/bud. B
85-130 Bydgoszcz

**Za zgodność
z oryginałem**


23

Opinia Nr .076... /2020.r

Tel. 371 45 62

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych
wBYDGOSZCZ.....ul. KANAŁOWA..... Nr ...11.....
dotycząca mieszkania Nr ...3..... Pana /i/ ..Administracja.Domów.Miejskich.ROM.3.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego
PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr5..... (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają –
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia NR.5.pieca.CO.GAZ.w.łazience.po.likwidacji.gazowego.podgrzewacza.wody.....
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

2. Urządzenie (a) ..wentylacja..w.łazience..... podłączone jest (sa) prawidłowo – nie prawidłowo
Podać rodzaj urządzenia
...do.przewodów.kominowych.zgodnie.z.projektem.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

...W.CELU.UZYSKANIA.DOTACJI.ZLIKWIDOWAĆ.PIEC.CO.WĘGLOWY.....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagipo.wykonaniu.zgłosić.do.odbioru.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM..ROM..3.....
1 egz. dla.....a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii :

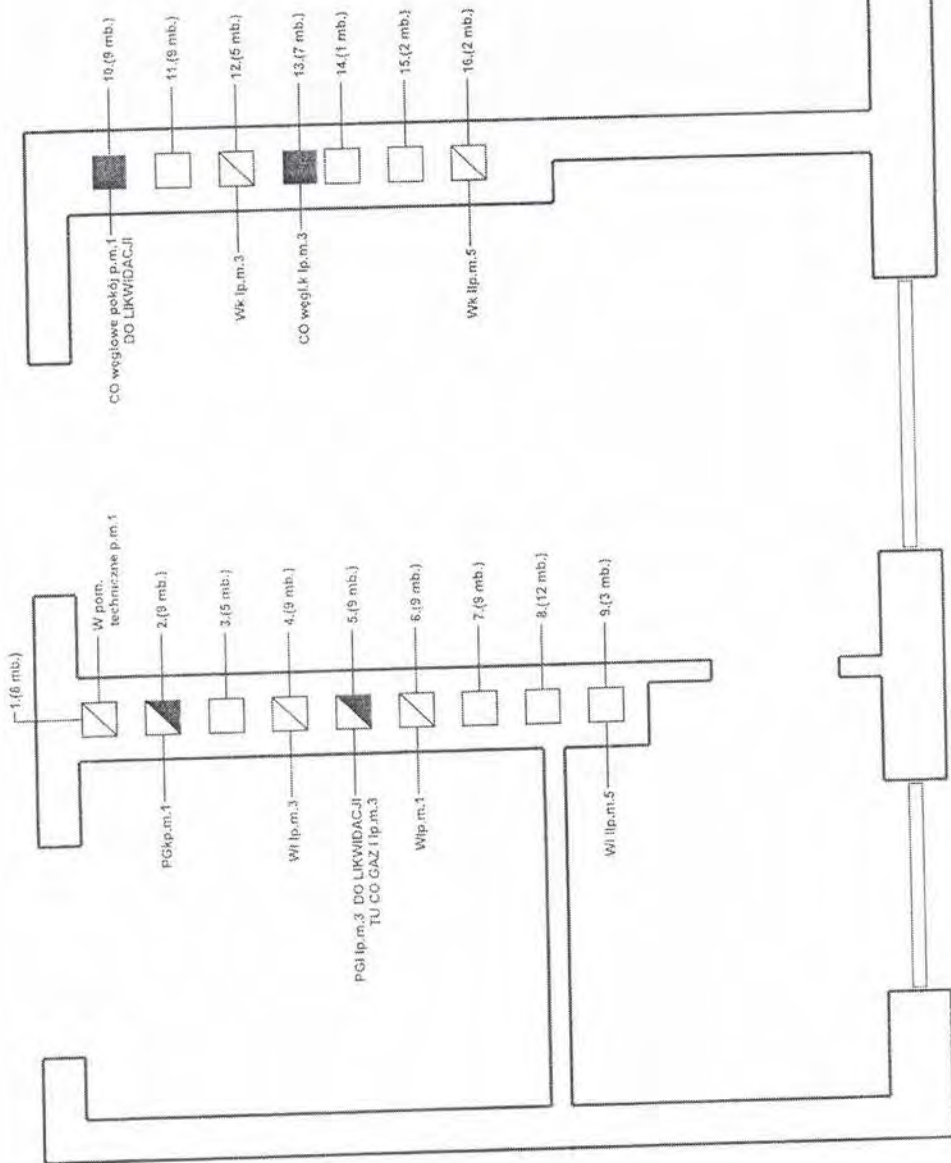
Dniapodpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić

OPINIODAWCA
(uprawniony rej. mistrz kominarski)
ZAKŁAD KOMINIARSKI
Witold Żuchowski
ust. mistrz nr 14034 z dn. 23.06.86r.
ul. Gnieźnieńska 71, 85-313 Bydgoszcz
tel. kom. 511 633 620

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAKŁAD KOMINIARSTWA
miasta kominiarski
Witold Zichowski
lp. miasta nr 13034 z dn. 23.06.86r.
ul. Gagarina 21 85-313 Bydgoszcz
tel. 85-531 833 820

Za zgodność
z oryginałem

Bydgoszcz, 30.09.2020
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji
K2000381721
WEO20E239443

numer 76941/2020/OD1/ZR1

Ewa Sytek
ul. Christiana Andersena 3A
85-782 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu mieszkanie zlokalizowanego w miejscowości Bydgoszcz ul. Kanałowa 11/3.

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci.*

W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków przyłączenia i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy.

W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 17.12.2019 r.. W razie zmiany Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 30.09.2020 wynosi 23 %. Kwota opłaty wynosi netto 42,60 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 52,40 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, Strzegomska 48

tel. +48 / 61 / 50 41 10
faks +48 / 61 / 50 41 17

NIP 762-23-77-160
REGON 300455395

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000260805 Kapitał zakładowy

Za zgodność
Z oryginału

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 313 18 35.

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Dyrektor

Marek Marszałek
(2)

załączniki:

warunki przyłączenia nr 76941/2020/OD1/ZR1

2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD1/ZR1

Za zgodność
z oryginałem

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kąpielowa 6
85-513 Bydgoszcz
tel. 52 313 18 00

Bydgoszcz, 30.09.2020 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
76941/2020/OD1/ZR1

ADM Sp. z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-207 Bydgoszcz

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
mieszkanie, Bydgoszcz, ul. Kanałowa, 11/3
warunki dotyczą wznowienie
z mocą przyłączeniową 12 kW (wzrost mocy o 8 kW)
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do IV grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Wewnętrzna linia zasilająca (włz) - RG w budynku przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy, istniejąca linia napowietrzna zasilana ze stacji "Nad Kanalem" nr 11912 obwód 6.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Nie dotyczy.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

Nie dotyczy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

W istniejącym budynku przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wykonać odgałęzienie z włz-tu do projektowanego układu pomiarowego trójfazowego z zastosowaniem kabla, przewodu wg potrzeb. Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego i wyposażyć w zabezpieczenie przedlicznikowe przystosowane do plombowania.

Przygotowanie elektrycznej instalacji odbiorczej.

Dostosowanie wewnętrznej linii zasilającej oraz innych urządzeń elektroenergetycznych w obiekcie do zwiększonego poboru mocy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski prądowe przy konstrukcji wsporczej w ścianie budynku lub stojaka dachowego, w kierunku podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Miejsce ogólnodostępne - tablica licznikowa w korytarzu budynku lub wg potrzeb.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEN:

Zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x20 A w szafce pomiarowej/tablicy licznikowej Klienta w pomieszczeniu/miejsu ogólnodostępnym.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\cos \phi \geq 0,94$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Dyrektor
Marek Marszałek
(1)

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

Bydgoszcz, 29.10.2020 r.
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

BKZ.4120.12.8.42.2020 HPL

Sytek Projekty

Ewa Sytek

ul. Andersena 3A
85-792 Bydgoszcz

Dotyczy: zaopiniowania projektu przebudowy i remontu lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym położonym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z rozbudową i przebudową wewnętrznej instalacji gazu(dz. nr 71, obręb 77)

W związku z Pani pismem z 27.10.2020 r. (wpływ do tutejszego biura 28.03.2020 r.) w sprawie zaopiniowania projektu przebudowy i remontu lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym położonym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z rozbudową i przebudową wewnętrznej instalacji gazu(dz. nr 71, obręb 77), zgodnie z projektem zbiorowym z 7 października 2020 r., uprzejmie informuję, że Miejski Konserwator Zabytków nie wnosi uwag do proponowanego przedsięwzięcia.

Z poważaniem

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x aa.

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
2 Wp. Innowa Jankowi
Sławomir Marcyslak

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

1. Dane ewidencyjne

Przedmiot: Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym
Opracowania: zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej

Adres: obręb 0077, dz nr 71, jedn. 046101_1 M.Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11

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

2. Istniejący stan zagospodarowania

Lokal nr 3 zlokalizowany jest w budynku mieszkalnym wielorodzinnym na działce nr 71, przy ulicy Kanałowej 11 w Bydgoszczy. Budynek ma 2 kondygnacje naziemne, oraz poddasze. Przedmiotowy lokal nr 3, znajduje się na drugiej kondygnacji. Wejście do mieszkania zlokalizowane jest z klatki schodowej do której jest dostęp od ulicy Kanałowej.

Teren ten nie jest objęty Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W lokalu jest istniejąca instalacja wody zimnej, instalacja kanalizacji i elektryczna. Lokal ogrzewany był do tej pory piecem na paliwo stałe, który przeznaczony jest do likwidacji. W lokalu była również instalacja gazowa doprowadzona do kuchenki gazowej oraz do podgrzewacza wody w łazience. Instalacja gazowa podlegać będzie likwidacji. Projektuje się instalację grzewczą w postaci dwufunkcyjnego kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania. Zaprojektowano kuchenkę elektryczną.

ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

- Wymiana stolarki okiennej, stolarkę okienną wyposażyć w nawiewniki ciśnieniowe
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej wraz z dostawianiem wymiarów drzwi do obowiązujących przepisów oraz renowacji drzwi wewnętrznych i wymiana drzwi do łazienki wraz z dostosowaniem wymiarów do obowiązujących przepisów
- Remont podłóg
 - remont istniejącej podłogi typu „Bar” w pokojach
 - wykonanie podłóg z płytek gresowych w łazience, korytarzu, kuchni
- Remont ścian - skucie glazury w kuchni wraz z naprawą ścian, wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej w łazience z uwzględnieniem ułożenia glazury ściennej i podłogowej oraz w kuchni ułożenie pasa roboczego
- Zmiana układu funkcjonalnego, w celu jego poprawy
 - powiększenie łazienki poprzez rozebranie ściany między spiżarnią (i rezygnacja ze spiżarni)
 - otwarcie kuchni na pokój i utworzenie aneksu kuchennego – wykonanie nowego nadproża w ścianie w celu wykucia otworu
 - zamurowanie przejścia między dwoma pokojami od strony ul. Kanałowej
- Wyposażenie projektowanej kuchni w kuchenkę elektryczną
- Podmurowanie ściany pod oknem – parapet na wysokości 85 cm, zmniejszenie okna w łazience
- Wymiana instalacji elektrycznej wraz z dostosowaniem do aktualnych przepisów i standardów użytkowych (w tym przyłącza elektrycznego)
- Zapewnienie odpowiedniej wentylacji kuchni i łazienki oraz pomieszczenia z kotłem zgodnie z opinią kominiarską z dnia 15.05.2020 r.
- Wymiana urządzeń sanitarnych wraz z przebudową instalacji wod-kan

- Przebudowa i rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w celu zasilania projektowanego kotła 2-funkcyjnego na cele c.o. i c.w.u.
- Wymiana instalacji wod-kan w obrębie lokalu mieszkalnego wraz z wymianą pionu wod-kan przebiegającego przez lokal.

3. Obszar oddziaływania inwestycji zlokalizowanej na działce nr 71, obręb 0077 w Bydgoszczy. Na podstawie Rozporządzenia Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1.

Naturalne oświetlenie – przesłanianie

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Rozdział II. Oświetlenie i nasłonecznienie

§ 60. 1.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 6, Studnie § 31.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1. i 2.

Na działce istnieje przyłącze do sieci kanalizacyjnej, nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 8, Zieleń i urządzenie rekreacyjne, § 40.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271.

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

W związku z planowanymi robotami budowlanymi w lokalu nr 3 w budynku przy ul. Kanałowej 11, na działce nr 71 obręb 0077 w Bydgoszczy nie przewiduje się robót oddziałujących na sąsiednie nieruchomości. Z

uwagi na to, że część prac budowlanych dotyczy ingerencji w części wspólne budynku uzyskano zgodę Wspólnoty na przeprowadzenie tych prac.

Projektowane zagospodarowanie działki - Bez zmian – nie dotyczy

4. Bilans terenu – bez zmian - nie dotyczy

5. Dane informacyjne w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Dla tego terenu nie obowiązuje MPZP. Budynek jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

6. Dane informacyjne w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi.

Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji uwarunkowań środowiskowych i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie jest prowadzona na nieruchomości zasiedlonej przez chronione gatunki ptaków i nietoperzy. Na elewacji budynku i pod okapami nie ma gniazd żadnych ptaków i nietoperzy.

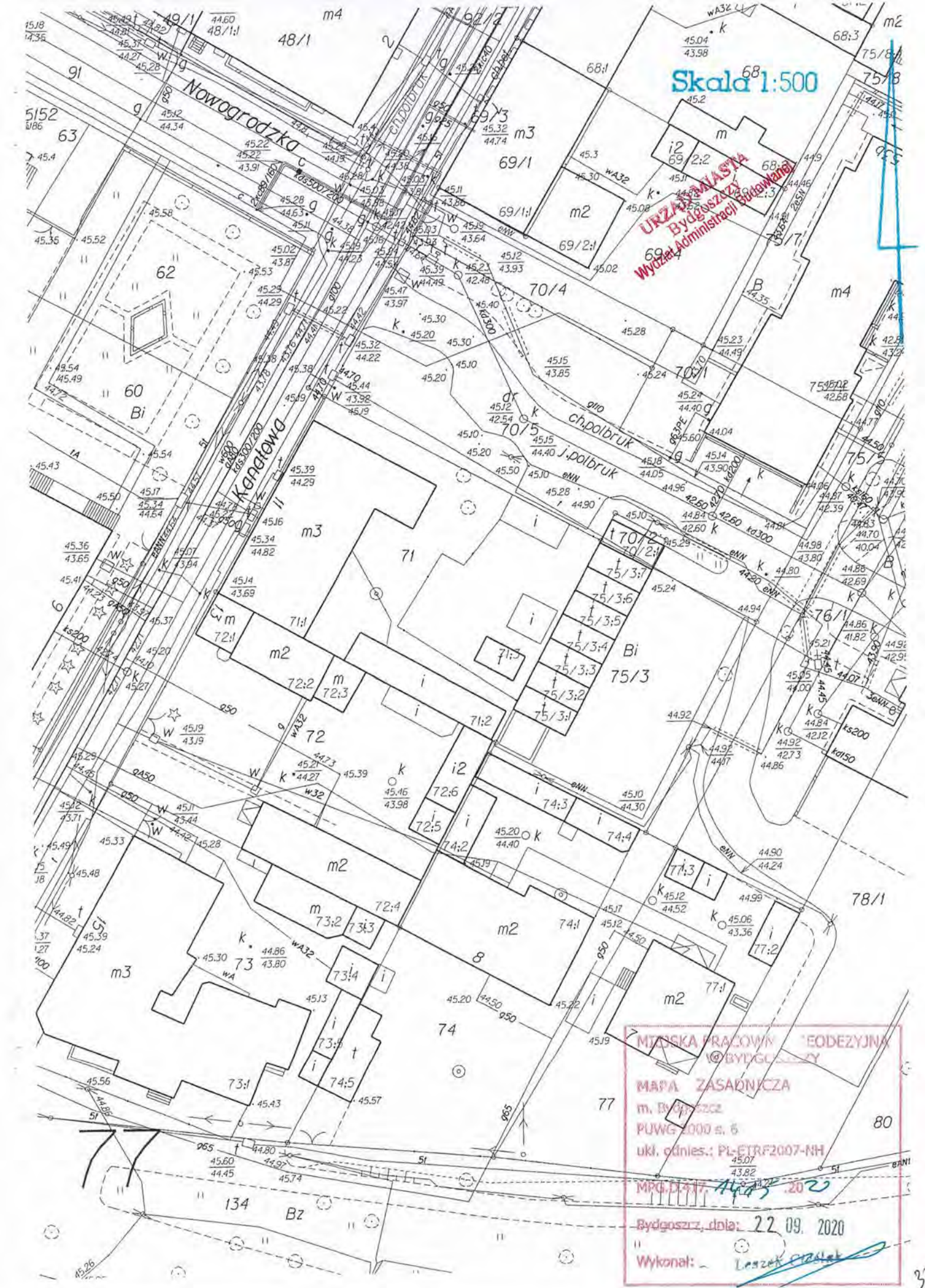
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

