

CONSTRUCTO

Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II 3 lok. 12
14-100 Ostróda
NIP 741-213-57-76

KONTAKT

Michał 727 930 817
Oliwia 791 300 325
biuro-constructo@wp.pl
ul. Jana Pawła II 3 lok. 12
14-100 Ostróda

PROJEKT BUDOWLANY**NAZWA OPRACOWANIA:**

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU LOKAŁU MIESZKALNEGO
ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137,
OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ.
KUJAWSKO-POMORSKIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XIII

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ

INWESTOR:

**ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH SP. Z O.O.
UL. ŚNIADECKICH 1, 85-011 BYDGOSZCZ**

PRAWA AUTORSKIE:

Właścicielem praw autorskich niniejszego materiału jest firma CONSTRUCTO Michał Kowalski zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994). Oryginał projektu stanowi tylko dokumentacja z podpisami oraz pieczętkami Wykonawcy. Zabrania się kopiowania, wprowadzania zmian oraz powielania dokumentacji bez zgody właściciela.

EGZEMPLARZ:

EGZEMPLARZ NR 1

branża	funkcja:	data	imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis
ARCHITEKTURA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. arch. Emilia Kierstan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 17/WMOKK/2017
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 112/POOKK/IV/2016
KONSTRUKCJA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Kamil Ołdziejewski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WAM/POOK/0056/2014
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Przemysław Hinc Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0001/PWBKb/18
SANITARNA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Marek Łasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. MAP/0325/POOE/13
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Elżbieta Łasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 15/97/OL
ELEKTRYCZNA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r. Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Włodzimierz Kruczek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. MAP/0325/POOE/13



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
Oświadczenie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane	3
Odpis uprawnień projektantów	5
Opinia nr 232/2019 r	14a
Warunki przyłączenia do sieci gazowej	14b

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Ekspertyza techniczna	15
i01 Sytuacja, skala 1:500	19
i02 Rzut lokalu mieszkalnego, skala 1:50	20
Opis techniczny	21
A01 Rzut lokalu mieszkalnego, skala 1:50	38
A02 Rozbiórki i demontaże, skala 1:50	39
A03 Projektowane posadzki, skala 1:50	40
A04 Wykończenie ścian i sufitów, skala 1:50	41
A05 Zestawienie stolarki, skala 1:50	42

PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ

Opis techniczny	43
S01 Instalacje wod. - kan., skala 1:50	50
S02 Instalacje gazowa, skala 1:50	51
S03 Instalacja centralnego ogrzewania, skala 1:50	52
S04 Schemat technologiczny kotła, skala 1:50	53

PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Opis techniczny	54
E01 Plan instalacji elektrycznej mieszkania, skala 1:50	57
E02 Schemat i widok rozdzielnic elektrycznej TM	58

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA
INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ
2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ,
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ

INWESTOR:

ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH SP. Z O.O.
UL. ŚNIADECKICH 1, 85-011 BYDGOSZCZ

Zgodnie z wymaganiami art. 20 pkt.4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna w celu jakiego ma służyć.

branża	funkcja:	data	imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis
ARCHITEKTURA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. arch. Emilia Kierstan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 17/W/MOKK/2017
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 112/POOKK/IV/2016
KONSTRUKCJA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. Kamil Ołdziejewski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WAM/POOK/0056/2014
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. Przemysław Hinc Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0001/PWBKb/18
SANITARNA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. Marek Lasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. MAP/0325/POOE/13
	projektant sprawdzający	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 16/97/OL
ELEKTRYCZNA	projektant główny	Data opracowania 10.10.2019 r.	mgr inż. Włodzimierz Kruczek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. MAP/0325/POOE/13

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA
INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ
2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ,
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ

INWESTOR:

ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH SP. Z O.O.
UL. ŚNIADECKICH 1, 85-011 BYDGOSZCZ

Zgodnie z wymaganiami art. 20 pkt.4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna w celu jakiego ma służyć.

branża	funkcja:	data	imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis
ARCHITEKTURA	projektant główny	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. arch. Emilia Kierstan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 17/WMOKK/2017
	projektant sprawdzający	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 112/POOKK/IV/2016
KONSTRUKCJA	projektant główny	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Kamil Ołdziejewski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WAM/POOK/0056/2014
	projektant sprawdzający	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Przemysław Hinc Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0001/PWBKb/18
SANITARNA	projektant główny	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Marek Lasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. MAP/0325/POOE/13
	projektant sprawdzający	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 16/97/OL
ELEKTRYCZNA	projektant główny	Data uzupełnienia 29.06.2020 r.	mgr inż. Włodzimierz Kruczek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. MAP/0325/POOE/13



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Znak sprawy: 13/WMOKK/2017

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 17/WMOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz.1725 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz.290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pani: magister inżynier architekt Emilia Kierstan

Urodzona w dniu: 1 czerwca 1988 r. w Morągu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

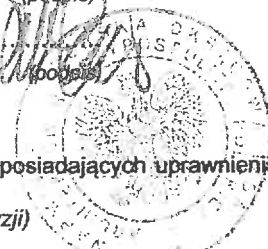
- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

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

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

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Magdalena Rafalska
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikulski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Emilia Kierstan
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Emilia Kierstan

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/WMOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0288**.

Członek czynny od: 24-05-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-11-2019 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0288-B8YF-C44D-AA87-5C88

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.

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: PO/KK/w/0582

Gdańsk, dnia 13 stycznia 2016 r.

DECYZJA nr 112/POOKK/IV/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk
urodzony w dniu 13.08.1975 r. w Gdyni

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**





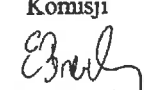






**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróz	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach	
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwieciński	Członek Komisji  Krzysztof Swędryński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek	Członek Komisji  Antoni Wołański

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Stefan Wojciech Kołodziejczyk, zam. 84-230 Rumia, ul. Dębogórska 84/142
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **112/POOKK/IV/2016**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1406**.

Członek czynny od: 09-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Gdańsk.