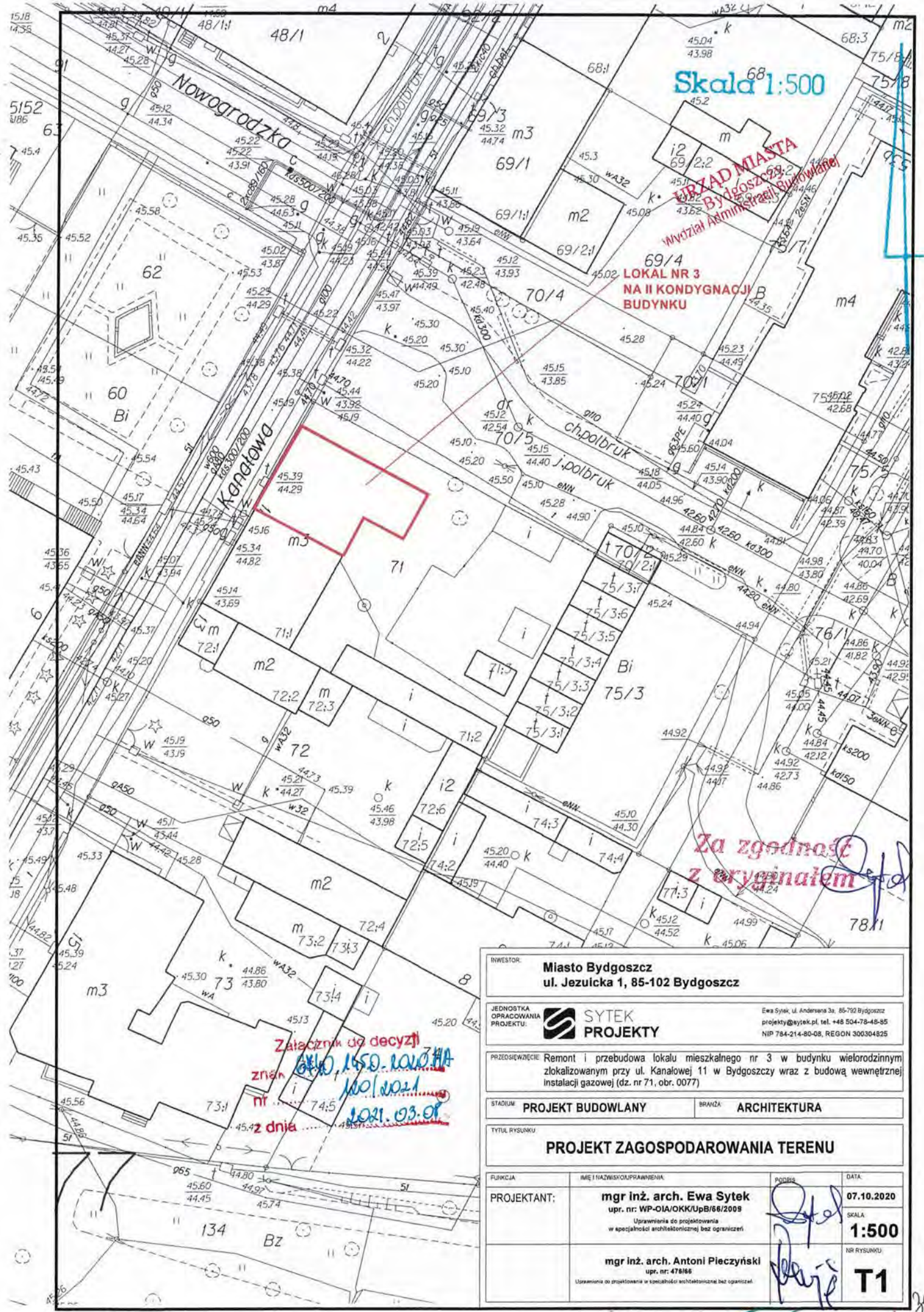
Inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

mgr Tomasz
Wojcik
mgr inż. Tomasz
Wojcik







Skala 1:500

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
69/4
LOKAL NR 3
NA II KONDYGNACJI
BUDYNKU

Za zgodność
z oryginałem

Załącznik do decyzji
nr 1550.100.11A
z dnia 2021.03.08

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU:  SYTEK PROJEKTY		Ewa Sytek, ul. Andersena 3a, 85-790 Bydgoszcz projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIECIE: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRAŃKA: ARCHITEKTURA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Ewa Sytek upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		07.10.2020
	mgr inż. arch. Antoni Pieczyński upr. nr: 478/66 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: T1

II. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

1. Dane ewidencyjne

Przedmiot: Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej

Opracowania:

Adres: obręb 0077, dz nr 71, jedn. 046101_1 M.Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

2. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem,
- wizja lokalna, pomiary z natury, dokumentacja fotograficzna.
- Opinia techniczna dotycząca stanu technicznego lokalu wykonana przez mgr inż. Mateusza Daleckiego
- Opinia kominiarska z dnia 15.05.2020 r opracowania przez Witolda Żuchowskiego

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy.

4. Przeznaczenie obiektu i jego charakterystyka

Istniejący budynek wielorodzinny przy ul. Kanałowej 11 to obiekt 2 kondygnacyjny z poddaszem. Lokal podlegający opracowaniu znajduje się na drugiej kondygnacji.

Zakres prac dotyczący remontu i przebudowy

ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

- Wymiana stolarki okiennej, stolarkę okienną wyposażyć w nawiewniki ciśnieniowe
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej wraz z dostawianiem wymiarów drzwi do obowiązujących przepisów oraz renowacji drzwi wewnętrznych i wymiana drzwi do łazienki wraz z dostosowaniem wymiarów do obowiązujących przepisów
- Remont podłóg
 - remont istniejącej podłogi typu „Bar” w pokojach
 - wykonanie podłóg z płytek gresowych w łazience, korytarzu, kuchni
- Remont ścian - skucie glazury w kuchni wraz z naprawą ścian, wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej w łazience z uwzględnieniem ułożenia glazury ściennej i podłogowej oraz w kuchni ułożenie pasa roboczego
- Zmiana układu funkcjonalnego, w celu jego poprawy
 - powiększenie łazienki poprzez rozebranie ściany między spiżarnią (i rezygnacja ze spiżarni)
 - otwarcie kuchni na pokój i utworzenie aneksu kuchennego – wykonanie nowego nadproża w ścianie w celu wykucia otworu
 - zamurowanie przejścia między dwoma pokojami od strony ul. Kanałowej
- Wyposażenie projektowanej kuchni w kuchenkę elektryczną
- Podmurowanie ściany pod oknem – parapet na wysokości 85 cm, zmniejszenie okna w łazience
- Wymiana instalacji elektrycznej wraz z dostosowaniem do aktualnych przepisów i standardów użytkowych (w tym przyłącza elektrycznego)

- Zapewnienie odpowiedniej wentylacji kuchni i łazienki oraz pomieszczenia z kotłem zgodnie z opinią kominiarską z dnia 15.05.2020 r.
- Wymiana urządzeń sanitarnych wraz z przebudową instalacji wod-kan
- Odcięcie istniejącego pieca kaflowego wraz z zamurowaniem otworu dymowego. Piec z uwagi na jego wartość zabytkową pozostawić.
- Przebudowa i rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w celu zasilania projektowanego kotła 2-funkcyjnego na cele c.o. i c.w.u.
- Wymiana instalacji wod-kan w obrębie lokalu mieszkalnego wraz z wymianą pionu wod-kan przebiegającego przez lokal.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Gospodarki

5.1. Parametry lokalu podlegającego remontowi i przebudowie

5.1.1. Parametry lokalu przed przebudową

lp	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ	[m2]	Wysokość [m]
1	KORYTARZ	5,51	3,18
2	POKÓJ	24,44	3,18
3	POKÓJ	14,85	3,18
4	POKÓJ	23,55	3,18
5	POKÓJ	19,29	3,18
6	KUCHNIA	9,04	3,18
7	SPIŻARNIA	2,68	3,18
8	ŁAZIENKA	3,45	3,18
	RAZEM	102,81	

5.1.2. Parametry lokalu po przebudowie

lp	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ	[m2]	Wysokość [m]
1	KORYTARZ	5,51	3,18
2	POKÓJ	24,44	3,18
3	POKÓJ	14,85	3,18
4	POKÓJ	23,55	3,18
5	POKÓJ	19,29	3,18
6	KUCHNIA	9,04	3,18
7	ŁAZIENKA	6,46	3,18
	RAZEM	103,14	

5.2. Szczegółowe rozwiązania projektowe

5.2.1. Ściany

- Zaprojektowano rozbiórkę ścian między łazienką a spiżarnią,
- Zaprojektowano zamurowania otworów:
 - między kuchnią a łazienką
 - między pokojami nr 2 a 3
- Zaprojektowano powiększenie otworu do łazienki pod drzwi o skrzydle 80/200 cm
- Zaprojektowano wykucie otworu z kuchni do salonu w celu utworzenia aneksu kuchennego
Otwór o wymiarach 189/280 cm wykonać poprzez zamontowanie nowego nadproża z dwóch ceowników walcowanych na gorąco UPN180 połączonych prętami gwintowanymi w rurze stalowej grubościenniej czarnej. Zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi K1 i K2.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

5.2.2. Drzwi – oznaczenia wg rysunku branża architektoniczna nr A1.

- D1 -drzwi istniejące wejściowe nie spełniają przepisów dotyczących szerokości. Wymianić na drzwi o szerokości 90 cm +dostawka boczna stałe do pozostałej szerokości istniejącego otworu drzwiowego tj.ok.22 cm- cc Drzwi wykonać o wysokości istniejącego otworu czyli ok.228 cm. Podział skrzydła zbliżony do istniejącego. (wymiary drzwi wg rys.A2)
Próg, opaski i ościeżnice należy zachować istniejące i poddać je renowacji – usunąć stare powłoki malarskie, odpylić, uzupełnić ubytki szpachlą renowacyjną do drewna w kolorze naturalnego drewna. Wykończyć bejcą do drewna z odsłonięciem słoików.
- D2 - projektowana stolarka drzwiowa, płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, pokryte farbą akrylową UV w kolorze białym- wyposażać w tuleje transferowe np. drzwi firmy Porta model Porta Vector Premium model V z ościeżnicą regulowaną, zamek z blokada łazienkową. (wymiary drzwi wg rys.A2)
- D3 – Skrzydło drzwiowe, opaski i ościeżnice należy zachować istniejące i poddać je renowacji – usunąć stare powłoki malarskie, odpylić, uzupełnić ubytki szpachlą renowacyjną do drewna w kolorze naturalnego drewna. Wykończyć bejcą do drewna z odsłonięciem słoików. Zlikwidować różnice poziomów między progiem a posadzką w pokojach.

5.2.3. Podłogi– oznaczenia wg rysunku branża architektoniczna nr A1

- Pokoje nr 2,3,4,5 – Pomieszczenia (pokoje) posiadają podłogi wykonane z paneli typu „BAR” produkcji zakładów drzewnych w Barlinku. Panele ułożono na podłodze drewnianej wykonanej z desek sosnowych o grubości 32 mm. Stan paneli „BAR” w pom. 2,3,4,5 pozwala na ich dalsze użytkowanie pod warunkiem usunięcia zużytej powłoki lakierniczej wykonanej na ich powierzchni (cyklinowanie z małym naciskiem szlifierki papierem ściernym typ. 100 (usunięcie zużytej, starej powłoki lakierniczej) i szlifowanie wyrównujące papierem ściernym typ 160, Oczyszczone podłogi zmyć wilgotną ścierką (nie moczyć

nadmiernie), odkurzyć i pokryć powłoka lakiernicza gruntującą, a następnie dwoma warstwami lakieru do parkietów.

- **Łazienka w strefie przy ścianie zewnętrznej i przy oknie** - podłoga wymaga rozbioru i zastąpienia nowymi elementami. Po usunięciu górnego deskowania stropu należy usunąć znajdującą się w stropie zasypkę. Zastąpić ją wełną mineralną o grubości 15 cm. Po rozbiorze podłogi i ocenie, że wymaga ona wzmocnienia (po konsultacji z konstruktorem) należy wykonać wzmocnienia - Zalecana metoda to nabicie do bocznych krawędzi belek stropowych bali o wymiarze 5x 23 cm. Przed zamontowaniem nowej podłogi białej należy wykonać pod nią izolację przeciwwodną z dwóch warstw folii PE mocowanej do górnej powierzchni belek stropu. Konieczne jest zapewnienie wentylowania przestrzeni śródstropowej. Projektuje się zastosowanie kaset przyściennych. W miejscu gdzie projektowana jest kabina prysznicowa wykonać nową podłogę z płyty V200 z 3 warstwami izolacji IZOCHAN (folia w płynie) z uszczelnieniem przy ścianach taśmą gumową KIT FLEX. Zamontować odpływ liniowy typu niskiego z maskownicą do wypełnienia płytkami. Dopuszcza się nacięcie belki konstrukcyjnej stropu do 3 cm od góry o średnicy 50mm, lub przewiercenie w osi belki o śr. 50mm w odległości większej niż 25% od podpory (w projektowanym przypadku warunek jest spełniony) i wzmocnienie belki poprzez przybicie deski od spodu o długości 100 cm i gr. 22mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność styku odprowadzenia liniowego z płytami V200.
- **Łazienka i aneks kuchenny** - Deski podłogi białej w pomieszczeniach kuchni i łazienki należy zaimpregnować powierzchniowo preparatem ochronnym. Na jej powierzchni należy w sposób szczelny ułożyć warstwę płyt V200 (wodoodpornych o grubości 19 mm). Na jej górnej powierzchni należy w miejscach styków płyt i styków ze ścianami wkleić uszczelniacze. Całą powierzchnię wraz ze ścianami do wysokości ok. 70 cm należy dwukrotnie pokryć „folią w płynie”. Roboty wykonać techniką malarską. Na powierzchni wykonać okładzinę z płytek glazurowanych o niskiej nasiąkliwości.

UWAGA Zachować jeden poziom posadzek we wszystkich pomieszczeniach. / zlikwidować progi w drzwiach

5.2.4. Sufity i ściany – Powierzchnie wewnętrzne ścian budynku pokrywają tynki wapienno- piaskowe pokryte powłokami malarskimi lub tapetą. Stan tynków należy ocenić, jako dobrą. Oceniane tynki wymagają niewielkich wyprawek uzupełniających i usunięcia starych powłok malarskich. Oczyszczone tynki należy szpachlować wyprawą gipsową cienkowarstwową i wykonać nowe powłoki malarskie lub tapety.

Sufity pomieszczeń wykonano przez otynkowanie stropów drewnianych dobry (podbitek z desek) obitych warstwą trzciny. Podczas wykonywania wymiany odcinków instalacji elektrycznej podtynkowej należy zwrócić uwagę, na ograniczenie zniszczeń w istniejących tynkach.

- **Łazienka** –wykonać okładziny z płytek ceramicznych do wysokości 2 m. Ściany pod płytkami zabezpieczyć folią w płynie lub inną izolację dedykowaną do izolacji w pomieszczeniach mokrych typu łazienka, kuchnia
- **Aneks kuchenny**– wykonać pas płytek nadblatowy - od poziomu 0,90 cm licząc od posadzki - na wysokość 60 cm - w miejscu występowania szafek kuchennych – zgodnie z rysunkiem nr A1. Ściany pod płytkami zabezpieczyć folią w płynie lub inną izolację dedykowaną do izolacji w pomieszczeniach mokrych typu łazienka, kuchnia

5.2.5. Stolarka okienna– oznaczenia wg rysunku branża architektoniczna nr A1

- Wymienić stolarkę okienną na nową drewnianą kolor biały podział zgodnie z rysunkiem A2.
 $U(\max) = 1,1 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$
- Stolarkę okienną wyposażać w nawiewniki ciśnieniowe po jednym w każdym pokoju AERECO EMM
- Parapety wymienić na nowe drewniane w kolorze białym, poziom parapetów podnieść do wymaganej wysokości 85 cm, natomiast parapety zewnętrzne z uwagi na układ elewacji pozostawić na tej samej wysokości.
- Przy wymianie okna w łazience podmurować parapet do wysokości 165 cm. Okno o wymiarze ok. 70/120 cm.

5.2.6. Wyposażenie w urządzenia sanitarne – istniejące urządzenia sanitarne zdemontować

- Kuchnię wyposażać w zlew 1 komorowy (dostarcza Najemca)
- Łazienkę wyposażać w:
 - ✓ Typ wc - miska ustępowa wisząca + system splukujący do zabudowy płytą g-k
 - ✓ Umywalka szer. 102x50 cm - dostarcza Najemca
 - ✓ Drzwi prysznicowe szklane hartowane 110 cm x 190 cm, ze stałym bokiem, zakres regulacji na profilach 1070-1109 mm
 - ✓ Kabina prysznicowa bez brodzika - odpływ liniowy w posadzce - odpływ niski głębokość montażu 54 mm, długość 50 cm
 - ✓ maskownica do wypełnienia płytkami
 - ✓ wykonać podejście wod-kan pod pralkę

5.2.7. Wentylacja i kominy – zgodnie z opinią kominiarską z dnia 15.05.2020 r.

- wentylacja łazienki – do istniejącego przewodu kominowego nr 4 w łazience zgodnie z opinią kominiarską
- Wentylacja kuchni do istniejącego przewodu nr 12 w kuchni zgodnie z opinią kominiarską
- Podłączenie kotła gazowego do istniejącego przewodu nr 5 w łazience zgodnie z opinią kominiarską
- okap kuchenny z wkładem węglowym w układzie zamkniętym.
- Zamurować kanał dymowy po odcięciu zabytkowego pieca kaflowego w pokoju nr 2
- Zamurować kanał dymowy po likwidacji pieca na paliwo stałe w kuchni

6. Uwagi końcowe do robót budowlanych:

- Istniejące urządzenia sanitarne należy zdemontować
- Należy zdemontować istniejące zabudowy z płyty g-k w pokoju nr 4
- Wszelkie wątpliwości uzgadniać na bieżąco z Inspektorami ADM oraz Najemcą jeśli będzie zachodziła taka konieczność.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem. Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie. Do rozpoczęcia robót można przystąpić dopiero po skompletowaniu dokumentów potwierdzających zgodność użytych materiałów z obowiązującymi przepisami. Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, pod nadzorem osób uprawnionych. Przed odbiorem końcowym wykonawca zobowiązany jest przedstawić rozliczenie materiałowe wraz z dowodami zakupu potwierdzające zużycie materiałów zgodne z normami zużycia określonymi przez producenta zestawu.

mgr inż. arch. Ewa Sytał
wydział administracji budowlanej
ul. Ugory 27c/9
nr 476/66
w specjalności architektonicznej
nr WP/02740/2019/2009

mgr inż. arch. Antoni Pieczyński
Bydgoszcz, ul. Ugory 27c/9
Uprawnienia bud. nr 476/66
w specjalności architektonicznej;
do projektowania bez ograniczeń
KOPJA : 0109

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003
Dziennik Ustaw z 2003 r. nr 120 poz. 1126

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Przedmiot: Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym
Opracowania: zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej

Adres: obręb 0077, dz nr 71, jedn. 046101_1 M.Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Ewa Sytek WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

mgr inż. arch. Antoni Ręczyński
Bydgoszcz, ul. Ugory 27c/9
Uprawnienia bud. nr 476/88
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
KOPIA 10/09

mgr inż. Marcin Ostrowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0060/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

inż. Ryszard Zehner
85-305 Bydgoszcz, Os. Persona 13/6
Uprawnienia bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 7210/66/76

mgr inż. Mateusz Dalecki
nr upr. KUP/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

inż. Aleksander MACHALSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/83 i K 1-II-7342-97/98

mgr inż. Tomasz Józef
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, termodynamicznych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. bud. KUP/0153/OWOS/K19
upr. bud. KUP/0166/PBS/15

mgr inż. Leszek Białkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. RGPI-M-7342-59/97

mgr inż. arch. Ewa Sytek
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

1. ZAKRES ROBÓT, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 1 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

- Wymiana stolarki okiennej, stolarkę okienną wyposażać w nawiewniki ciśnieniowe
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej wraz z dostawianiem wymiarów drzwi do obowiązujących przepisów oraz renowacji drzwi wewnętrznych i wymiana drzwi do łazienki wraz z dostosowaniem wymiarów do obowiązujących przepisów
- Remont podłóg
 - remont istniejącej podłogi typu „Bar” w pokojach
 - wykonanie podłóg z płytek gresowych w łazience, korytarzu, kuchni
- Remont ścian - skucie glazury w kuchni wraz z naprawą ścian, wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej w łazience z uwzględnieniem ułożenia glazury ściennej i podłogowej oraz w kuchni ułożenie pasa roboczego
- Zmiana układu funkcjonalnego, w celu jego poprawy
 - powiększenie łazienki poprzez rozebranie ściany między spiżarnią (i rezygnacja ze spiżarni)
 - otwarcie kuchni na pokój i utworzenie aneksu kuchennego – wykonanie nowego nadproża w ścianie w celu wykucia otworu
 - zamurowanie przejścia między dwoma pokojami od strony ul. Kanałowej
- Wyposażenie projektowanej kuchni w kuchenkę elektryczną
- Podmurowanie ściany pod oknem – parapet na wysokości 85 cm, zmniejszenie okna w łazience
- Wymiana instalacji elektrycznej wraz z dostosowaniem do aktualnych przepisów i standardów użytkowych (w tym przyłącza elektrycznego)
- Zapewnienie odpowiedniej wentylacji kuchni i łazienki oraz pomieszczenia z kotłem zgodnie z opinią kominiarską z dnia 15.05.2020 r.
- Wymiana urządzeń sanitarnych wraz z przebudową instalacji wod-kan
- Odcięcie istniejącego pieca kaflowego wraz z zamurowaniem otworu dymowego. Piec z uwagi na jego wartość zabytkową pozostawić.
- Przebudowa i rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w celu zasilania projektowanego kotła 2-funkcyjnego na cele c.o. i c.w.u.
- Wymiana instalacji wod-kan w obrębie lokalu mieszkalnego wraz z wymianą pionu wod-kan przebiegającego przez lokal.

2. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Teren budowy należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- urządzenia pomieszczeń higieniczno sanitarnych i socjalnych
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinna być zgodna z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA W PROCESIE BUDOWY ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY WYKONYWANIU ROBÓT:

- Praca na wysokości powyżej 5m - upadek pracownika z wysokości – brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem i demontażem rusztowań – nie dotyczy
- Konstrukcja dachu, krycie dachu. Zachować ostrożność przy montażu konstrukcji dachu i montażu pokrycia. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w kaski ochronne i pasy bezpieczeństwa. – nie dotyczy
- uderzenie przedmiotem spadającym osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy remontowanym obiekcie montaż rusztowań ich eksploatacja oraz demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta, należy stosować bezwzględnie systemowe atestowane rusztowania do robót elewacyjnych. Zastosować daszki ochronne zabezpieczające na całej długości elewacji oraz siatki ochronne. Rusztowania zaopatrzyć w znaki i tablice ostrzegawcze
- Obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem. Przy obsłudze urządzeń mechanicznych należy zwrócić uwagę na osłony zabezpieczające przed wypadkiem. Nie wykonywać żadnych czynności naprawczych w czasie ruchu ani pod napięciem. Urządzenia pod napięciem elektrycznym powinny posiadać aktualne badania skuteczności zerowania. Instalacja zasilająca powinna mieć zabezpieczenia przeciwporażeniowe. Kable zasilające urządzenia muszą być podwieszone, a nie położone na ziemi.
- Dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych. Rozładunek materiałów budowlanych powinien odbywać się przy zachowaniu szczególnej ostrożności oraz przy użyciu kasków i rękawic ochronnych.
- Zabezpieczenie terenu przed osobami postronnymi – teren budowy należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.

4. WSKAZANIA DO BEZPIECZNEGO WYKONANIA ROBÓT:

- zorganizować nadzór nad wszelkimi robotami przez wyznaczone do tego celu osoby
- wydzielić i oznakować strefy: prowadzenie robót rozbiórkowych, oraz robót na wysokościach
- wykonać ogrodzenie placu budowy z odpowiednim oznakowaniem.
- zapewnić ład i porządek, drogi i przejścia utrzymywać w stanie zdatnym do użytkowania, nie blokować przejazdu drogami pożarowymi i ewakuacyjnymi
- materiały przechowywać w miejscach do tego wyznaczonych
- transport wykonywać drogami poprzednio przygotowanymi z miejsca prowadzonych robót bezpośrednio na zewnątrz z pominięciem stref niebezpiecznych
- stosować materiały z atestami.
- urządzenia mechaniczne obsługiwać zgodnie z DTR.
- stosować rusztowania i zabezpieczenia przy wykonaniu robót na wysokości
- osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać odpowiednie uprawnienia
- przestrzegać porządku na budowie (usuwanie na bieżąco gruzu i odpadków materiałowych oraz odpowiednie zabezpieczenie materiałów mogących być porwane przez porywy wiatrowe).
- dokumentację budowy wraz z dokumentami eksploatacyjnymi stosowanych maszyn i urządzeń przechowywać w pomieszczeniu biurowym

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (w szczególności: konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej – kaski ochronne, pasy bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed skutkami zagrożeń – np. upadek z wysokości). Wykonawca zobowiązany jest do:

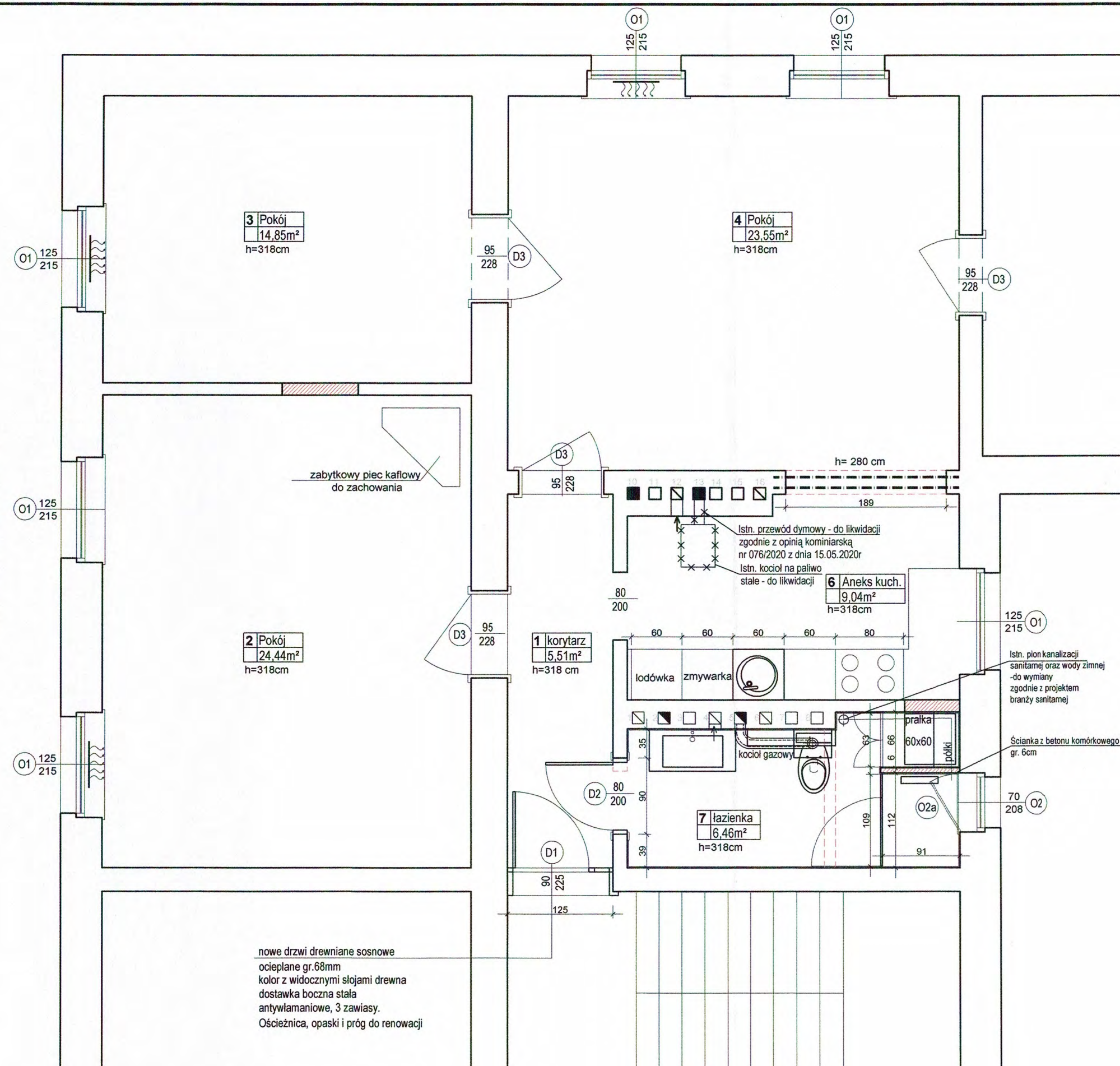
- zaznajomienia pracowników z zakresem obowiązków i czynności
- zaznajomienia pracowników ze sposobem wykonywanej pracy
- poinformować pracownika o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami

- dostarczyć środki ochrony indywidualnej
 - określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

Powyższe informacje są wytycznymi do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Sporządzenie szczegółowego planu należy do kierownika budowy.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ul. KANAŁOWA 11



3 Pokój
14,85m²
h=318cm

4 Pokój
23,55m²
h=318cm

5 Pokój
19,29m²
h=318cm

2 Pokój
24,44m²
h=318cm

1 korytarz
5,51m²
h=318 cm

6 Aneks kuch.
9,04m²
h=318cm

7 łazienka
6,46m²
h=318cm

nowe drzwi drewniane sosnowe
ocieplane gr.68mm
kolor z widocznymi słojami drewna
dostawka boczna stała
antywlamaniowe, 3 zawiasy.
Ościeżnica, opaski i próg do renowacji

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Dostosowanie szerokości drzwi i otworów przejściowych do przepisów (wymiana drzwi wejściowych do mieszkania i do łazienki)
2. Zamurowanie otworów w ścianie pomiędzy kuchnią a spiżarnią
3. Zamurowanie otworu pomiędzy pokojami od strony ul. Kanałowej
4. Rozebranie ściany dzielącej łazienkę i spiżarnię w celu wykonania większej łazienki
5. Zaprojektowanie pokoju pomiędzy kuchnią, a pokojem w celu utworzenia pokoju z aneksem kuchennym
6. Wykonanie okładzin z płytek w łazience do wys. 2m, oraz w kuchni pasa roboczego nad blatem kuchennym wraz z izolacją przeciwwodną
7. Wymiana stolarki okiennej na drewnianą
8. Remont podłóg w pokojach poprzez cyklinowanie i lakierowanie, a w łazience kuchni i korytarzu wykonanie podłóg z płytek
9. Remont drzwi wewnętrznych - usunięcie powłok malarskich i pokrycie lakierem - widoczne słaje drewna

PRZYBORY SANITARNE

1. Typ wc - miska ustępowa wisząca + system splukujący do zabudowy płytą g-k
2. Umywalka szer.102x50 cm - dostarcza Najemca
3. Drzwi prysznicowe szklane hartowane 110 cm x 190 cm, ze stałym bokiem, zakres regulacji na profilach 1070-1109 mm
4. Kabina prysznicowa bez brodzika - odpływ liniowy w posadzce - odpływ niski głębokość montażu 54 mm, długość 50 cm maskownica do wypełnienia płytkami

- Projektowane zamurowania
- Ściany do rozbiórki
- Projektowane nadproże w istniejącej ścianie
- Podłoga z płytek gresowych
- Nawiewniki ciśnieniowe np.AERECO

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	[m ²]
1 KORYTARZ	5,51
2 POKÓJ	24,44
3 POKÓJ	14,85
4 POKÓJ	23,55
5 POKÓJ	19,29
6 KUCHNIA	9,04
7 ŁAZIENKA	6,46
RAZEM	103,14

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz	
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	SYTEK PROJEKTY Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekt@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825
PRZEDSIĘWZIĘCIE: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT LOKALU -STAN PROJEKTOWANY	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Ewa Sytek upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Antoni Pieczyński upr. nr: 476/66 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
PODPIS:	
SKALA: 1:50	
DATA OPRACOWANIA: 07.10.2020	
DATA UZUPEŁNIENIA: 19.01.2021	
NR RYSUNKU: A1	

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Załącznik do decyzji
znak 6440.1450.820.04
nr 120.1.02.1
z dnia 2021.03.08

OZNACZENIE	D1	D2	D3
LOKALIZACJA	DRZWI WEJŚCIOWE	DRZWI DO ŁAZIENKI	DRZWI DO POKOI
WIDOK			
WYSOKOŚĆ PARAPETU			
WYMIARY	90/228+dostawka stała ok.22 cm	80/200	95/228
ILOŚĆ sposób otwierania	1-prawe	1-lewe	1-lewe 3-prawe
	drzwi termoodizelacyjne gr 68 mm; wykonać na zamówienie jako drzwi ocieplane o gr 68mm z drewna sosnowego kolor z widocznymi słojami drewna, 3 zawiasy, antywłamaniowe. Zamek listwowy antywłamaniowy +górny dodatkowy, wizjer, podział skrzydła zbliżony do istniejącego Próg, opaski i ościeżnice należy zachować istniejące i poddać je renowacji - usunąć stare powłoki malarskie, odpylić, uzupełnić ubytki szpachlą renowacyjną do drewna w kolorze naturalnego drewna. Wykończyć bejca do drewna z odslonięciem słojów.	drzwi wewnętrzne z tulejami transf lub podcięciem płyta włóknowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze szkła, pokryte farbą akrylową UV w kolorze białym- wyposażyć w tuleje transferowe np. drzwi firmy Porta model Porta Vector Premium model V z ościeżnicą regulowaną, zamek z blokadą łazienkową	Skrzydło drzwiowe, opaski i ościeżnice należy zachować istniejące i poddać je renowacji - usunąć stare powłoki malarskie, odpylić, uzupełnić ubytki szpachlą renowacyjną do drewna w kolorze naturalnego drewna. Wykończyć bejca do drewna z odslonięciem słojów. Zlikwidować różnice poziomów między progiem a posadzką w pokojach

OZNACZENIE	O1	O2	O2a
LOKALIZACJA	OKNA W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH	OKNO W ŁAZIENCIE	OKNO W ŁAZIENCIE
WIDOK			
WYSOKOŚĆ PARAPETU			
WYMIARY	125/205	70/205	70/205
ILOŚĆ	8 szt.	1 szt.	1 szt.
Sposób otwierania	DWUSKRZYDŁOWE DZIELONE	1-lewe	1-lewe
	stolaria okienna do wymiary - podział jak na rysunku adekwatny do istniejącego STOLARKA DREWNIANA, kolor biały U(max) =1,1 [W/(m2 K)]	stolaria okienna do wymiary - podział jak na rysunku stolaria drewniana, kolor biały U(max) =1,1 [W/(m2 K)] Parapet wykonać z białego konglomeratu 3cm	drzwi szklane osłaniające okno podczas korzystania z kabiny prysznicowej zawiasy do drzwi szklanych bez ościeżnicy wkół szczyby uszczelka krawędziowa, np. Garda CCU3000K szkło bezpieczne 8mm-efekt szronu zamek magnetyczny

UWAGA
WSZYSTKIE WYMIARY PRZED
ZAMÓWIENIEM STOLARKI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

INWESTOR Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU:		Ewa Sytek, ul. Andersena 3a, 85-192 Bydgoszcz projekty@sytek.pl, tel. +48 504 78 48 85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIECIE: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanalowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA OPRACOWANIA 07.10.2020
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Ewa Sytek upr. nr: WP-OIA/OKK/UpB/66/2009 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		DATA UZUPELNIENIA 19.01.2021 SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Antoni Pieczyński upr. nr 47666 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		NR RYSUNKU A2

EKSPERTYZA TECHNICZNA/ OCENA STANU TECHNICZNEGO LOKALU MIESZKANEGO NR 3

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Miejska Administracja Budowlanej

1. Dane podstawowe

- a. **Przedmiot opracowania:** Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku Wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej
- b. **Adres:** obręb 0077, dz nr 71, jedn. 046101_1 M.Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11
- c. **Inwestor:** Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie stanu technicznego lokalu nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kanałowej 11 w Bydgoszczy, który będzie podlegał remontowi i przebudowie.

3. Podstawy formalne

Podstawą opracowania jest zlecenie architekta oraz inwentaryzacja budowlana lokalu i oględziny całego budynku.

4. Opis techniczny lokalu mieszkalnego nr 3

Budynek przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy jest dwukondygnacyjnym budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z poddaszem częściowo pełniącym funkcje mieszkalne. Budynek wykonano w technologii tradycyjnej – murowanej. Grubość ścian zewnętrznych zróżnicowana (50cm parter budynku i 38 cm piętro). Mury wykonano z cegły pełnej murowanej na zaprawie wapienno-piaskowej. Obustronnie otynkowane. Wewnętrzne ściany konstrukcyjne o grubości 24 cm (obustronnie tynkowane) wykonano z cegły pełnej palonej na zaprawie wapienno-piaskowej. Stropy drewniane. **Klatka schodowa nieogrzewana, Na podeście pośrednim istnieje okno zapewniające oświetlenie klatki schodowej światłem dziennym. Na każdej kondygnacji istnieją dwa wejścia do lokali mieszkalnych.**

Budynek posiada instalację wodną i kanalizacji sanitarnej oraz instalację elektryczną. Mieszkanie jest zlokalizowane w budynku wielorodzinnym na I piętrze. Do lokalu mieszkalnego prowadzi klatka schodowa o konstrukcji drewnianej (podesty i biegi schodowe o szerokości spełniające wymagania obecnie obowiązujących wymagań zawartych w **Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie**

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [DZ.U. z 7 czerwca 2019, poz. 1065]

Lokal mieszkalny składa się z czterech pokoi, przedpokoju, kuchni i łazienki. Przedpokój ma pow. 5,51m², od strony północno-zachodniej z dwóch pokoi ozn. nr 2 (pow. 24,44m²) i ozn. nr 3 (o pow. 14,85m²) od strony północno-wschodniej pokoju nr 4 (o pow. 23,55m²) oraz kolejnego pokoju ozn. nr 5 (o pow. 19,29m²) z oknami wychodzącymi w kierunku północno-wschodnim. Ponadto w lokalu znajduje się kuchnia okno wychodzi na kierunek południowo-wschodni- ozn. nr6 (o pow. 9,04m²) i łazienki (ozn. nr 7 o pow. 6,46m²).

5. Stan istniejących przegród i elementów budowlanych oraz zalecenia dla poszczególnych elementów

- **Pomieszczenia (pokoje)** posiadają podłogi wykonane z paneli typu „BAR” produkcji zakładów drzewnych w Barlinku. Panele ułożono na podłodze drewnianej wykonanej z desek sosnowych o grubości 32 mm. Stan paneli „BAR” w pom. 2,3,4,5 pozwala na ich dalsze użytkowanie pod warunkiem usunięcia zużytej powłoki lakierniczej wykonanej na ich powierzchni (cyklinowanie z małym naciskiem szlifierki papierem ściernym typ. 100 (usunięcie zużytej, starej powłoki lakierniczej) i szlifowanie wyrównujące papierem ściernym typ 160. Oczyszczone podłogi zmyć wilgotną ścierką (nie moczyć nadmiernie), odkurzyć i pokryć powłoka lakiernicza gruntującą, a następnie dwoma warstwami lakieru do parkietów. W pomieszczeni przedpokoju i kuchni stan podłóg dobry. Wykończenie wg wskazań użytkownika.
- **Podłoga w pomieszczeniu łazienki**, zwłaszcza w strefie przy ścianie zewnętrznej i oknie wymaga rozbiórki i zastąpienia nowymi elementami. Po usunięciu górnego deskowania stropu należy usunąć znajdującą się w stropie zasypkę. Zostanie ona zastąpiona wełną mineralną o grubości 15 cm. Oprócz tego należy dokonać organoleptycznej oceny stanu belek stropowych- zwłaszcza stanu odcinków belek umieszczonych w gniazdach muru oraz na odcinku zalewanym wodą podczas dotychczasowej eksploatacji. W przypadku wątpliwego stanu technicznego wykonać wzmocnienia po konsultacji z konstruktorem. Zalecana metoda to nabicie do bocznych krawędzi belek stropowych bali o wymiarze 5x 23 cm. Przed zamontowaniem nowej podłogi białej należy wykonać pod nią izolację przeciwwodną z dwóch warstw folii PE mocowanej do górnej powierzchni belek stropu. Konieczne jest zapewnienie

wentylowania przestrzeni śródstropowej. Projektuje się zastosowanie kaset przyściennych.

- **Deski podłogi białej w pomieszczeniach kuchni i łazienki** należy zabezpieczyć powierzchniowo preparatem ochronnym. Na jej powierzchni należy w sposób szczelny ułożyć warstwę płyt V200 (wodoodpornych o grubości 19 mm). Na jej górnej powierzchni należy w miejscach styków płyt i styków ze ścianami wkleić uszczelniacze. Całą powierzchnię wraz ze ścianami do wysokości ok. 70 cm należy dwukrotnie pokryć „folią w płynie”. Roboty wykonać techniką malarską. Na powierzchni wykonać okładzinę z płytek glazurowanych o niskiej nasiąkliwości. W warstwę płyt można wpuścić odpływ liniowy odprowadzający wodę z prysznica. Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność styku odprowadzenia liniowego z płytami V200.
- **Powierzchnie wewnętrzne ścian** budynku pokrywają tynki wapienno- piaskowe pokryte powłokami malarskimi lub tapetą. Stan tynków należy ocenić, jako dobrą. Oceniane tynki wymagają niewielkich wyprawek uzupełniających i usunięcia starych powłok malarskich. Oczyszczone tynki należy szpachlować wyprawą gipsową cienkowarstwową i wykonać nowe powłoki malarskie lub tapety.
- **Sufity pomieszczeń** wykonano przez otynkowanie stropów drewnianych dobry (podbitek z desek) obitych warstwą trzciny. Podczas wykonywania wymiany odcinków instalacji elektrycznej podtynkowej należy zwrócić uwagę, na ograniczenie zniszczeń w istniejących tynkach.

6. Wnioski-podsumowanie i zalecenia

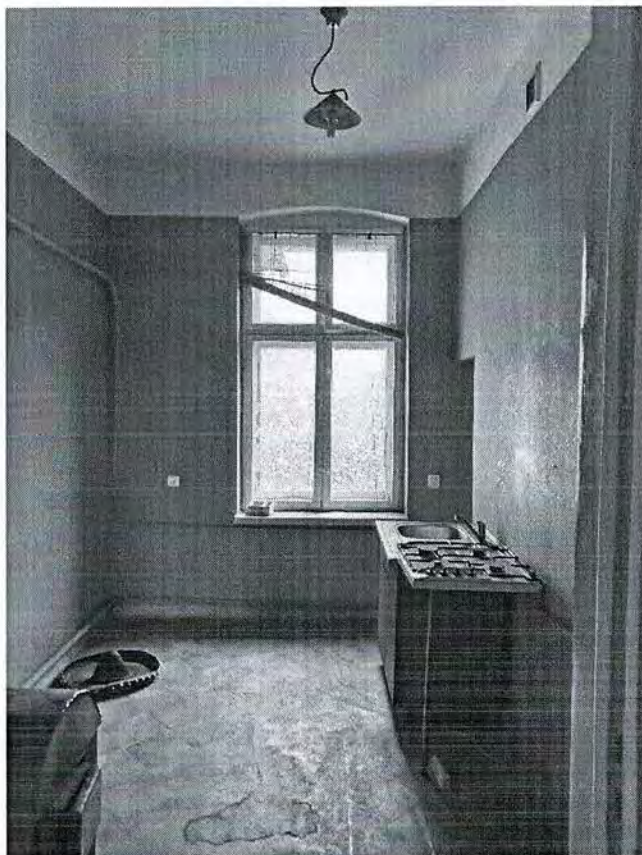
Zalecenia: Należy zapewnić skuteczne przewietrzanie lokalu w trakcie prac remontowych, do czasu zapewnienia odpowiedniej wentylacji grawitacyjnej zgodnie z opinią kominiarską i zamontowania w nowej stolarce okiennej nawiewników okiennych. Należy wykonać hydroizolacje w miejscu projektowanych podłóg i okładzin ściennych z ceramiki i gresu.

Wnioski: Lokal nr 3 aktualnie jest nieużytkowany. Stan techniczny całego budynku mieszkalnego wielorodzinnego jest dobry. Na ścianach nie widać spękań mogących świadczyć o przeciążeniu konstrukcji. Stropy nie wykazują ugięcia. Budynek wykazuje nieznaczne ślady zużycia i jest w stanie dobrym, a także jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem. **Planowane prace budowlane, w lokalu mieszkalnym nr 3 zgodnie z dokumentacją projektową są możliwe do zrealizowania i nie wpłyną negatywnie ani nie stanowią zagrożenia dla pozostałych użytkowników budynku wielorodzinnego.**

mgr inż. Mateusz Dalecki
nr upr. KUP/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Dokumentacja fotograficzna

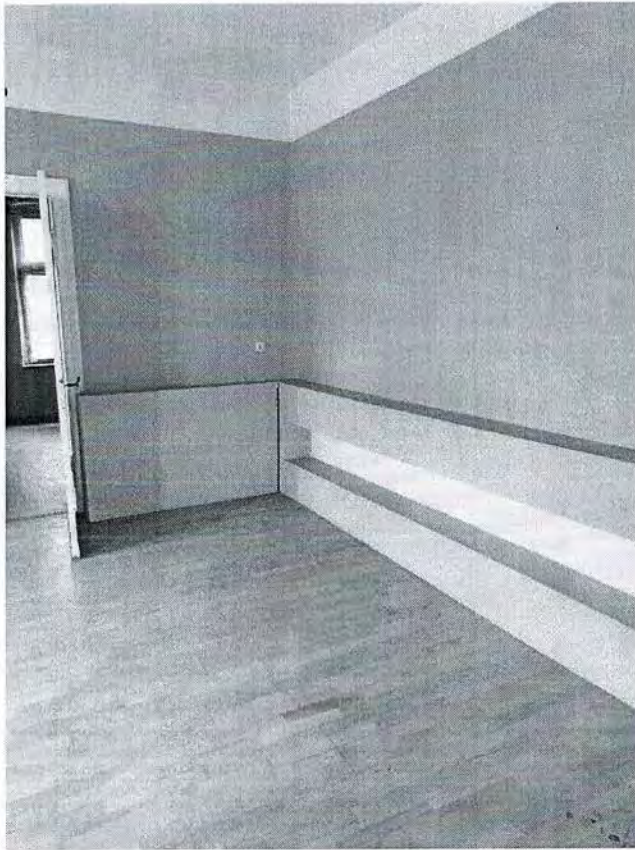
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



widok na kuchnię



widok na drzwi wejściowe

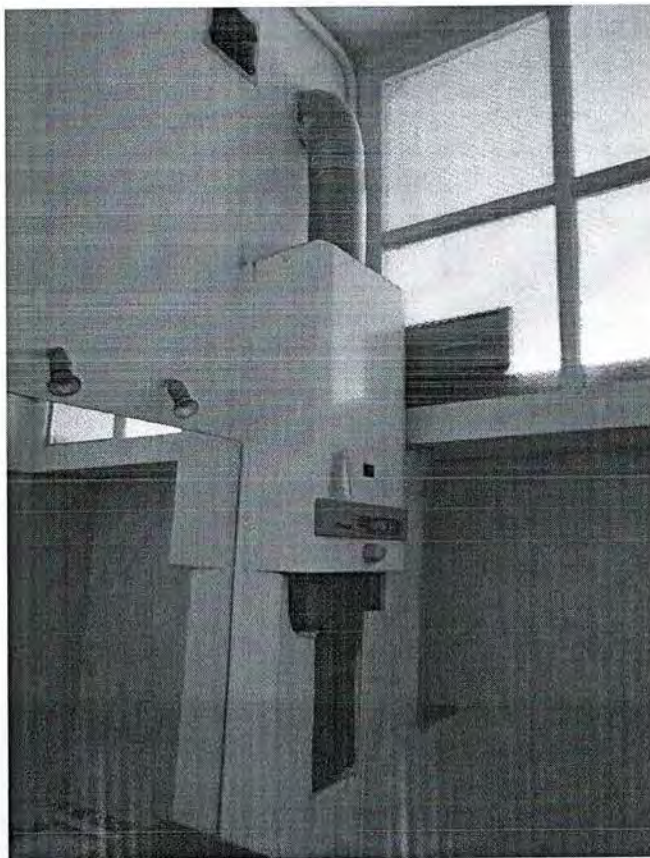


zabudowa z płyt g-k do rozbiórki





widok na wejście do spiżarni – do zamurowania



widok na kocioł gazowy i ściankę do rozbiórki



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Urządzenia sanitarne do demontażu



piony do wymiany



piec zabytkowy - pozostawić



podłoga w kuchni pod oknem



Drzwi wejściowe do lokalu – pozostawić opaski, i próg ościeża -podać renowacji, drzwi wymienić na nowe

OPIS CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU

1. Dane podstawowe

- a. **Przedmiot opracowania:** Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku Wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej
- b. **Adres:** obręb 0077, dz nr 71, jedn. 046101_1 M.Bydgoszcz, ul. Kanałowa 11
- c. **Inwestor:** Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

2. Wobec braku dostępu do poddasza budynku oraz braku możliwości ustalenia schematu konstrukcyjnego budynku, w tym szczególnie stropu nad pierwszym piętrzem i ocenianym lokalem mieszkalnym, do obliczeń przyjęto najmniej korzystny układ stropów (poprzeczny), z oparciem belek stropowych na ścianach poprzecznych budynku (w przypadku kuchni i pokoju o pow. 23,55m² (ozn. nr 4). Założono także istnienie ściany konstrukcyjnej obciążającej ścianę na poziomie I_p i uwzględniono w obliczeniach obciążenie wynikające z jej istnienia.

Obciążenia stałe

1.		Obc. charakterystyczne. [kN/m ²]	γ	Obc. oblicz. [kN/m ²]
2.	Papa termozgrzewalna 2 warstwy	0,15	1,2	0,18
3.	Deskowanie połaci	0,20	1,2	0,24
4.	Krokiew 5,5 kN/m ³ x 0,18 x 0,08/0,9	0,072	1,2	0,086
5.	Słup drewniany 15x15 cm, h=0,8m	0,10	1,1	0,11
6.	Od stropu z obc. użytk. stropu 5x(1,25kN/m ² +1,7kN/m ²)	14,75	1,2	17,7
7.		RAZEM		18,31

obciążenie śniegiem

II strefa śniegowa $Q_k = 0.9 \text{ kN/m}^2$

$$C = 0.8 \quad S_k = 0.72 \text{ kN/m}^2 \quad S_o = 1.08 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie wiatrem :

$$N = 0.9 \text{ kN/m}^2$$

Przyjęto obciążenie belki – równomierne : $22 \text{ kN/m} < 18,31 \text{ kN/m}$ – warunek został spełniony

Przyjęto siłę działającą na belkę: $15 \text{ kN} < (1,08 \text{ kN/m}^2 + 0.9 \text{ kN/m}^2)$ – warunek spełniony

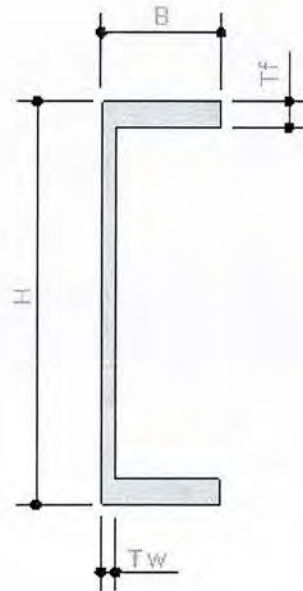
Obliczenie nośności nadproża wykonano prawidłowo.

mgr inż. **Mateusz Dalecki**
nr upraw. UP.0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

inż. **Ryszard Zehner**
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 7210/16474

53

UPN 180



URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

UPN 180 - Stal: S275

H [mm]	180.0	A [cm ²]	28.00
B [mm]	70.0	J _x [cm ⁴]	1350.00
T _t [mm]	11.0	J _y [cm ⁴]	114.00
T _w [mm]	8.0	W _x [cm ³]	150.00
		W _y [cm ³]	22.40

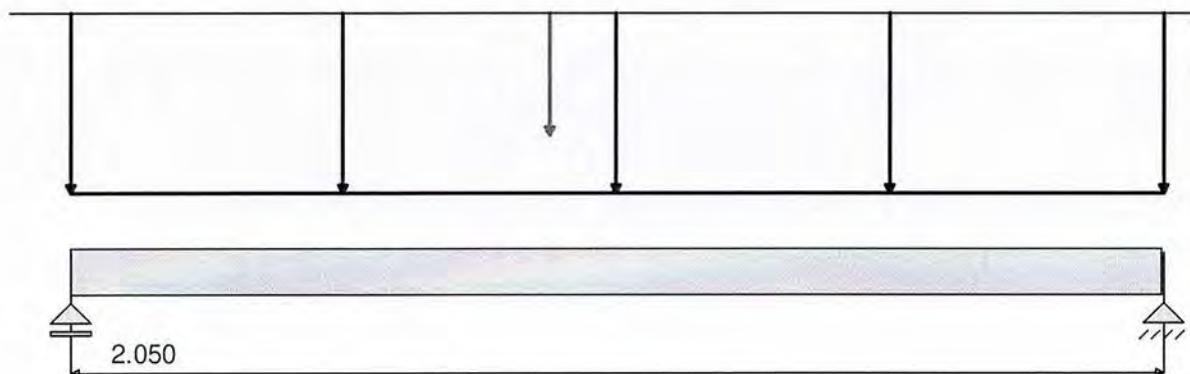


Lista prześięł

Nr prześięcia	Długość[m]	Profil	Podpora lewa	Podpora prawa
1	2.05	UPN 180	przegub przesuwny	przegub nieprzesuwny

Lista obciążeń grup 1

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

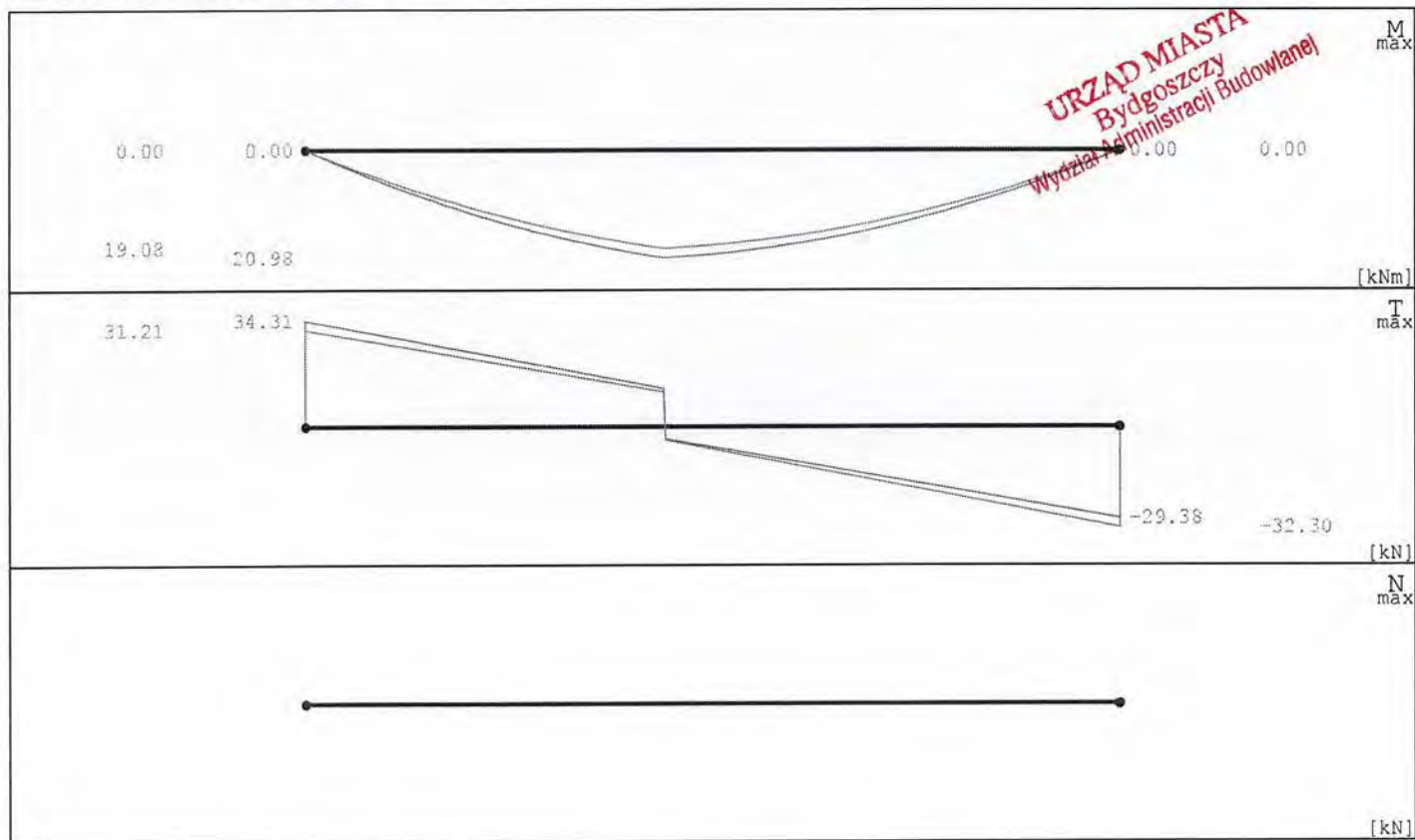


Nr	Nr przęsła	Rodzaj	P ₁	P ₂	a [m]	b [m]	Co [mm]
0		równomierne	22.00	-	0.00	2.05	-
1		siła	15.00	-	0.90	-	15000