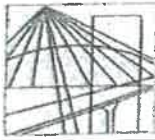
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1406-864Y-549F-D375-A586

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.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/34/14

Olsztyn, 23 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ i art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan KAMIL ADAM OŁDZIEJEWSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 22 października 1984 r. w Przasnyszu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0056/POOK/14

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz





URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-I3K-5FM-XAM *

Pan Kamil Ołdziejewski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0047/12
adres zamieszkania Klebark Wielki 103, 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Gdańsk, dnia 29 czerwca 2018 r.

sygn. akt. 127/POM/OKK/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

Pan Przemysław Paweł Hinc
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 04.08.1988 r. w Wejherowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0001/PWBEKb/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pan Przemysław Paweł Hinc upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniając do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
- 2) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za odwołaniem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.):

§ 1. W terminie trzech tygodni od dnia doręczenia decyzji strona może złożyć wniosek o wstrzymanie odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o wstrzymanie się od decyzji strona może złożyć wniosek o wstrzymanie się od decyzji. W przypadku złożenia przez stronę odwołania o wstrzymanie się od decyzji strona może złożyć wniosek o wstrzymanie się od decyzji. W przypadku złożenia przez stronę odwołania o wstrzymanie się od decyzji strona może złożyć wniosek o wstrzymanie się od decyzji.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wędołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

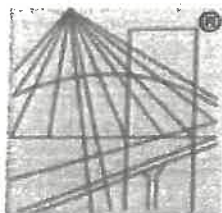
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Zbigniew Saligowski

Otrzymała:

1. Pan Przemysław Paweł Hinc
84-200 Wejherowo ul. Gen. Władysława Sikorskiego 162/94
2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/s



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-M9U-UEI-ZYN *

**Pan Przemysław Paweł Hinc o numerze ewidencyjnym POM/BO/0232/18
adres zamieszkania ul. Gen. Władysława Sikorskiego 162/94, 84-200 Wejherowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-14 roku przez:**

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze 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) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MAREK LASMANOWICZ

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 07 lutego 1984 r. w Olsztynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0145/PWOS/14

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłotnych, 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.

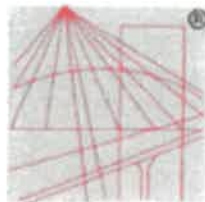
Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



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:

WAM-PEK-ZCX-HUJ *

Pan Marek Lasmanowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0032/15
adres zamieszkania m. Klebark Wielki 102 ul. , 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

UAN.NN.7342/63/97

Olsztyn, 20 marca 1997r.



DECYZJA NR 16/97/OI

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz. 414/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Elżbiety Danuty Lasmanowicz z dnia 18.12.1996r. dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Olsztyńskiego Zarządzeniem Nr 50 z dnia 17 maja 1995r.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2TE-X9W-J7V *

Pani Elżbieta Danuta Lasmanowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/1423/01 adres zamieszkania ul. Kresowa 44, 11-041 Olsztyn jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej 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 2019-12-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Pani ELŻBIETA DANUTA LASMANOWICZ
magister inżynier inżynierii środków
ur. dnia 7 kwietnia 1955r. w Olsztynie

otrzymuje

Uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8/95 poz. 38/ - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

W związku z tym, że przedmiotowa decyzja uwzględniła w całości wniosek Pani mgr inż. Elżbiety Danuty Lasmanowicz, na podstawie przepisu art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

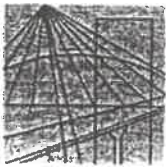
Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Elżbieta Danuta Lasmanowicz
ul. Barcza 37/11, 10-684 Olsztyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
3. a/a-113



Zapraszamy do współpracy
Wydział Administracji Budowlanej
Województwa Warmińsko-Mazurskiego



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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Włodzimierz Kruczek**
urodzony dnia 08.08.1973 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0325/POOE/13

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Włodzimierz Kruczek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- 1 Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
- 2 Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
- 3 Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

.....
.....
.....



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

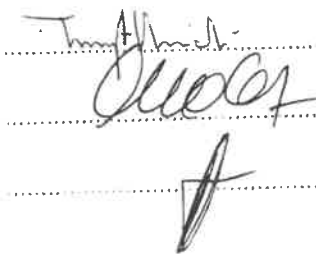
II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi do zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej





Otrzymują:

1. Pan Włodzimierz Kruczek
Mszalnica 51
33-334 Kamionka Wielka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Tel. 371 45 62

Opinia Nr .232... /2019.r

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych
wBYDGOSZCZ.....ul.....JASNA..... Nr2.....
dotycząca mieszkania Nr2..... Pana /i/ AMINISTRACJA.DOMÓW.MIEJSKICH,Sp.z.o.o..ROM.3..
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
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) Nr6.,2..... (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie-odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony (e)
do podłączeniaNR.6.Wentylację.do.kuchni.podłączyć.stalowym.kanalem.spiro.o.przekroju.wew.150.mm..
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

.....NR.2.Wentylacji.w.łazience....KRATKI.PRZEKRÓJ.150.mm.....

2. Urządzenie (a) podłączone jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

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

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : istniejącą wentylację kuchni w przewo..
.....dzie.nr.4.zamurować.....

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.....

OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

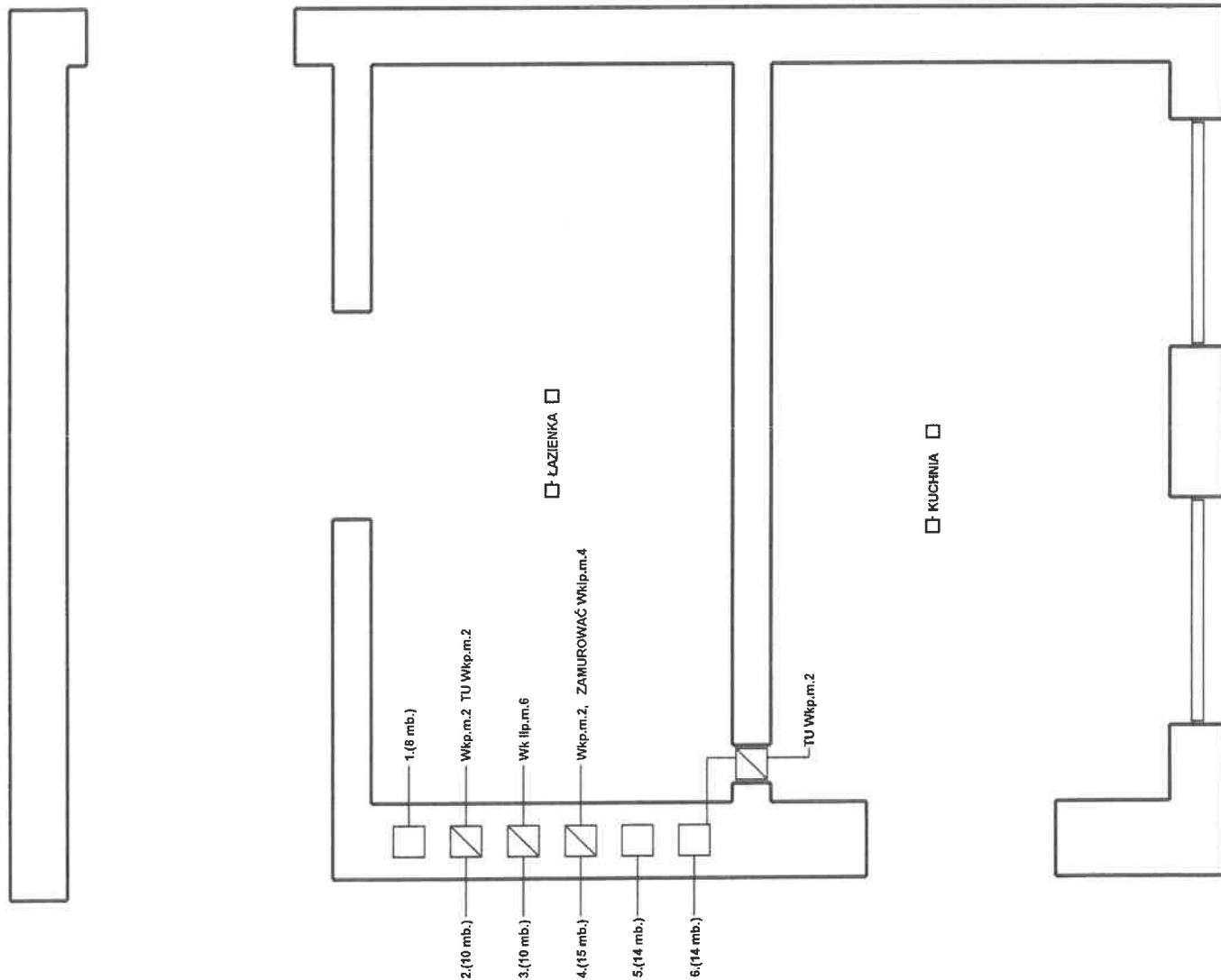


ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz nr 19034 z dn. 23.06.86r.
ul. Gnieźnieńska 21. 85-313 Bydgoszcz
tel kom 601 833 620

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić

UL. JASNA 2 m.2



ZAKŁAD PRACOWNI
Zakład Prace Kominiarskie
Witold Zuchowski
upr. mistrz nr 8004 z dn. 23.06.86r.
ul. Głęboka 211 85-313 Bydgoszcz
tel. 801 103 620

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00, faks 52 328 51 02

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00, faks 52 328 51 02
email: sekretariat.bydgoszcz@psgaz.pl

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

Nasz znak: W880/0000108610/00001/2019/00000

Bydgoszcz, 17.10.2019

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 15.10.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p. 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. Jasna 2/2
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	8	1	8
Łączna moc [kW]			8

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 2 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1000 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Jasna 2
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 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. Jasna 2/2
 - 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: nie dotyczy

- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G1, 6 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. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
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. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE


KACPER DYMARKOWSKI

Opracował/a: KACPER DYMARKOWSKI

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

- 1. Klient
- 2. W880

Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
82328467	PL0032730432		Bydgoszcz, ul. Jasna 2, , lokal nr. 2

CONSTRUCTO

Michał Kowalski

ul. Jana Pawła II 3 lok. 12

14-100 Ostróda

NIP 741-213-57-76



EKSPERTYZA TECHNICZNA

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ
PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W
BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ,
POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE**

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 137, OBRĘB 0079, MIASTO BYDGOSZCZ

INWESTOR:

**ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH SP. Z O.O.
UL. ŚNIADECKICH 1, 85-011 BYDGOSZCZ**

1. Dane wstępne

1.1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora na opracowanie dokumentacji projektu przebudowy i remontu lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym.

1.2. Cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym przy ul. Jasnej 2 w Bydgoszczy na działce nr 137, obręb: 0079. Celem opracowania jest określenie stanu technicznego oraz możliwości przebudowy lokalu mieszkalnego w budynku. Zakres opracowania obejmuje zagadnienia ogólnobudowlane, konstrukcyjne oraz fizyki budowli.

1.3. Materiały i badania wykorzystane przy opracowaniu orzeczenia technicznego

Orzeczenie techniczne opracowano w oparciu o:

- oględziny budynku
- wykonaną inwentaryzację w zakresie niezbędnym do opracowania opinii technicznej
- PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-EN ISO 6946 „Komponenty budowlane i elementy budynku - opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczeń”
- załącznik do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. „Wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii” (*Di. U. Nr 15 z 25 lutego 1999 r.*),
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. Opis techniczny budynku

2.1. Dane ogólne i konstrukcja budynku

Budynek w zabudowie zwartej pierzejowej, niepodpiwniczony, z dwiema kondygnacjami nadziemnymi. Budynek o konstrukcji tradycyjnej. Stropy drewniane. Dach dwuspadowy o konstrukcji krokwiowej.

2.2. Charakterystyka analizowanego budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny, składający się z bryły w kształcie prostokąta. Wejście do budynku odbywa się od strony elewacji frontowej tj. północno-zachodniej. Budynek pełni funkcję mieszkalną.

2.3. Ekspertyza techniczna budynku

W ramach orzeczenia dokonano przeglądu sufitów, stropów i ścian w budynku. Wyniki oględzin wykazały, że na sufitach nie zaobserwowano niepokojących uszkodzeń czy ugięć stropu. Ściany nie wykazują żadnych poważnych pęknięć czy zarysowań. Ogólny stan elementów konstrukcyjnych jest dobry i nie stanowi niebezpieczeństwa dla użytkowników. Na ścianach zewnętrznych oraz posadzkach nie stwierdzono zawilgoceń. Brak jest również oznak korozji biologicznej i chemicznej.

Przebudowa budynku nie będzie powodować zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tego obiektu lub obniżenia jego przydatności do użytkowania. Budynek objęty opracowaniem po wykonanej przebudowie będzie mógł pełnić swoją dotychczasową funkcję.

2.4. Wyposażenie lokalu:

Instalacje występujące w obiekcie:

- elektryczna – istniejąca: zasilanie poprzez złącze kablowo-pomiarowe,
- kanalizacyjna – istniejąca,
- wodociągowa – istniejąca z sieci wodociągowej,
- grzewcza – w oparciu o instalację z centralnego ogrzewania z istniejącego węzła ciepłowniczego,
- wentylacja – pomieszczenia wyposażone są w wentylację grawitacyjną.

CONSTRUCTO

Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II 3 lok. 12
14-100 Ostróda
NIP 741-213-57-76



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

3. Wnioski końcowe

Po przeprowadzonej analizie elementów konstrukcyjnych i rozwiązań ogólnie -budowlanych stwierdza się że analizowany budynek można przebudować. W związku z powyższym można orzec, że po dokonaniu niezbędnych robót które zawiera niniejsza dokumentacja, zapewnione będzie bezpieczne użytkowanie budynku i zgodne z warunkami technicznymi jakimi stawia się dla tego typu obiektów.

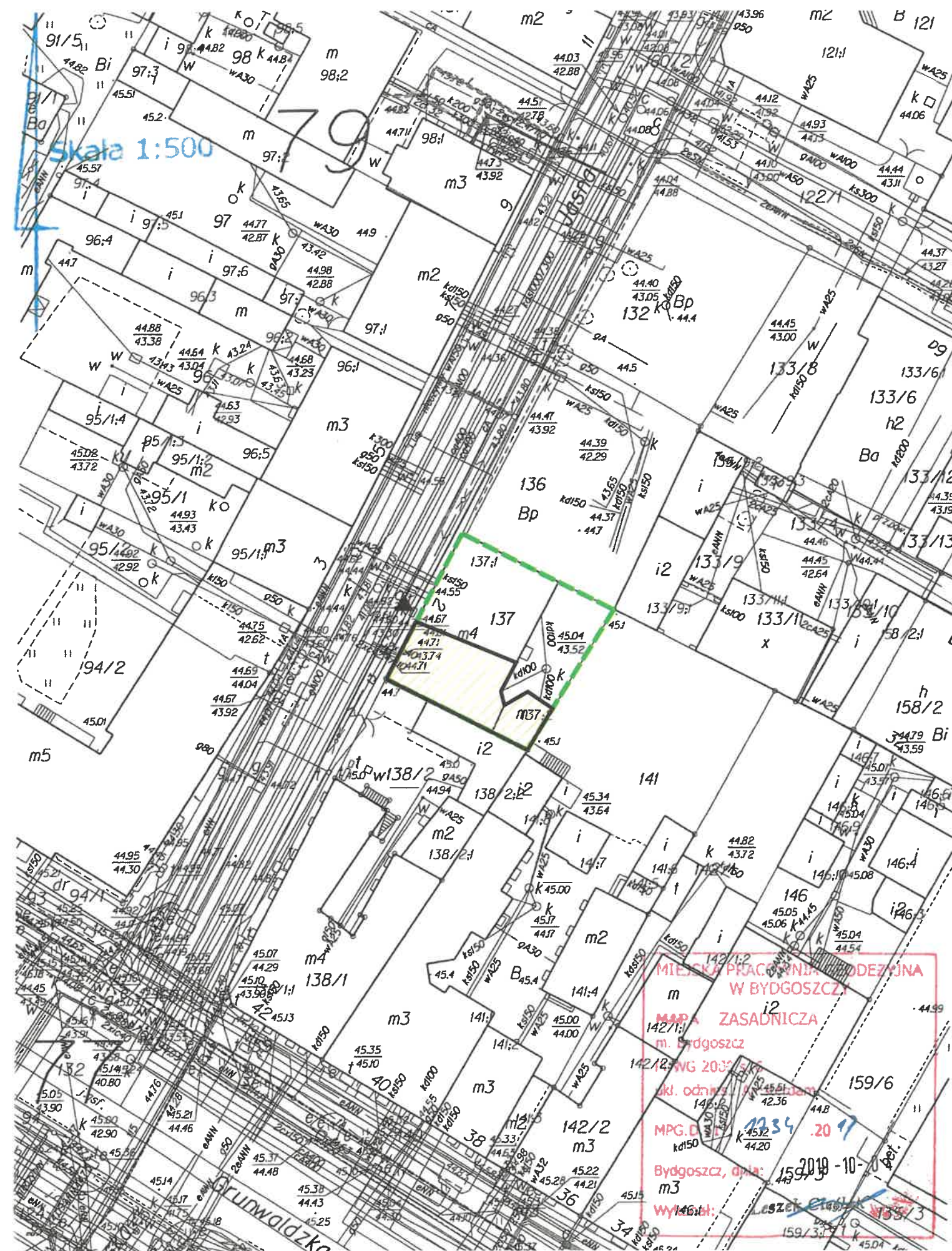
Ostróda, czerwiec 2020r.

Projektant:

mgr inż. Kamil Otdziejewski

*Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń. w spec. konstrukcyjno-budowlanej*

Nr ewid. WAM/0056/POOK/14



OZNACZENIA:



GRANICA DZIAŁKI 137



CZĘŚĆ BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO



GŁÓWNE WEJŚCIA DO BUDYNKU

Załącznik do decyzji
znak G440.1401.2019.KEL
nr 423/2020
z dnia 2020.08.17

Oświadczam, że treść mapy na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Emilia Kierstan

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostroda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 137, obręb 0079	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT mgr inż. arch. Emilia Kierstan	UPR. NR 17/MMOKK/2017
OPRACOWAŁ inż. arch. Oliwia Jarocka	
NAZWA RYSUNKU: SYTUACJA	NR RYSUNKU i01
FAZA PROJEKTU: INWENTARYZACJA	BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA 10.10.2019	SKALA 1:500



LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5,22 m ²	monolityczna
1/2	łazienka	2,32 m ²	plytki
1/3	kuchnia	4,42 m ²	wykładzina p
1/4	pokój	18,43 m ²	panele
1/5	kuchnia	5,00 m ²	wykładzina p
1/6	łazienka	2,41 m ²	plytki
1/7	pokój	17,01 m ²	panele
1/8	pokój	17,50 m ²	panele
1/9	pokój	13,66 m ²	panele
razem		85,97 m ²	

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
 ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
 kom. 727-930-817
 e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 137, obręb 0079	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT mgr inż. arch. Emilia Kierstan	UPR. NR 17/WMOKK/2017 
OPRACOWAŁ stud. Kamil Jarołowicz	
NAZWA RYSUNKU: RZUT LOKALU MIESZKALNEGO	
NR RYSUNKU: i02	
FAZA PROJEKTU: INWENTARYZACJA	BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA 10.10.2019	SKALA 1:50

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO****NAZWA OPRACOWANIA:**

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ
PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W
BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ,
POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE**

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI:

DZ. NR 137, OBRĘB 0079, MIASTO BYDGOSZCZ

INWESTOR:

**ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH SP. Z O.O.
UL. ŚNIADECKICH 1, 85-011 BYDGOSZCZ**



1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i remontu lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym. Opracowanie przewiduje zmianę układu funkcjonalnego pomieszczeń poprzez rozbiórkę ścian działowych oraz замуrowanie otworów drzwiowych.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę z Urzędu Miasta Bydgoszczy i wykonanie projektowanych robót budowlanych.