Maksymalny współczynnik obciążenia: 1.100
 Minimalny współczynnik obciążenia: 1.000

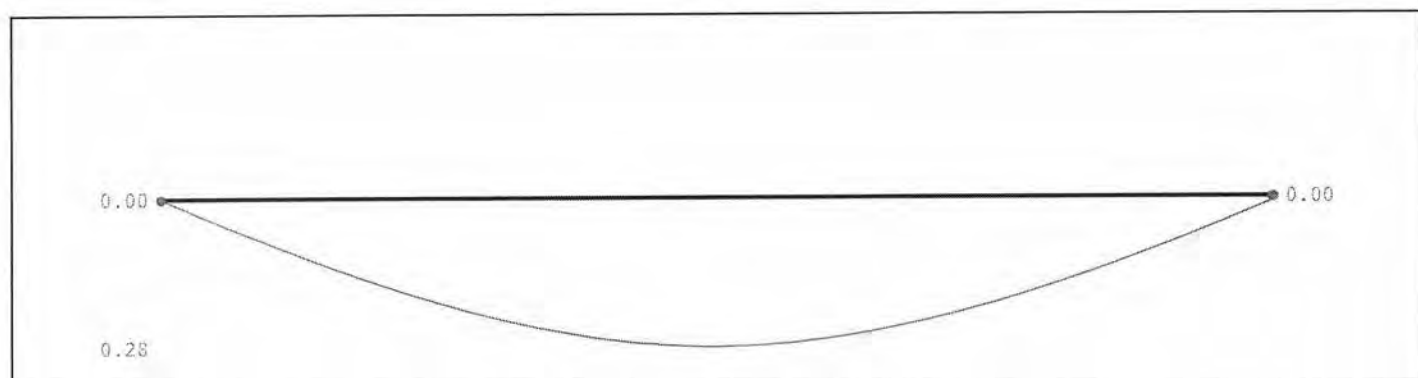
88

Wykresy MNT dla przęsła nr 1



Ugięcie sprężyste dla przęsła nr 1

Grupy obciążeń uwzględnione do liczenia ugięcia:
Ciężar własny
grupa1



X [m]	0.000	0.410	0.820	1.025	1.435	1.845	2.033
Y [cm]	0.000	0.166	0.267	0.279	0.219	0.078	0.000

Przęsło nr 1

Dane przęsła:

Przekrój: 180.0 x 8.0; 70.0 x 11.0
 A = 28.000 cm²
 I_x = 1350.000 cm⁴
 W_x = 150.000 cm³
 Klasa przekroju na zginanie: 1
 Współczynnik redukcyjny ψ = 1.000
 Długość przęsła: 2.050 m
 Klasa stali przęsła: S275
 Współczynnik momentów β = 1.000
 Największy rozstaw żeber poprzecznych: 0.500 m

Nośności przekroju:

Stan krytyczny

$$\begin{aligned}M_{zx} &= 21.410 \text{ kNm} \\V_{zy} &= 140.314 \text{ kN}\end{aligned}$$

$$M_{zxy_max} = 21.391 \text{ kNm}$$

Warunki nośności

Dla momentu dodatniego $x = 0.888 \text{ m}$

$$\text{Siły: } M_{max} = 20.978 \text{ kNm} \quad V_y = 12.314 \text{ kN}$$

Odległość między stężeniami pasa górnego: 2.050 m

Stan krytyczny

Współczynnik zwężenia: $\phi_L = 1.000$

$$\frac{M_x}{\phi_L \cdot M_{rx}} = 0.981 \leq 1$$

$$\frac{M_x}{M_{rx}} = 0.981 \leq 1$$

$$\frac{M_{zxy}}{M_{rx}} = 0.981 \leq 1$$

Dla momentu minimalnego $x = 0.900 \text{ m}$

$$\text{Siły: } M_{min} = 19.082 \text{ kNm} \quad V_y = 11.197 \text{ kN}$$

Odległość między stężeniami pasa dolnego: 2.050 m

Stan krytyczny

Współczynnik zwężenia: $\phi_L = 1.000$

$$\frac{M_x}{\phi_L \cdot M_{rx}} = 0.000 \leq 1$$

$$\frac{M_x}{M_{rx}} = 0.000 \leq 1$$

$$\frac{M_{zxy}}{M_{rx}} = 0.000 \leq 1$$

Dla ekstremalnej siły poprzecznej

$$\text{Siły: } V_{max} = 34.307 \text{ kN} \quad V_{zy} = 140.314 \text{ kN}$$

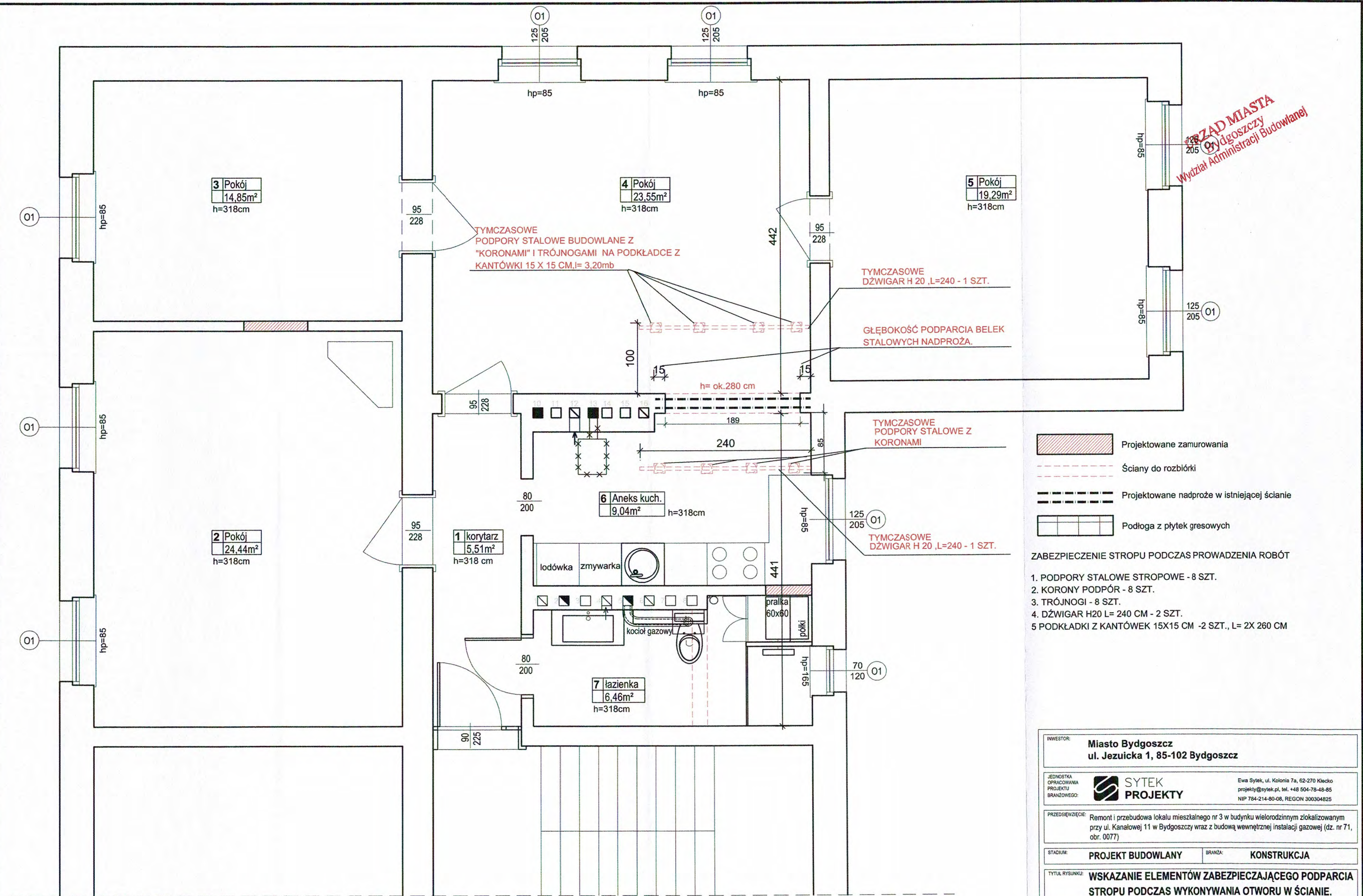
$$\frac{V_y}{V_{zy}} = 0.245$$

Sprawdzenie ugięcia granicznego

Ugięcie maksymalne: $U_{max} = 0.280$ jest mniejsze od ugięcia dopuszczalnego: $U_{dop} = 0.586 \text{ cm}$

mgr inż. Mateusz Dalecki
NIP Ust. K/P/0139/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

inż. Ryszard Zehner
85-305 Bydgoszcz, ul. Gersona 13/6
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
nr ewid. 7210/164/76



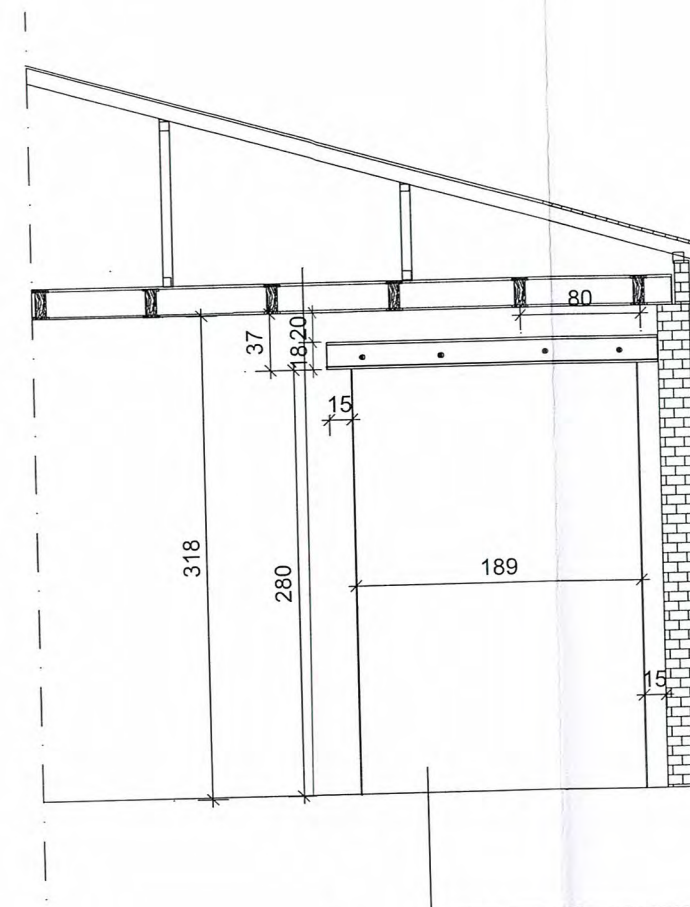
KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT:

1. WYKONANIE ZABEZPIECZEŃ - PODPARCIA STROPU PO OBU STRONACH ŚCIANY
2. WYKUCIE OTWORU NA PODCIĄG STAŁOWY Pd1 O WYS. 20cm.
3. MONTAŻ PODCIĄGU Pd1 - ZESTAW DWÓCH CEOWNIKÓW UPN180 WRAZ Z DYSTANSAMI.
4. USUNIĘCIE ŚCIANY Z PRZESTRZENI POD PODCIĄGIEM
5. USUNIĘCIE ZABEZPIECZEŃ STROPU
6. OBRÓBIENIE OŚCIEŻY I ZABUDOWA PŁYTĄ G-K PODCIĄGU Pd1

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	SYTEK PROJEKTY		Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825
PRZEDSIĘWZIĘCIE: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: KONSTRUKCJA
TYTUŁ RYSUNKU: WSKAZANIE ELEMENTÓW ZABEZPIECZAJĄCEGO PODPARCIA STROPU PODCZAS WYKONYWANIA OTWORU W ŚCIANIE.			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Dalecki upr. nr: KUP/0139/PWBKb/15 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń		1:50 DATA OPRACOWANIA: 07.10.2020 DATA UZUPELNIENIA: 19.01.2021
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Ryszard Zehner KUP/B013632/02 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń		NR RYSUNKU: K1

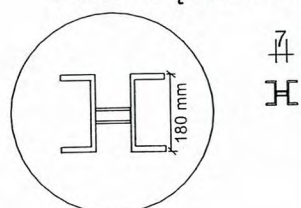
ELEMENTY SKŁADOWE PODCIĄGU STALOWEGO Pd1:

1. CEOWNIK WALCOWANY NA GORĄCO UPN180 , l= 220 cm - 2szt.
2. RURA STALOWA GRUBOSCIENNA CZARNA fi 25 mm, l= 60mm- 4szt.
3. PRĘT GWINTOWANY STALOWY,
DIN 975 A2 M16, fi 16 mm , l= 220 mm, 4szt.
4. NAKRĘTKA STALOWA MASZYNOWA DIN 934 A2 M-16,
szt.8+ kontry 8 szt.
5. PODKŁADKA SZEROKA MASZYNOWA DIN9021A2 M16 , fi 50, szt.8

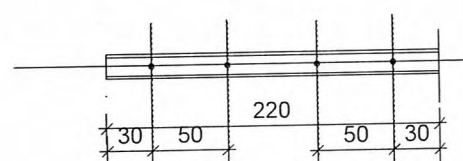


OTWÓR W ŚCIANIE O WYM.(h) 280cm x (s)189 cm
WIDOK OD STRONY KUCHNI - SCHEMAT

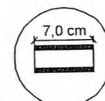
PRZEKRÓJ
POPRZECZNY
ZMONTOWANEGO
PODCIĄGU Pd1



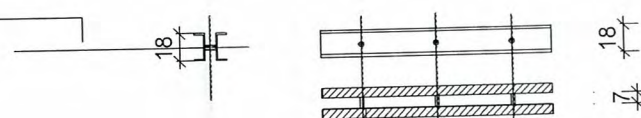
RZUT SKRĘCONEJ
BELKI
NADPROŻOWEJ



TULEJA DYSTANSOWA



OŚ MONTAŻU
PRĘTÓW
GWINTOWANYCH
PRZEZ
CEOWNIKI I
TULEJE
DYSTANSOWE



INWESTOR		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz	
JEDYNOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO	SYTEK PROJEKTY	Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZĘCIE Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanalowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71, obr. 0077)			
STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU		BRANŻA KONSTRUKCJA	
PODCIĄG - RYSUNKI POGLĄDOWE I MONTAŻOWE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Dalecki upr. nr: KUP/B/33/P/2015-15 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	<i>Dalecki</i>	1:50
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Ryszard Zehner KUP/B/07/2015-20 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	<i>Zehner</i>	DATA 17.09.2020 NR RYSUNKU K2

OPIS TECHNICZNY - BRANŻA SANITARNA

do projektu: „Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71; obr. 0077)

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

1. Podstawa opracowania

- o Zlecenie Inwestora,
- o Wizja lokalna,
- o Uzgodnienia międzybranżowe,
- o Warunki techniczne PSG Sp. z o.o. W880/0000053567/00001/2020/00000 z dnia 24.04.2020 r.,
- o Opinia kominiarska nr 076/2020 z dnia 15.05.2020 r.,
- o Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015; poz. 1422),
- o Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
- o Aktualne normy i przepisy prawa.

2. Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych dla lokalu nr 3 przy ul. Kanałowej 11 na dz. nr 71, obr. 0077 w Bydgoszczy.

Dokumentacja obejmuje projekt przebudowy i rozbudowy wewnętrznych instalacji sanitarnych: wodno-kanalizacyjnej, gazowej oraz C.O. dla lokalu mieszkalnego nr 3.

Celem opracowania jest pokazanie prawidłowych pod względem technicznym rozwiązań projektowych założonego zadania.

3. Opis stanu istniejącego

Aktualnie w budynku wielorodzinnym przy ul. Kanałowej 11 istnieje instalacja gazowa. Istniejące przyłącze do budynku zakończone jest natynkową szafką gazową z kurkiem głównym na ścianie budynku. W lokalu nr 3 zlokalizowane jest istniejące podejście pod gazomierz w pomieszczeniu korytarza. Aktualnie brak jest zamontowanego gazomierza.

Aktualnie instalacja gazowa doprowadzona jest do istniejącej kuchenki gazowej w pomieszczeniu kuchni oraz do podgrzewacza wody w pomieszczeniu łazienki.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z lokalu obecnie odbywa się przez pion kanalizacyjny oznaczony nr K1 przez strop na niższe kondygnacje. Ścieki odprowadzane są do sieci kanalizacji miejskiej.

W lokalu występuje pion wodociągowy oraz instalacja wody ciepłej i zimnej. Obecnie instalacja nie jest włączona do pionu. Istniejący wodomierz został zdemonstrowany.

W lokalu nr 3 zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe wraz z istniejącą niesprawną instalacją etażowego ogrzewania, które podlegają likwidacji. Istniejący piec kaflowy w pomieszczeniu pokoju z odcięciem go od komina dymowego pozostaje bez zmian.

4. Wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne

4.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się przebudowę i rozbudowę instalacji kanalizacji sanitarnej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy. Projektuje się włączenie nowoprojektowanych urządzeń sanitarnych do istniejącego pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniu łazienki podlegającego wymianie w obrębie przedmiotowego lokalu.

Pion kanalizacyjny żeliwny należy wymienić na pion kanalizacyjny PVC110.

Instalację kanalizacyjną wewnątrz lokalu mieszkalnego nr 3 wykonać z rur PVC, łączonych na uszczelkę, (prod. np. Wavin). Wszystkie podejścia pod przybory sanitarne wyposażać należy w syfony. Podejścia należy prowadzić po licu ścian, nie wkuwać w ściany. Wentylację instalacji zapewnić poprzez zakończenie pionu kanalizacyjnego zaworem napowietrzającym. Przewody odpływowe z poszczególnych przyborów sanitarnych łączyć za pomocą kształtek PVC, z zachowaniem minimalnych spadków nie mniejszych niż 2%. Projektuje się poziome przewody ze spadkiem 2% w stronę pionu kanalizacyjnego.