3. Lokalizacja inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane na parterze w budynku przy ul. Jasnej 2 w Bydgoszczy na działce nr 137, obręb: 0079.

4. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Wizja lokalna obiektu;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Inwentaryzacja budynku;
- Wytyczne Inwestora oraz szczegółowe uzgodnienia;
- Koncepcja architektoniczna rozbudowy budynku;
- Prawo budowlane (tekst ujednolicony Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414 z 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012 r. (Dz. U. z 2012, poz. 462 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Obowiązujące przepisy i normy związane.



5. Opis techniczny inwentaryzacji budowlanej

5.1 Opis stanu istniejącego

Lokal mieszkalny będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na parterze w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Jasnej w Bydgoszczy i w chwili obecnej jest pustostanem. Lokal składa się z dziewięciu pomieszczeń tj. korytarza, dwóch kuchni, dwóch łazienek oraz czterech pokoi. Pomieszczenia o wysokości w świetle - 3,10 m.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych przedmiotowego lokalu mieszkalnego określa się jako dobry. Przegrody konstrukcyjne w lokalu tj. ściany, stropy nie wykazują istotnych pęknięć lub uszkodzeń pod względem konstrukcyjnym. Nadproża okienne są w stanie zadowalającym.

Instalacja elektryczna i wodno-kanalizacyjna jest w złym stanie technicznym.

5.2 Zestawienie pomieszczeń lokalu objętego opracowaniem

Parter		
Nr pom.	Nazwa	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1/1	Korytarz	5.22
1/2	Łazienka	2.32
1/3	Kuchnia	4.42
1/4	Pokój	18.43
1/5	Kuchnia	5.00
1/6	Łazienka	2.41
1/7	Pokój	17.01
1/8	Pokój	17.50
1/9	Pokój	13.66
	Suma:	85.97

5.3 Opis stanu istniejącego

5.3.1 Korytarz

podłoga – posadzka betonowa,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym, do połowy wysokości ściany wykonano lamperię,

sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane zewnętrzne i wewnętrzne lokalowe,

stolarka okienna – brak stolarki okiennej w pomieszczeniu,

instalacja elektryczna - w złym stanie, brak głównego zasilania,

instalacja wod-kan. – brak instalacji wod-kan,



Fot. 1 Korytarz – widok drzwi wejściowych



Fot. 2 Korytarz – widok przyłącza gazowego

5.3.2 Łazienka

podłoga – płytki podłogowe,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym, płytki ściennie,

sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,

instalacja - elektryczna w złym stanie technicznym,

instalacja wod-kan. - w złym stanie technicznym,

wyposażenie – umywalka, sedes, grzejnik łazienkowy.



Fot. 3 Łazienka – ogólny widok pomieszczenia

5.3.3 Kuchnia

podłoga – wykładzina pcv,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,



stolarka okienna – brak stolarki okiennej w pomieszczeniu, naświetle w ścianie pomiędzy pomieszczeniem nr 1/5,
instalacja elektryczna - w złym stanie, brak głównego zasilania,
instalacja wod-kan. - w złym stanie technicznym,
wyposażenie –kuchenka gazowa.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

5.3.4 Pokój

podłoga – panele podłogowe,
ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,
sufit – kasetony sufitowe,
stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,
stolarka okienna – okno balkonowe, rozwierane,
instalacja elektryczna - w złym stanie, brak głównego zasilania,



Fot. 4 Pokój – widok drzwi i okna balkonowego



Fot. 5 Pokój – widok pomieszczenia pokoju

5.3.5 Kuchnia

podłoga – wykładzina pcv,
ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,
sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,
stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne do łazienki,
stolarka okienna – okno pcv,
instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym,
instalacja wod-kan. - w złym stanie technicznym,
wyposażenie –kuchenka gazowa, zlew.



Fot. 6 Kuchnia – widok wyposażenia



Fot. 7 Kuchnia – widok okna pcv

5.3.6 Łazienka

podłoga – płytki podłogowe,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym, płytki ściennie,

sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne,

stolarka okienna – okno pcv,

instalacja - elektryczna w złym stanie technicznym,

instalacja wod-kan. - w złym stanie technicznym,

wyposażenie – umywalka, sedes, grzejnik łazienkowy.



Fot. 8 łazienka – widok pomieszczenia



Fot. 9 łazienka – widok pionów



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

5.3.7 Pokój

podłoga – panele podłogowe,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

sufit – sufit podwieszany,

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,

stolarka okienna – okno pcv,

instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym.



Fot. 10 Pokój – widok drzwi do pokoju



Fot. 11 Pokój – widok okna i grzejnika

5.3.8 Pokój

podłoga – panele podłogowe,

ściany – tapeta papierowa na tynku wapienno-piaskowym,

sufit – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,

stolarka okienna – okno pcv,

instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym.



Fot. 12 Pokój – widok drzwi do pokoju



Fot. 13 Pokój – widok stolarki okiennej

5.3.9 Pokój

podłoga – panele podłogowe,

ściany – powłoka malarska na tynku wapienno-piaskowym,

sufit – kasetony sufitowe,

stolarka drzwiowa – drzwi drewniane wewnątrzlokalowe,

stolarka okienna – okna pcv,

instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym.



Fot. 12 Pokój – widok drzwi do pokoju



Fot. 13 Pokój – widok stolarki okiennej



6. Opis techniczny do zagospodarowania terenu

6.1 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka posiada kształt nieregularny. Dostępność komunikacyjna od strony ul. Jasnej. W chwili obecnej działka nr 137 jest zabudowana budynkiem objętym opracowaniem. Działki sąsiednie zabudowane. Istniejący budynek jest w dobrym stanie technicznym. Działka uzbrojona jest w sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową oraz elektroenergetyczną.

6.2 Projektowany stan zagospodarowania działki

Nie planuję się zmian w istniejącym zagospodarowaniu. Miejsca postojowe istniejące bez zmian.

6.3 Komunikacja

Dojazd na teren działki – istniejący, poprzez istniejący zjazd z ulicy Jasnej.

6.4 Formy ochrony

Przedmiotowy budynek jest ujęty ochroną konserwatorską w postaci wpisania do gminnej ewidencji zabytków.