Do wykonania instalacji kanalizacji sanitarnej zastosować rury z PVC:

- dla instalacji wewnętrznych – rury i kształtki oraz elementy wyposażenia z PVC (kolor popielaty), podejścia do przyborów – kolor biały.

Projektuje się odprowadzenie ścieków do istniejącego pionu kanalizacyjnego, podlegającego wymianie, oznaczonego K1 zlokalizowanego w pomieszczeniu łazienki. Wymiana istniejącego pionu kanalizacyjnego obejmuje odcinek przebiegający przez przedmiotowy lokal nr 3. Istniejące podłączenia do istniejącego odcinka kanalizacyjnego K1 podlegać będą likwidacji. Ścieki z instalacji trafiać będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

4.2 . Wewnętrzna instalacja wodociągowa

4.2.1. Charakterystyka techniczna

Projektuje się przebudowę i rozbudowę instalacji wodociągowej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy. Projektuje się włączenie projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącego pionu wodociągowego w pomieszczeniu łazienki podlegającego wymianie w obrębie przedmiotowego lokalu.

Istniejący pion stalowy wody zimnej należy wymienić na pion wody zimnej PP 32x3,0 PN10.

Projektuje się instalację zimnej i ciepłej wody z rur PP łączonych za pomocą zgrzewania. Źródłem c.w.u. będzie projektowany kocioł gazowy 2-funkcyjny zlokalizowany w pomieszczeniu łazienki. Należy zastosować izolację z pianki poliuretanowej. Średnice przewodów podano na rysunkach. W miejscach przejść przewodów przez przegrody budowlane założyć tuleje ochronne, a przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją wypełnić. Przewody mocowane za pomocą obejm do konstrukcji ścian. Przewody wodociągowe należy prowadzić poniżej przewodów elektrycznych.

Bezpośrednie podłączenie baterii czepalnych należy wykonać za pomocą giętkich przewodów w oplocie metalowym. Na podejściach do pkt. czepalnych należy stosować zawory odcinające kulowe.

Główne przewody należy układać w bruzdach ściennych lub zabudowach. Podejścia do armatury czepalnej należy wykonać w krytej bruzdzie ściennej. Przewody w bruzdach ściennych wykonać w rurze osłonowej.

Instalacja wodociągowa opomiarowana będzie projektowanym wodomierzem DN15. Wodomierz na instalacji wody zimnej zamontowany będzie na projektowanej instalacji w pomieszczeniu łazienki.

4.2.3. Próby instalacji

Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę ciśnieniową na wartość 6 bar przy odciętym urządzeniu gazowym - dwufunkcyjnym kotle gazowym, jednak nie większym niż dopuszczalne dla faktycznie zastosowanego systemu. Przed przystąpieniem do próby ciśnieniowej należy odłączyć wszystkie elementy i armaturę, które przy ciśnieniu wyższym od ciśnienia pracy mogłyby zakłócić próbę lub ulec uszkodzeniu.

5. Wewnętrzna instalacja gazowa

5.1. Charakterystyka techniczna

Projektuje się przebudowę i rozbudowę wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy. Przebudowa i rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej polegać będzie na montażu kotła gazowego dwufunkcyjnego o mocy 24 kW w pomieszczeniu łazienki, rozbudowie wewnętrznej instalacji gazowej na odcinku od projektowanego gazomierza G4 do projektowanego kotła gazowego dwufunkcyjnego o mocy 24 kW w pomieszczeniu łazienki. Wymiana rur stalowych na rury miedziane obejmuje odcinek instalacji gazowej od projektowanego gazomierza G4 do wejścia instalacji gazowej do pom. łazienki oraz od projektowanego włączenia do istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej do podejścia pod istniejący podgrzewacz wody podlegający likwidacji. Pozostała istniejąca instalacja gazowa podlega likwidacji.

W przedmiotowym lokalu mieszkalnym nr 3 projektuje się następujące urządzenia:

- kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW – w pom. łazienki.

Nowo projektowany dwufunkcyjny kocioł gazowy opomiarowany będzie projektowanym gazomierzem miechowym G4 R130. Projektowany gazomierz G4 zlokalizowany będzie w pomieszczeniu korytarza w przedmiotowym lokalu nr 3.

W pomieszczeniu korytarza w lokalu nr 3 zlokalizowane jest istniejące podejście pod gazomierz. Podejście pozostaje bez zmian.

Łączenie rur istniejącej instalacji gazowej z odbiornikami za pomocą łączników z żeliwa ciągliwego z uszczelnieniem taśmą teflonową do gazu i pastą uszczelniającą Spatex.

Przy projektowanych urządzeniach gazowych na przewodzie muszą być zainstalowane zawory kulowe do gazu w miejscu łatwodostępnym.

Drzwi w pomieszczeniu gdzie znajduje się urządzenie gazowe powinny otwierać się na zewnątrz.

Wentylacja pomieszczeń, w których znajdować się będą urządzenia gazowe, odbywać się będzie przez przewody wentylacyjne. Zgodnie z opinią kominiarską, wentylacja w pomieszczeniu aneksu kuchennego odbywać się będzie za pomocą istniejącego przewodu wentylacyjnego nr 12. Wentylacja pomieszczenia łazienki gdzie znajduje się kocioł gazowy odbywać się będzie za pomocą istniejącego przewodu wentylacyjnego nr 4. Wentylację w lokalu mieszkalnym nr 3 wykonać zgodnie z opinią kominiarską nr 076/2020 z dnia 15.05.2020 r.

Istniejąca instalacja gazowa z rur stalowych na odcinku od istniejącego podejścia pod projektowany gazomierz G4 do wejścia instalacji do pom. łazienki przez ścianę oraz odcinku od projektowanego włączenia do istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej do podejścia pod istniejący podgrzewacz wody podlegający likwidacji w pom. łazienki podlegać będzie wymianie na rury miedziane.

Nowe odcinki instalacji zasilającej dwufunkcyjny kocioł gazowy wykonać z rur miedzianych ϕ 22x1,0 łączonych poprzez uszczelki gumowe. Łączenie ww. rur z odbiornikiem za pomocą łączników żeliwa ciągliwego z uszczelnieniem taśmą teflonową do gazu i pastą uszczelniającą Spatex.

Mocowanie rur do konstrukcji budowlanej za pomocą obejm instalacyjnych ϕ 1,5 m.

Projektowany dwufunkcyjny kocioł gazowy należy zamontować na ścianie kominowej zgodnie z zaleceniami producenta kotła. Zamontować na ścianie uchwyt kotła za pomocą kołków rozporowych. Przewody przyłączeniowe (instalacja c.o.-zasilanie, c.w.u., zimna woda, instalacja c.o. -powrót, instalacja gazowa, odpływ kondensatu) należy prowadzić natynkowo. Zabrania się wkuwania przewodów zasilających w ścianę kominową.

UWAGA: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2020 r. Dz.u. 2002 nr 75 poz. 690 §140.2. : „Przewody kominowe powinny być szczelne i spełniać warunki określone w §266.”

Przy montażu projektowanego kotła gazowego dwufunkcyjnego na ścianie kominowej w pom. łazienki należy uwzględnić szczelność kominów przy wywiercaniu otworów pod wkręty mocujące uchwyt kotła.

Całość prac wykonać zgodnie z warunkami technicznymi PSG Sp. z o.o. W880/0000053567/00001/2020/00000 z dnia 24.04.2020 r., oraz opinią kominiarską nr 076/2020 z dnia 15.05.2020 r.

5.2. Kontrola, badania i odbiory

Odbiór techniczny instalacji gazowej

Przed podłączeniem instalacji gazowej do sieci rozdzielczej musi zostać przeprowadzony jej odbiór techniczny, przeprowadzony (organizowany) przez Wykonawcę instalacji w obecności Właściciela (Inwestora) obiektu budowlanego oraz przedstawiciela dostawcy gazu.

Odbiór techniczny instalacji gazowej polega na wykonaniu szeregu czynności, do których zalicza się przede wszystkim sprawdzenie:

- zgodności wykonania instalacji gazowej z projektem technicznym i z ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy, a dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji technicznej,
- jakości wykonania instalacji gazowej,
- szczelności wszystkich elementów instalacji gazowej.

Kontrola zgodności wykonania instalacji gazowej z projektem technicznym

Instalacja gazowa jak już wcześniej podano, musi być wykonana zgodnie z dokumentacją techniczną, z odpowiednimi normami i przepisami szczegółowymi oraz stosowną wiedzą techniczną. W trakcie odbioru technicznego instalacji gazowej należy przedstawić następujące dokumenty:

- dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami i uzupełnieniami dokonanymi w trakcie budowy, czyli tzw. dokumentację powykonawczą,
- dziennik budowy,
- protokoły wykonania prób szczelności instalacji, protokół kontroli przewodów odprowadzających spaliny z urządzeń gazowych, które wymagają takiego odprowadzenia,
- dokument określający prawidłowość funkcjonowania kanałów spalinowych i wentylacyjnych (tzw. protokół kominiarski),
- atesty i zaświadczenia wydawane przez dostawców urządzeń i materiałów podlegających specjalnym odbiorom technicznym,
- instrukcja obsługi urządzenia gazowego.

W oparciu o powyższe dokumenty odbierający stwierdza poprawność wykonania instalacji gazowej i dopuszcza ją do eksploatacji.

Kontrola jakości wykonania instalacji gazowej

Podczas przeprowadzania kontroli jakości wykonania instalacji gazowej oraz jej zgodności z projektem należy sprawdzić:

- zastosowanie właściwych materiałów i urządzeń, przewidzianych projektem i posiadających atesty dopuszczające do stosowania w instalacjach gazowych,
- prawidłowość wykonania wszystkich połączeń gwintowanych i spawanych pomiędzy elementami instalacji gazowej,
- sposób prowadzenia przewodów gazowych, w tym przede wszystkim: trwałość zamocowań rurociągów, rozstaw podpór, itp.,
- poprawność wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych elementów stalowych
- zachowanie odpowiednich odległości przewodów gazowych od innych instalacji, szczególnie od instalacji elektrycznej,
- poprawność wykonania przejść przewodów przez ściany budynku, ze zwróceniem szczególnej uwagi na niedopuszczenie do powstania w przewodach naprężeń wywołanych odkształceniami konstrukcji,
- spełnienie ewentualnych, dodatkowych zaleceń projektanta oraz ich wprowadzenie do dokumentacji powykonawczej instalacji,
- prawidłowość usytuowania urządzenia gazowego w pomieszczeniu w stosunku do ścian, urządzeń i kratki wentylacji nawiewnej.

Kontrola szczelności przewodów gazowych

Próbie szczelności, zwanej próbą odbiorową, podlegają wszystkie odcinki instalacji od kurka głównego do kuchenki gazowej. Próbie szczelności instalacji należy wykonać za pomocą sprężonego powietrza lub gazu obojętnego pod ciśnieniem 50 kPa (0,5 kg/cm²) utrzymywanego przez 30 minut. Do wykonania próby szczelności niedopuszczalne jest stosowanie gazów palnych. Do próby szczelności instalacji nie należy przystępować bezpośrednio po napełnieniu instalacji powietrzem lub gazem obojętnym, ponieważ temperatura sprężonego powietrza jest wyższa od temperatury otoczenia. Stabilizacja temperatury następuje po pewnym okresie czasu, zależnym od objętości przewodów poddawanych próbie oraz temperatury otoczenia. Ze względu na możliwość wystąpienia wahań temperatury powietrza wewnątrz przewodów i tym samym zmian ciśnienia, prób szczelności nie można też wykonywać w warunkach, gdy część instalacji podlega wpływom promieniowania słonecznego. Przeprowadzenie próby odbiorowej jest możliwe wówczas, gdy urządzenie do pomiaru ciśnienia będzie wykazywało jego stabilność. Pomiar ciśnienia podczas próby należy wykonać z zastosowaniem manometru, tak zwanej „U-rurki” lub manometru jednosłupowego, napełnionego rtęcią. Dopuszczalne jest stosowanie innego typu urządzenia pod warunkiem, że posiada ono aktualne świadectwo legalizacji i gwarantuje dokładność pomiaru wymaganą dla tego typu badania.

Instalację gazową uznaje się za szczelną i nadającą się do uruchomienia, jeżeli podczas próby szczelności nie zostanie stwierdzony spadek ciśnienia przez urządzenie pomiarowe. W przypadku gdy podczas próby instalacja gazowa nie będzie szczelna, należy usunąć przyczyny i próbę wykonać powtórnie. Trzykrotnie wykonana próba szczelności instalacji z wynikiem negatywnym kwalifikuje instalację gazową do rozebrania i powtórного wykonania.

Gazociąg należy poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z normą PN-M-34503:1992. W trakcie eksploatacji próby szczelności wykonywać co pół roku pod nadzorem osób do tego uprawnionych ze sporządzeniem protokołu.

6. Instalacja centralnego ogrzewania

6.1. Charakterystyka techniczna

Projektuje się budowę instalacji centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanłowej w Bydgoszczy. Źródłem ciepła będzie projektowany dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW zlokalizowany w pomieszczeniu łazienki.

Aktualnie w lokal mieszkalny ogrzewany jest za pomocą pieca na paliwo stałe podlegającego likwidacji oraz pieca kaflowego, który pozostaje bez zmian. Projektuje się odcięcie pieca kaflowego od komina dymowego.

Projektuje się ogrzewanie wodne, dwururowe, pompowe w systemie trójnikowym. Przewody prowadzone będą po ścianie tuż nad posadzką ze spadkiem min. 3‰ w kierunku kotła. Projektuje się przewody c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie łączonych przez złączki zaciskowe. Załamania trasy instalacji c.o. zapewnią kompensację wydłużeń termicznych. Projektuje się filtr siatkowy na powrocie instalacji c.o. do kotła gazowego. Przy projektowanym kotle projektuje się programator tygodniowy w celu regulowania pracy kotła.

Podejścia do grzejników i przewody układać natynkowo bez izolacji. Podejścia do kotła gazowego wykonać natynkowo bez izolacji.

Elementami grzejnymi będą projektowane grzejniki płytowe zaworowe z podłączeniem bocznym dolnym z odpowietrznikami oraz wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego. W łazience projektuje się dodatkowo grzejnik łazienkowy drabinkowy. Przy grzejniku łazienkowym należy zamontować zawór termostaticzny. Podłączenie grzejników projektuje się przy pomocy zaworów kątowych z możliwością ocięcia i spustu wody. Przy każdym z grzejników projektuje się głowicę termostaticzną.

Wsporniki oraz uchwyty grzejnikowe powinny być zamocowane w sposób trwały w przegrodzie budowlanej a same grzejniki powinny całkowicie opierać się na wspornikach.

6.2. Płukanie i próby instalacji

Odpowietrzenie instalacji poprzez automatyczne odpowietrzniki projektowanego kotła gazowego, na grzejnikach oraz za pomocą odpowietrzników zamontowanych w najwyższym punkcie instalacji.

Po zamontowaniu instalacji centralnego ogrzewania należy poddać ją płukaniu aż do czasu wypływu czystej wody. Należy dokonać oględzin instalacji, zwłaszcza połączeń gwintowanych oraz lutowanych. Kolejno instalację c.o. poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 0,4 MPa przez czas 24 godziny oraz na parametry robocze na gorąco.

6.3. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Rura stalowa węglowa ocynkowana 18x1,2	mb	30,0
2.	Rura stalowa węglowa ocynkowana 22x1,5	mb	35,0
3.	Rura stalowa węglowa ocynkowana 28x1,5	mb	28,0
4.	Grzejnik płytowy zaworowy CV 22x600x720 z odpowietrzeniem i wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego	kpl	2
5.	Grzejnik płytowy zaworowy CV 22x600x600 z odpowietrzeniem i wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego	kpl	3
6.	Grzejnik płytowy zaworowy CV 22x600x400 z odpowietrzeniem i	kpl.	1

	wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego		
7.	Grzejnik płytowy zaworowy CV 22x600x800 z odpowietrzeniem i wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego	kpl.	2
8.	Grzejnik płytowy zaworowy CV 22x600x1000 z odpowietrzeniem i wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego	kpl.	2
9.	Grzejnik łazienkowy drabinkowy 500x1800	kpl.	1
10.	Zawór termostaticzny dla grzejnika łazienkowego	kpl.	1
11.	Głowice termostaticzne grzejnikowe	Kpl.	10

7. Obliczenia i dobór

Wszelkie obliczenia niezbędne do wykonania przedmiotowego projektu znajdują się w archiwum autora.

8. Inwentaryzacja instalacji sanitarnych w lokalu

Inwentaryzowany lokal mieszkalny nr 3 zlokalizowany jest przy ul. Kanałowej w Bydgoszczy. Na rysunku technicznym przedstawiono rzut lokalu wraz oznaczeniem istniejących instalacji sanitarnych wewnętrznych.

Instalacje wewnętrzne:

- woda - zasilanie z istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku,
- kanalizacja sanitarna - włączenie do lokalnej sieci kanalizacyjnej,
- instalacja elektryczna - podłączenie do lokalnej sieci elektroenergetycznej,
- instalacja gazowa - instalacja z rur stalowych w lokalu.

9. Wpływ na środowisko

Projektowana inwestycja nie stwarza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Instalacja oraz urządzenia nie emituje hałasów i wibracji wymagających stosowania środków ochronnych.