6.5 Eksploatacja górnicza

Teren przedmiotowej działki znajduje się poza obszarem eksploatacji górnicznej.

6.6 Oddziaływanie na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko. Nie występuje także potrzeba sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

6.7 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania budynku został ustalony na podstawie przepisów wynikających z Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz. 690. Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granice działki (dz. nr 137) i mieści się w całości na jej terenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. Dz.U.2015.1554 z dnia 07.10.2015r.

7. Opis techniczny do projektu architektonicznego

7.1 Dane ogólne

Zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na poprawie funkcjonalności mieszkania poprzez powiększenie łazienki i kuchni. W opracowaniu przewiduje przebudowę w postaci usunięcia ścianek działowych. Ścianki te nie są elementem konstrukcyjnym i nie wspierają elementów nośnych konstrukcji budynku.

Remont lokalu polegać będzie na wykonaniu prac związanych ze zmianą podłóg, wykonaniem nowych tynków, odnowieniem powłok malarskich oraz na zmianie instalacji

sanitarnych i elektrycznych. Remont lokalu obejmuje również montaż instalacji gazowej. W zakres prac wchodzi także wymiana stolarki drzwiowej.

7.2 Parametry ogólne budynku

- pow. zabudowy budynku - 220 m²;
- kubatura budynku - 3080 m³;
- pow. użytkowa części budynku podlegająca opracowaniu – 82,97m² ;
- wysokość budynku - ok. 14,00 m;
- wysokość kondygnacji w świetle – 3,10m;
- długość budynku - 17,00 m;
- szerokość budynku - 17,50 m.

7.3 Zestawienie pomieszczeń lokalu

Parter		
Nr pom.	Nazwa	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1/1	Korytarz	5.22
1/2	Łazienka	6.53
1/3	Kuchnia	7.70
1/4	Pokój	18.66
1/5	Pokój	16.50
1/6	Pokój	17.50
1/7	Pokój	13.66
Suma:		85.97

7.4 Projektowane roboty budowlane

7.4.1 Prace rozbiórkowe i przygotowawcze

- Demontaż drzwi wejściowych do lokalu i wewnątrzlokalowych
- zerwanie wykładziny pcv, paneli podłogowych i glazury,
- zerwanie tapety ściiennej,
- zabicie płytek ściennych,
- zmycie i zeszkobanie starej powłoki malarskiej,
- zabicie tynków spękanych i luźnych,
- demontaż sufitu podwieszanego,
- demontaż kasetonów sufitowych,
- demontaż wyposażenia kuchni,
- demontaż ścianek działowych,
- demontaż instalacji wod-kan oraz gazowej,
- demontaż instalacji elektrycznej.



7.4.2 Prace remontowe

7.4.2.1 Projektowane zamurowania

Projektuje się zamurowania w ścianach z cegły pełnej lub silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej.

7.4.2.2 Okładziny ścienne

Ściany istniejące:

W miejscach zainfekowanych należy dokonać odgrzybienia ścian stosując preparaty grzybobójcze. Miejsca zawilgocone osuszyć. Tynki luźne i spękańskie skuć i uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną.

Projektuje się wzmocnienie istniejących tynków siatką z tworzywa sztucznego. Tynki wykończyć gładzią gipsową dwuwarstwowo.

W łazience do wysokości 2.0 m i w miejscu kabiny prysznicowej na powierzchni ścian projektuje się izolację przeciwwodną i przeciwwilgociową z gotowych mas (foli w płynie) z zastosowaniem taśmy uszczelniającej w narożach.

Wykończenie ścian:

- łazienka – do wysokości 2.0m ułożyć okładzinę z płytek gresowych, powyżej farba emulsyjna,
- kuchnia – farba emulsyjna, w miejscach mokrych wykonać fartuchy z płytek gresowych,
- pokoje i komunikacja – powłoka malarska z farby emulsyjnej.

7.4.2.3 Okładziny sufitowe

W miejscach zainfekowanych należy dokonać odgrzybienia sufitów stosując preparaty grzybobójcze. Miejsca zawilgocone osuszyć.

Projektuje się wzmocnienie istniejących tynków siatką z tworzywa sztucznego. Tynki wykończyć gładzią gipsową dwuwarstwowo.

7.4.2.4 Okładziny podłogowe

W pomieszczeniu 1/4 projektuje się skucie istniejącej warstwy posadzkowej wykonanie nowej posadzki betonowej.

Zastosować wykładziny zgodnie z oznaczeniami na rysunkach:

- Panele - klasy AC4, gr. min. 8 mm, pod panele ułożyć podkład wygłuszający gr. min. 3mm, kolor uzgodnić z inwestorem,
- Wykładzina PCV - klasy użytkowania min. 23, w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Gres – wymiary płytek 30x30cm, klasa antypoślizgowości R9, odporność na ścieranie wg PEI - IV klasa ścieralności.

W łazience projektuje się izolację przeciwwodną i przeciwwilgociową podłóg z gotowych mas (foli w płynie) z zastosowaniem taśmy uszczelniającej w narożach. Izolację należy wykonać w strefie mokrej tj. całym obszarze posadzki z cokołem 15 cm. Należy stosować tylko i wyłącznie rozwiązania systemowe.



7.4.2.5 Stolarka okienna

Istniejącą stolarkę okienną należy poddać regulacji. W oknach należy zapewnić nawiewniki higrosterowalne.

Parapety wewnętrzne należy wykonać z drewna i pomalować w kolorze uzgodnionym z inwestorem.

7.4.2.6 Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne

Montaż nowej stolarki drzwiowej zgodnie z dokumentacją rysunkową. Drzwi wewnętrzne z drewna sosnowego, odtwarzającej zdobienia z zachowaniem stylistyki i kompozycji stolarki historycznej. Drzwi i ościeżnice pomalować lakierem bezbarwnym oraz wyposażyć w okucia.

W drzwiach do łazienki należy zastosować w dolnej części skrzydła drzwiowego otwory o sumarycznym przekroju 0,022 m², umożliwiające napływ powietrza.

Drzwi wejściowe do lokalu

Drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego wykonać z drewna sosnowego na wzór stolarki historycznej z zachowaniem stylistyki i kompozycji. Drzwi i ościeżnice pomalować lakierem bezbarwnym. Drzwi wejściowe do lokalu o klasie odporności na włamanie C. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki nie większy niż $U(\max) = 1,3$ [W/(m²xK)].