10. Uwagi końcowe

1. Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszy zwrot „np.”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywane w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne, i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Projektantem przed złożeniem oferty. Zgodę projektanta na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.
2. Stosowane materiały i urządzenia winny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, (certyfikaty zgodności z normą lub aprobatą wydane przez odpowiednie jednostki certyfikacyjne)
3. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji projektowej, a o ich

wykryciu winien natychmiast powiadomić Projektanta i Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

4. Całość robót wykonać zgodnie z normami wymienionymi w punkcie 1 oraz z wytycznymi producenta rur i urządzeń
5. Przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru Cobot Instal, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

Opracował:

mgr inż. Tomasz Jeleń
Upoważniona do wykonania robót budowlanych, nadzoru
i nadzoru nad robotami budowlanymi i nadzoru nad
w specjalnościach: inżynier budownictwa, inżynier
i urządzeń elektrycznych, w szczególności: budowy
widerzyskających i izolacyjnych
upr. bud. KUP/01500/MGSA/9
upr. bud. KUP/01500/MGSA/9

RYSUNKI TECHNICZNE - BRANŻA SANITARNA

S1	Inwentaryzacja budowlano instalacyjna – rzut lokalu nr 3	skala 1:50
S2	Wewnętrzna instalacja gazowa- rzut lokalu nr 3	skala 1:50
S3	Wewnętrzna instalacja gazowa - aksonometria	-
S4	Wewnętrzna instalacja wod.-kan. – rzut lokalu nr 3	1:50
S5	Wewnętrzna instalacja C.O. – rzut lokalu nr 3	1:50
S6	Wewnętrzna instalacja C.O.- rozwinięcie	-
S7	Schemat montażu kotła	1:50

KANAŁOWA 11 m 3

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

3 pokój
14,85m₂

4 pokój
23,55m₂

5 pokój
19,29m₂

2 pokój
24,44m₂

1 korytarz
5,51m₂

6 kuchnia
9,04m₂

8 łazienka
3,45m₂

7 sypialnia
2,68m₂

Istn. zabytkowy
piec kaflowy

10 11 12 13 14 15 16

Istn. przewód dymowy

Istn. kocioł na
paliwo stałe

Istn. podejście pod
Istn. kuchenkę gazową

Istn. kuchenka gazowa

Istn. wewnętrzna
instalacja gazowa

Istn. pion gazowy

Istn. podejście
pod gazomierz

Istn. podgrzewacz wody
firmy Junkers model WR 250-1 KE

Istn. podejście pod Istn.
podgrzewacz wody

Istniejący pion
kanalizacji sanitarnej

Istniejący pion
wodociagowy

LEGENDA:

— Istn. wewnętrzna instalacja gazowa - bez zmian

Ki - Istn. pion kanalizacji sanitarnej

W1 - Istn. pion wodociagowy

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:		 SYTEK PROJEKTY Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZĘCIE: REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)			
STADIUM: INWENTARYZACJA		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: INWENTARYZACJA BUDOWLANO-INSTALACYJNA - RZUT LOKALU NR 3			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		1:50
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0060/PWOS/14 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>		DATA: 01.09.2020 NR RYSUNKU: S1

KANAŁOWA 11 m 3

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

3 pokój
14,85 m²

4 pokój
23,55 m²

5 pokój
19,29 m²

2 pokój
24,44 m²

1 korytarz
5,51 m²

6 aneks kuch.
9,04 m²

7 łazienka
6,46 m²

Istn. zabytkowy piec
kaflowy -bez zmian

h= 280 cm

Istn. przewód dymowy - do likwidacji
zgodnie z opinią kominiarską
nr 076/2020 z dnia 15.05.2020r
Istn. kocioł na paliwo
stałe - do likwidacji

Proj. podejście pod proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy o mocy 24 kW
Istn. podejście pod istn.
kuchenkę gazową
-do likwidacji

Proj. włączenie do istn.
wewn. instalacji gazowej

Istn. wewnętrzna
instalacja gazowa
-do likwidacji

Istn. pion gazowy
-bez zmian

Proj. gazomierz G4
Istn. podejście pod
gazomierz G4
-bez zmian

stal DN20
151

Cu 22x1,0
74

stal DN20
74

Cu 22x1,0
72

Istn. podgrzewacz wody firmy Junkers
model WR 250-1 KE-do likwidacji

Istn. podejście pod istn.
podgrzewacz wody - do likwidacji

Proj. przewód koncentryczny
powietrzno - spalinowy 80/125mm
po odłączeniu gazowego
podgrzewacza wody

Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
z zamkniętą
komorą spalania
o mocy 24 kW

LEGENDA:

× × ×

- Istn. wewnętrzna instalacja gazowa - do likwidacji

- - -

- Istn. wewnętrzna instalacja gazowa z rur stalowych
do wymiany na rury miedziane

—

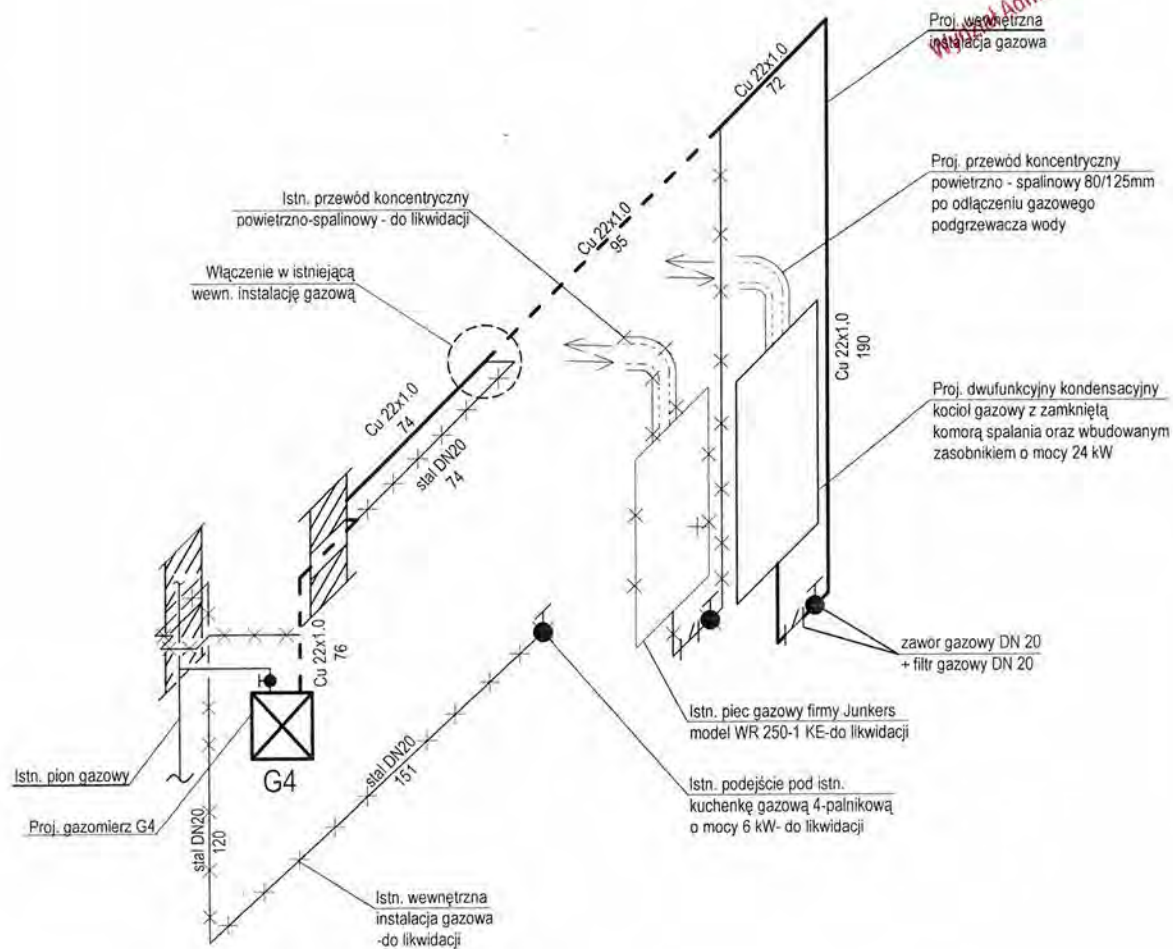
- Proj. wewnętrzna instalacja gazowa z rur miedzianych

G4

- Proj. gazomierz G4 w lokalu nr 3

INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	SYTEK PROJEKTY	Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 W BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - RZUT LOKALU NR 3		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	<i>T. Jeleń</i>	1:50
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0060/PWOS/14 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	<i>M. Ostrowski</i>	DATA: 01.09.2020 NR RYSUNKU: S2

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



LEGENDA:

- Istn. wewnętrzna instalacja gazowa - do likwidacji
- Istn. wewnętrzna instalacja gazowa z rur stalowych do wymiany na rury miedziane
- Proj. wewnętrzna instalacja gazowa z rur miedzianych
- Proj. gazomierz G4 w lokalu nr 3

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO		Ewa Sytek, ul. Kołomska 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIECIE: REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA -AKSONOMETRIA			
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO UPRAWNIENIA	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i klimatyzacyjnych</small>		-
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0060/PWOS/14 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i klimatyzacyjnych</small>		DATA: 01.09.2020 NR RYSUNKU: S3

KANAŁOWA 11 m 3

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

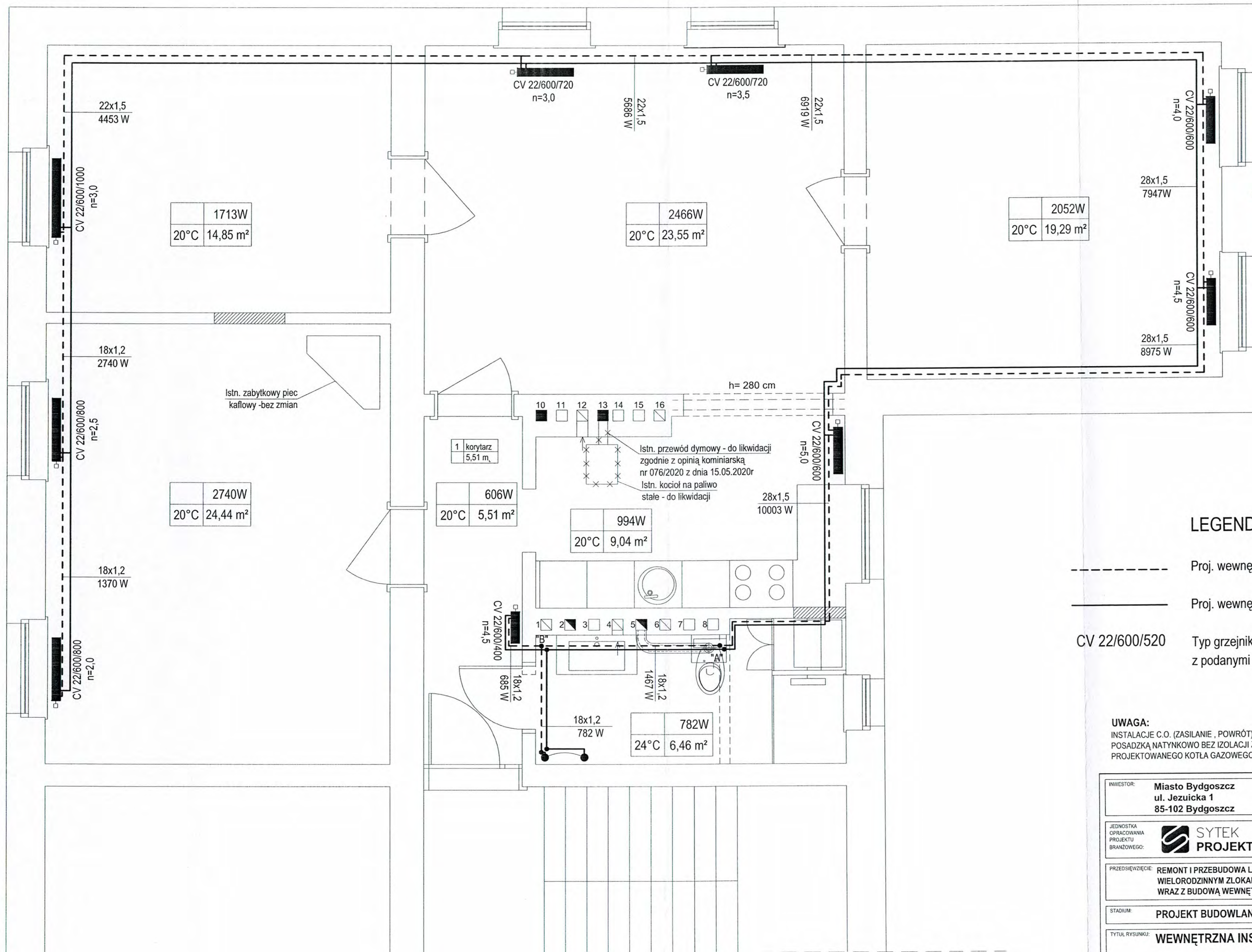


LEGENDA:

- Proj. wewnętrzna instalacja wody ciepłej
- Proj. wewnętrzna instalacja wody zimnej
- Proj. wewnętrzna instalacja kanalizacji
- (K1) Istn. pion kanalizacyjny
- Kierunek spadku
- Ø50 Średnica przewodu

INWESTOR		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	SYTEK PROJEKTY		Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825
PRZEDSIĘWZIECIE: REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN - RZUT LOKALU NR 3			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		1:50 DATA: 01.09.2020
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0060/PWOS/14 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		NR RYSUNKU: S4

KANAŁOWA 11 m 3



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

LEGENDA:

- Proj. wewnętrzna instalacja c.o. - zasilanie
- Proj. wewnętrzna instalacja c.o. - powrót
- CV 22/600/520 Typ grzejnika z podłączeniem dolnym z lewej strony z podanymi wymiarami

UWAGA:
INSTALACJE C.O. (ZASILANIE, POWRÓT) PROWADZONE BĘDĄ PO ŚCIANIE TUŻ NAD POSADZKĄ NATYNKOWO BEZ IZOLACJI ZE SPADKIEM MIN. 3‰ W KIERUNKU PROJEKTOWANEGO KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO W POM. ŁAZIENKI

INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	SYTEK PROJEKTY	Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - RZUT LOKALU NR 3		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleń upr. nr: KUP/0166/PBS/15 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>	<i>T. Jeleń</i>	1:50 DATA: 01.09.2020
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0050/PWOS/14 <small>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small>	<i>M. Ostrowski</i>	NR RYSUNKU: S5

+3.18

Proj. dwufunkcyjny
kondensacyjny
kocioł gazowy
z zamkniętą
komorą spalania
o mocy 24 kW

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

filtr DN25
zawór odc.
DN25

28x1,5
11 470 W

28x1,5
10 003 W

28x1,5
8975 W

28x1,5
7947 W

22x1,5
6919 W

22x1,5
5886 W

22x1,5
4453 W

18x1,2
2740 W

18x1,2
1370 W

18x1,2
1467 W

18x1,2
685 W

18x1,2
782 W

5,0 CV 22/600/600

4,0 CV 22/600/600

4,5 CV 22/600/600

3,5 CV 22/600/720

3,0 CV 22/600/720

3,0 CV 22/600/1000

2,5 CV 22/600/800

2,0 CV 22/600/800

5,0 CV 22/600/400

20°C

20°C

24°C

STANDARD

500/1800

Φ = 782 W

24°C

4.5

"A"

"B"

18x1,2

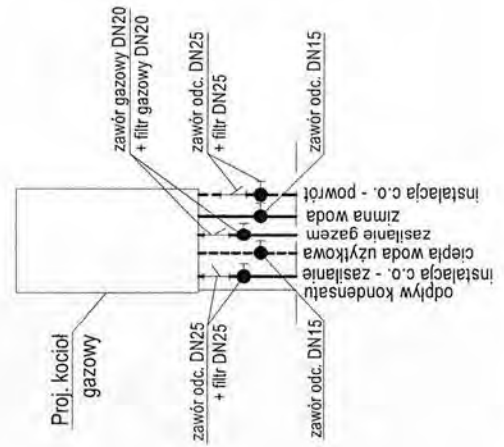
18x1,2

18x1,2

18x1,2

18x1,2

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA KOTŁA GAZOWEGO



LEGENDA:

Proj. wewnętrzna instalacja c.o. - zasilanie

Proj. wewnętrzna instalacja c.o. - powrót

Typ grzejnika z podłączeniem dolnym z lewej strony z podanymi wymiarami

CV 22/600/520

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

OPRACOWANIE
PROJEKTU
BRANŻOWEGO:
SYTEK PROJEKT

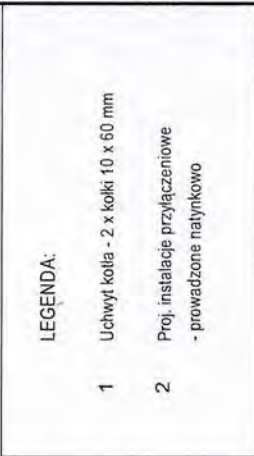
Ewa Sytek, ul. Kolona 7a, 62-270 Kiełczo
projekty@sytek.pl, tel. +48 504 74 43 85
NIP 784-214-80-09, REGON 300304825

PROJEKTOWANIE
REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU
WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY
WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ PRZEDMIOTU
WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE

FUNKCJA	IMI (INŻYNIER PRACOWNIA)	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Jeleni upr. nr: KUP/0166/PBS/15 Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową w zakresie instalacji gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej		-
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Ostrowski upr. nr: KUP/0060/PWOS/14 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń opalanych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej		DATA: 01.09.2020 NR PRZEDMIOTU: S6



- | | |
|---|---|
| 1 | Uchwyt kotła - 2 x kołki 10 x 60 mm |
| 2 | Proj. instalacje przyłączeniowe
- prowadzone natynkowo |

INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	
ZADANIE: OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWNEGO:	 SYTEK PROJEKTY	
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)	
STACJA:	PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku:	SCHEMAT MONTAŻU KOTŁA	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA: mgr inż. Tomasz Jelen upr. nr: KUP/0166PBS/15 Uprawnienia nadane do przygotowania i wykonywania w oparciu o świadectwo kwalifikacji w zawodzie projektanta budowlanego energetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	SKALA: - DATA: 01.09.2020 NR RYSUNKU: S7
PROJEKTANT:		
SPRAWDZAJĄCY:		

OPIS TECHNICZNY

do projektu : Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej (dz. nr 71; obr; 0077)

Wewnętrzne instalacje elektryczne.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy wewnętrznej instalacji elektrycznej w lokalu nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy, (dz. nr 71, obręb 0077) podlegającemu remontowi i przebudowie.

2. Podstawa opracowania:

- p.t. architektoniczno-konstrukcyjny budynku,
- ustalenia projektowe z inwestorem i wykonawcą,
- aktualne normy i normatywy techniczne w zakresie projektowania instalacji elektrycznych.

3. Stan istniejący:

Lokal mieszkalny nr 3 posiada wewnętrzną instalację elektryczną, która jest w złym stanie technicznym. Wewnętrzne instalacje zasilane są z istniejącej tablicy TR+TL zlokalizowanej w pomieszczeniu korytarza w przedmiotowym lokalu nr 3. Tablica wyposażona jest w zabezpieczenie nadprądowe - topikowe. W tablicy TR+TL nie ma licznika energii elektrycznej. Tablica zasilana jest istniejącym WLZ 1-faz, który będzie podlegał wymianie. Po rozwiązaniu umowy przez Najemcę, licznik został zdemonstrowany. Obecnie lokal nr 3 nie jest zasilany w energię elektryczną.

4. Założenia projektowe:

W związku z remontem i przebudową lokalu mieszkalnego nr 3 przy ul. Kanałowej 11 w Bydgoszczy, planuje się likwidację istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w lokalu oraz budowę nowej instalacji elektrycznej. Istniejąca wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z punktami świetlnymi oraz gniazdami przeznaczona jest w całości do demontażu.