7.4.2.7 Przewody wentylacyjne, kratki wentylacyjne

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

7.4.2.8 Obudowy przewodów kanalizacyjnych

Obudowy pionów kanalizacyjnych należy wykonać z płyt gipsowo – kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na stelażu metalowym. Połączenia płyt zaszpachlować wzmacniając naroża oraz wykonać okładziny ścienne właściwe dla danego pomieszczenia.

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

7.5 Wentylacja

Podłączenie do wentylacji należy wykonać zgodnie z wydaną ekspertyzą kominiarską oraz oznaczeniem przewodów na rysunku nr A01.

7.6 Instalacje

- 1) Instalacja elektryczna – przebudowa wg projektu branżowego,
- 2) Instalacje wod-kan – przebudowa wg projektu branżowego,



3) Instalacje gazowa – przebudowa wg projektu branżowego.

7.7 Ochrona przeciwpożarowa

Budynek został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi jako ZL IV oraz klasy odporności pożarowej „C”. Ze względu na wysokość, budynek zakwalifikowano jako średniowysoki (SW).

7.8 Charakterystyka energetyczna budynku

Niniejsze opracowanie obejmuje remont lokalu mieszkalnego zlokalizowanego na parterze kamienicy. Projektowane prace przewidziane są wewnątrz lokalu bez ingerencji zewnętrzne przegrody konstrukcyjne. Remont elewacji oraz ocieplenie budynku nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej przegród są spełnione dla elementów projektowanych. Pozostałe elementy nie są objęte niniejszym opracowaniem i pozostają bez zmian.

Przegroda	Współczynnik U[W/m ² K] Projektowany/istniejący	Współczynnik U _{max} [W/m ² K]
Ściana zewnętrzna istniejąca	0,65	0,23
Strop wewnętrzny istniejący	0,50	Bez wymagań
Drzwi zewnętrzne projektowane	1,5	1,5
Okna istniejące	1,1	1,1

7.9 Charakterystyka ekologiczna i ekonomiczna

Przyjęte źródło ogrzewania w lokalu jest wariantem najbardziej ekonomicznym i ekologicznym.

7.7 Uwagi końcowe

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcji producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów.

- Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń pod dozorem albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

- W przypadku wykrycia niezgodności w projekcie należy bezzwłocznie powiadomić projektanta.
- Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

8.0 Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

8.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres projektu obejmuje montaż okien połaciowych w lokalu mieszkalnym objętym opracowaniem.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Inwestycja przebiegać będzie w obrębie istniejącego lokalu mieszkalnego.

8.3 Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

8.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
- c) roboty przy wejściach - zabezpieczenia nad drzwiami wejściowymi – zabezpieczenia dróg komunikacyjnych.

8.4.1 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone:

- pozostawione otwory w ścianach

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

8.4.2 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby w remontowanym obiekcie budowlanym. Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

8.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

8.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące



bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,

4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,

5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,

6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,

7) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

**8.6.1 Roboty na wysokości**

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym

Ostróda, październik 2019r.

Projektant:

mgr inż. arch. Emilia Kierstan

*Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń. w spec. architektonicznej
nr upr. 17/WMOOK/2017*

Projektant sprawdzający:

mgr inż. arch. Stefan Wojciech Kołodziejczyk

*Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 112/POOKK/IV/2016*

Projektant:

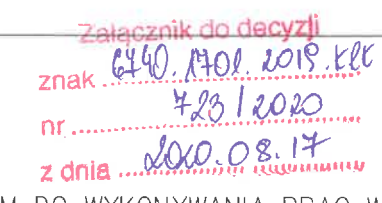
mgr inż. Kamil Ołdziejewski

*Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WAM/0056/POOK/14*

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Przemysław Hinc

*Uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez
ograniczeń
nr upr. POM/BO/0232/18*