Projektuje się budowę nowej tablicy TR+TL w korytarzu budynku oraz budowę tablicy mieszkaniowej TM w przedpokoju lokalu mieszkalnego. Tablicę mieszkaniową wykonać w II klasie ochronności. Tablicę należy wyposażać w dwa wyłączniki różnicowo - prądowe oraz wyłączniki nadprądowe. Jeden wyłącznik różnicowo - prądowy przeznaczony wyłącznie dla zabezpieczenia obwodów oświetleniowych wraz z dzwonkiem modułowym. Wyłączniki nadprądowe należy zamontować zgodnie ze schematem. Wyłączniki nadprądowe należy zamontować zgodnie ze schematem. Tablicę należy dodatkowo wyposażać w dzwonek modułowy, lampkę kontrolną fazy. W celu zasilania tablicy TM istniejący WLZ 1-faz należy zastąpić projektowanym WLZ-em YDyp 5x6mm² układanym w rurze RL 28 pod tynkiem.

Nowoprojektowaną tablicę TR+TL należy przygotować pod montaż 3-fazowego licznik energii elektrycznej, zabezpieczenia przedlicznikowego S/303/C/20A oraz wyłącznika FR303/25A. Projektowaną tablicę TR+TL należy zlokalizować w korytarzu budynku w miejscu ogólnodostępnym, zgodnie z Uchwałą Wspólnoty Mieszkaniowej.

Przyłączyć nowoprojektowane punkty światła, łączniki oraz gniazda zgodnie z częścią rysunkową.

Gniazda, włączniki i oprawy umieszczone w łazience w wykonaniu hermetycznym. Wszystkie gniazda oprócz gniazd hermetycznym projektuje się w wykonaniu podwójnym. Projektuje się całkowity osprzęt (gniazdka, łączniki) firmy Berker B.kwadrat (bądź równoważny).

Wysokości mocowania osprzętu elektrycznego od podłogi:

Gniazda w łazience -	1,1 mb.
Gniazda w pokojach -	0,3 mb
Łączniki -	1,1 mb.

Instalacje wykonać przewodami i kablami stosując odpowiednie typy i przekroje - należy zastosować kable miedziane z żyłą PE i o napięciu izolacji 750 V. Kable układać w pomieszczeniach podtynkowo.

Moc umowna (dostarczana) pokrywa zapotrzebowanie na energię elektryczną związane z budowa instalacji.

5. Połączenia wyrównawcze:

W łazience należy ułożyć szynę miejscowych połączeń wyrównawczych obejmującą stalowe rury wodne i urządzenia elektryczne. Połączenia należy sprowadzić do szyny wyrównawczej. Połączenia wykonać przewodem LgYżo 4 mm², do którego należy podłączyć wszystkie przyłącza instalacji sanitarnych, części metalowe urządzeń elektrycznych jak również obudowę i szyny ochronne PE projektowanej rozdzielnicy. Szynę należy zainstalować na ścianie na wysokości 0,3 m.

6. Instalacja RTV-SAT:

W pokoju wykonać instalację telewizyjną i telekomunikacyjną – po jednym gnieździe w pokoju – z doprowadzeniem przewodów - kabel koncentryczny RTV-SAT i skrętka kat. 5E- do nowej szafki - RN 1x12 umieszczonej na drzwiach wejściowymi do lokalu od strony lokalu;

7. Ochrona przeciwporażeniowa:

Zgodnie z PN/E-05009 zastosowano następujące środki ochrony:

- ochrona od porażenia prądem elektrycznym w postaci ochrony podstawowej -izolacje przewodów, obudowy ochronne aparatów i urządzeń elektrycznych chroniące przed dotykiem bezpośrednim.

8. Ochrona przepięciowa:

Zastosowano następujące środki ochrony:

- ochronnik przeciwprzepięciowy 1 faz. klasy 1+2 (dawniej B+C)

9. Wymagane pomiary i badania

Po zakończeniu prac elektro-montażowych należy wykonać pomiary:

- Rezystancji uziemienia ochronnego – wymagana poniżej 30Ω
- Rezystancji izolacji przewodów – wym. powyżej $0,5M\Omega$.
- Ciągłości przewodów ochronnych PE .
- Skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania.
- Badanie wyłączników różnicowoprądowych.

Badania i pomiary wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

10. Uwagi

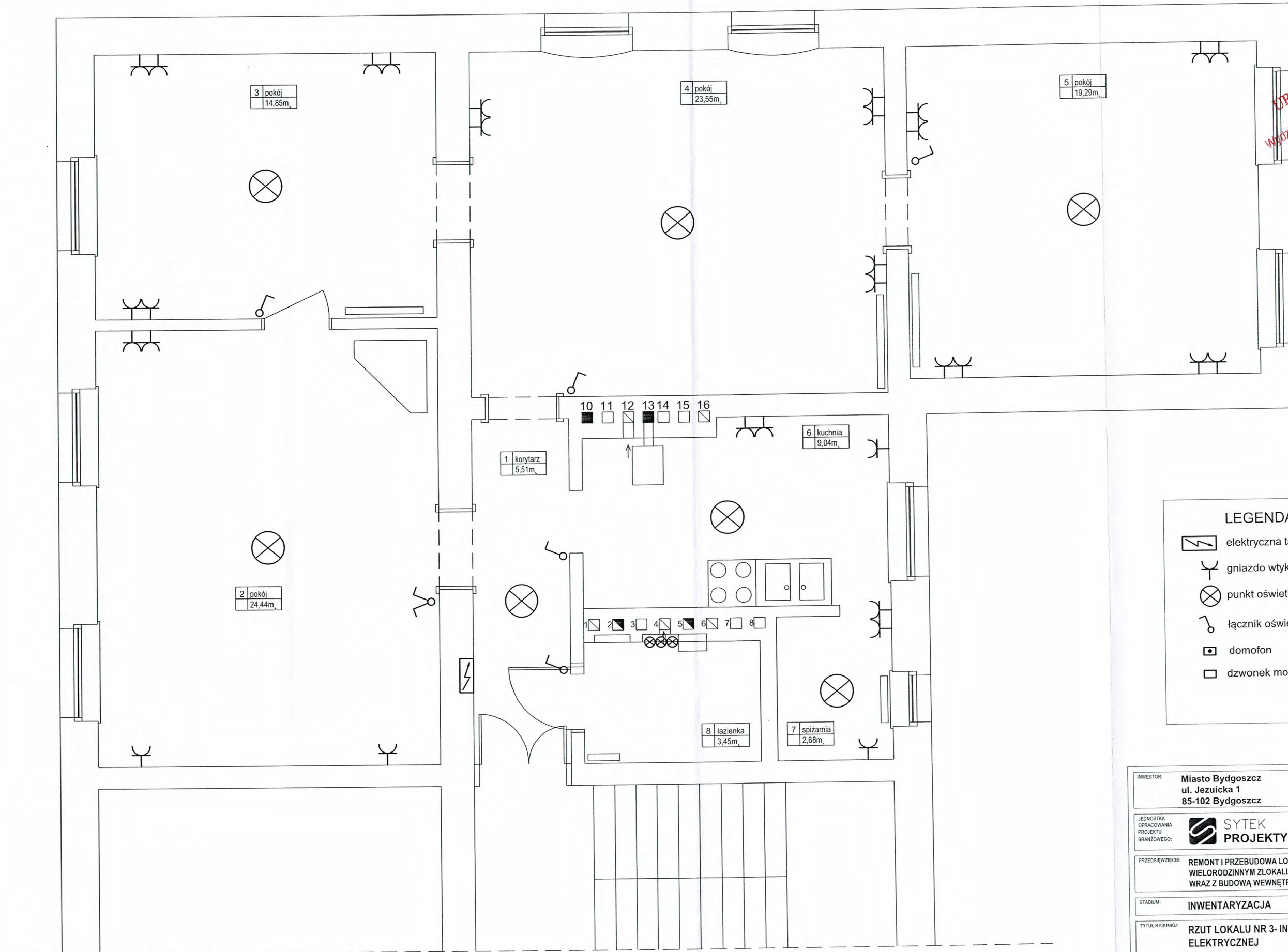
Projekt instalacji elektrycznej jest propozycją projektanta. Dopuszcza się zmiany usytuowania punktów oświetleniowych, łączników i gniazd wtykowych pod warunkiem, że nie spowoduje to zmiany założeń technicznych zawartych w projekcie.

Opracował

inż. Aleksander MICHAŁSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/83 i K 1-II-7342-97/98

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

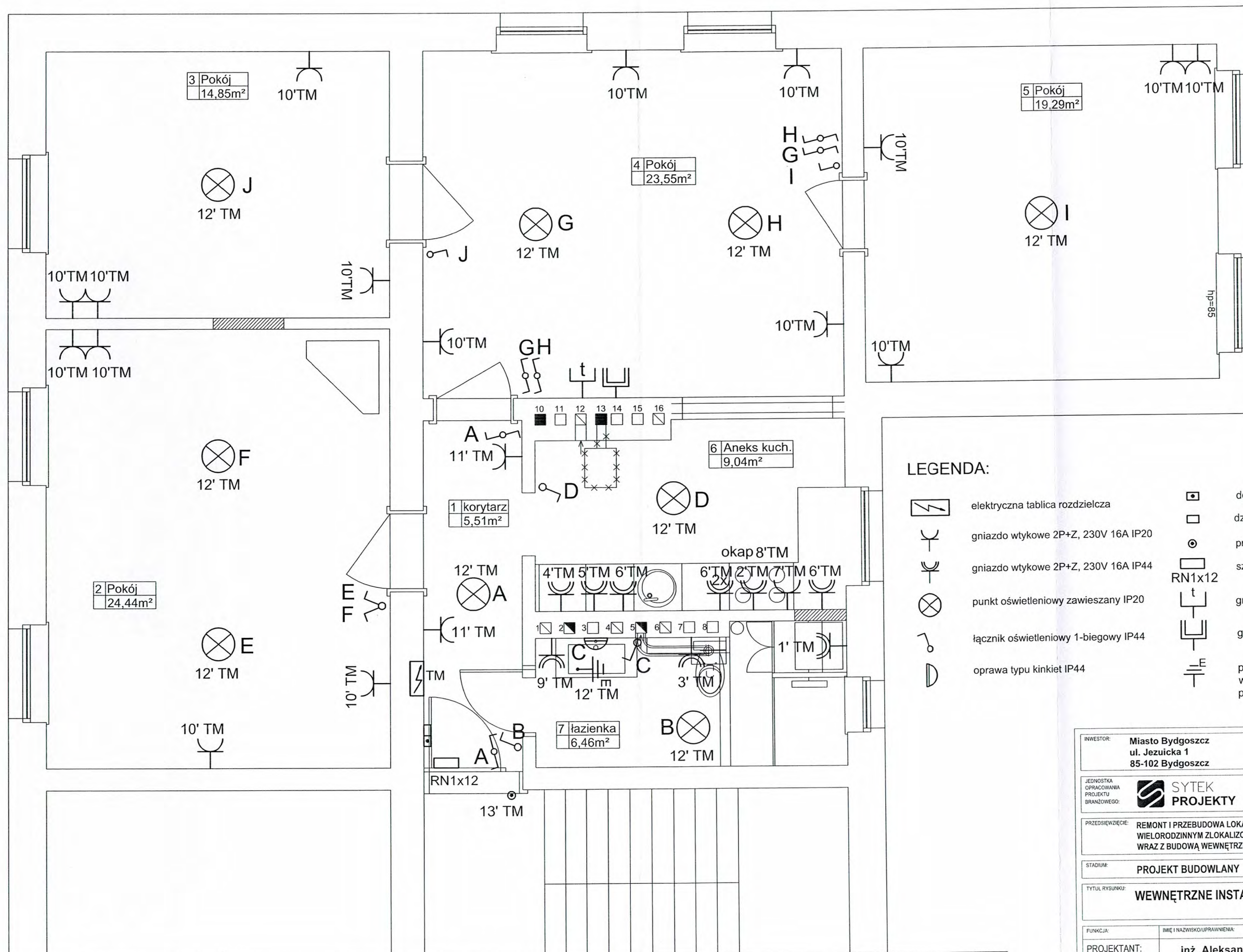


LEGENDA:

- elektryczna tablica rozdzielcza
- gniazdo wtykowe 230V 16A
- punkt oświetleniowy zawieszany
- łącznik oświetleniowy 1-biegowy
- domofon
- dzwonek modułowy

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz			
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:		SYTEK PROJEKTY Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZĘCIE: REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)			
STADIUM: INWENTARYZACJA		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT LOKALU NR 3- INWENTARYZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:		PODPIS:
PROJEKTANT:	inż. Aleksander Michalski upr. nr: KUPIE/3762/02 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Białkowski upr. nr: KUPIE/3035/02 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		
			SKALA: 1:50 DATA OPRACOWANIA: 07.10.2020 DATA UZUPELNIENIA: 19.01.2021 NR RYSUNKU: E1

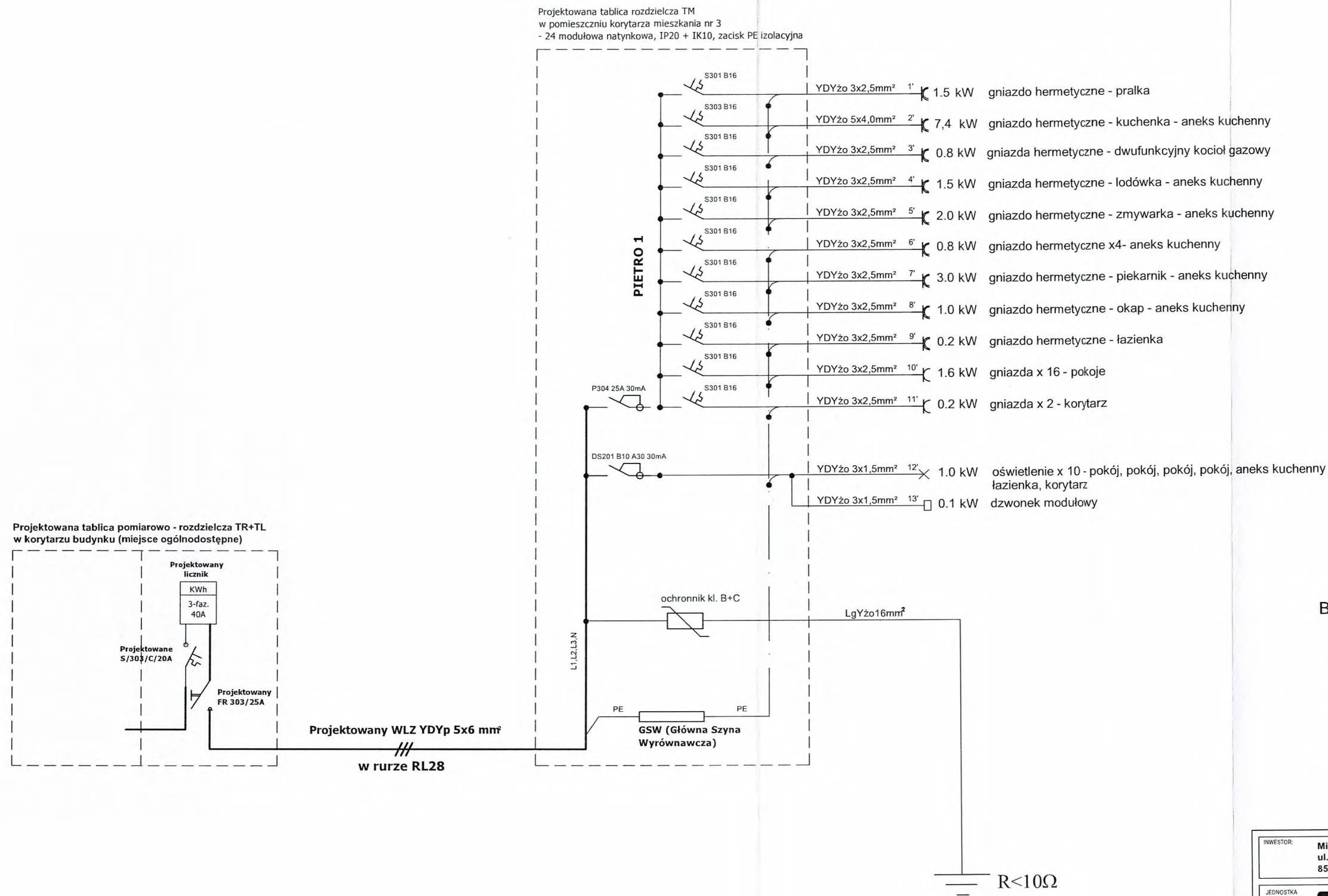
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



LEGENDA:

- elektryczna tablica rozdzielcza
- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V 16A IP20
- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V 16A IP44
- punkt oświetleniowy zawieszany IP20
- łącznik oświetleniowy 1-biegowy IP44
- oprawa typu kinkiet IP44
- domofon
- dzwonek modułowy
- przycisk dzwinkowy
- szafka-podłączenie telekomunikacyjne
- gniazdo internetowe RJ-45
- gniazdo RTV-SAT
- podłączenie wyrównawcze LgY 4żo w puszcze podtynkowej zabudowanej pod umywalką


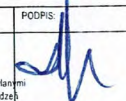
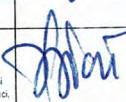
INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:		Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825	
PRZEDSIĘWZIĘCIE: REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)			
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU: WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	inż. Aleksander Michalski upr. nr: KUP/IE/3762/02 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		1:50 DATA OPRACOWANIA: 07.10.2020 DATA UZUPEŁNIENIA: 19.01.2021
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Białkowski upr. nr: KUP/IE/3035/02 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		E2



BILANS MOCY TM:

Pi= 21,1 kW
kz= 0,42
Ps= 8,86
cos fi = 0,93

SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C

INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz		
JEDNOSTKA OPRACOWANIA PROJEKTU BRANŻOWEGO:	 SYTEK PROJEKTY Ewa Sytek, ul. Kolonia 7a, 62-270 Klecko projekty@sytek.pl, tel. +48 504-78-48-85 NIP 784-214-80-08, REGON 300304825		
PRZEDSIĘWZIECIE:	REMONT I PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 3 W BUDYNKU WIEŁORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. KANAŁOWEJ 11 BYDGOSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. NR 71. OBR. 0077)		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT IDEOWY PROJ. WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:	PODPIS:	SKALA:
PROJEKTANT:	inż. Aleksander Michalski upr. nr: KUPIE/3762/02 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji gazowej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		-
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Białkowski upr. nr: KUPIE/3035/02 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacji gazowej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA: 01.09.2020 NR RYSUNKU: E3