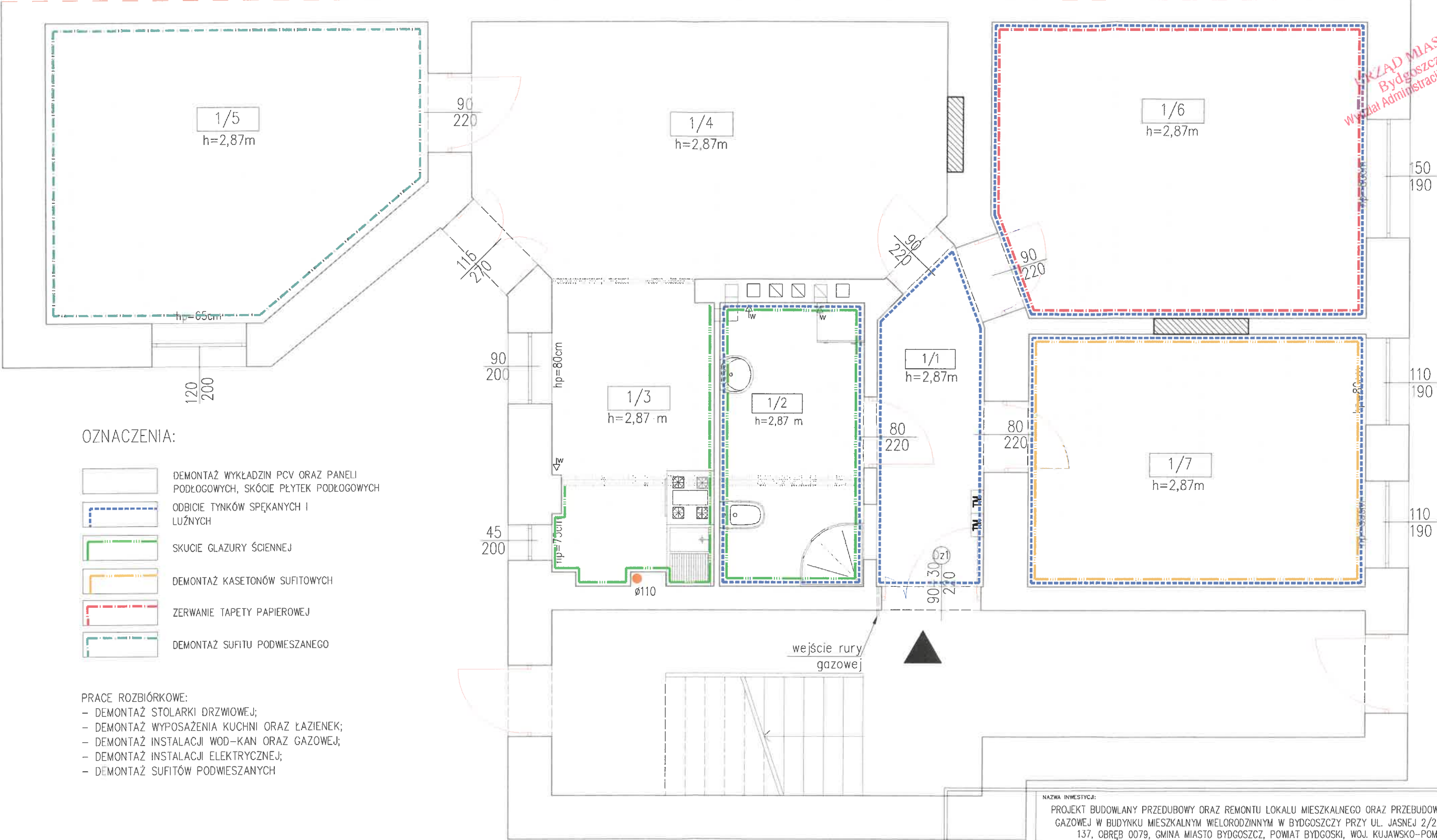


CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
Korn. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
RZUT LOKALU MIESZKALNEGO		A01	
FAZA PROJEKTU:		BRANŻA:	
PROJEKT BUDOWALNY		ARCHITEKTURA	
DATA:		SKALA:	
10.10.2019		1:50	

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5.22 m ²	wykładzina
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
	razem	82.97 m ²	

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



OZNACZENIA:

- DEMONTAŻ WYKŁADZIN PCV ORAZ PANELI PODŁOGOWYCH, SKÓCIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH
- ODBICIE TYNKÓW SPĘKANYCH I LUŻNYCH
- SKUCIE GLAZURY ŚCIENNEJ
- DEMONTAŻ KASETONÓW SUFITOWYCH
- ZERWANIE TAPETY PAPIEROWEJ
- DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO

- PRACE ROZBIÓRKOWE:
- DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ;
 - DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA KUCHNI ORAZ ŁAZIENEK;
 - DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN ORAZ GAZOWEJ;
 - DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ;
 - DEMONTAŻ SUFITÓW PODWIESZANYCH

OZNACZENIA:

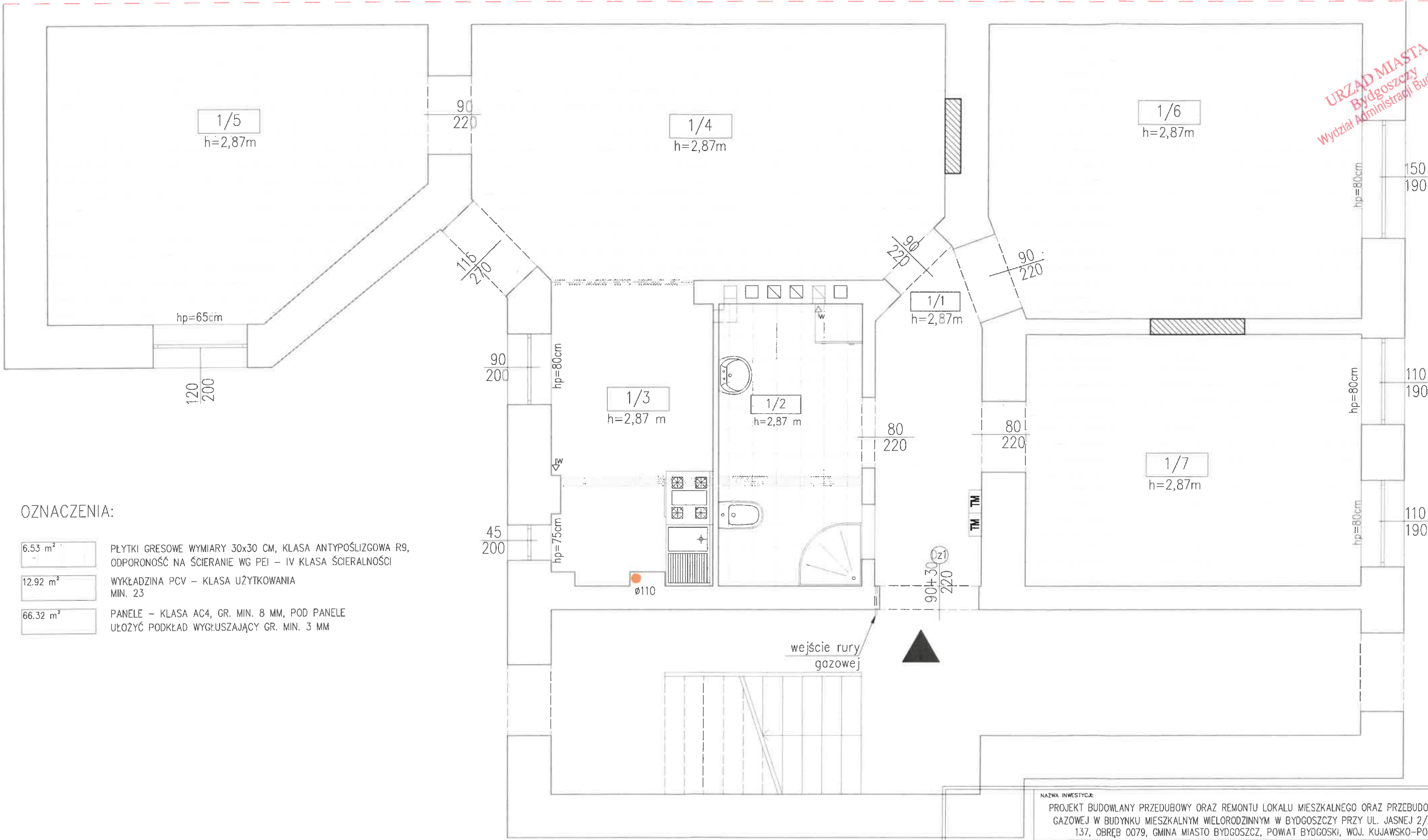
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- WYBURZENIA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH
- ZAMUROWANIA MUREM Z CEGŁY PEŁNEJ W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5.22 m ²	wykładzina pcv
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina pcv
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
razem		82.97 m ²	

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostroda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 7/3, obręb 0063	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Emilia Kierstan	UPR. NR 17/WMOKK/2017
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Stefan Kołodziejczyk	UPR. NR. 112/POOKK/IV/2016
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Kamil Ołdziejewski	UPR. NR WAM/0056/POOK/14
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Przemysław Hinc	UPR. NR POM/BO/0232/18
NAZWA RYSUNKU: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA 10.10.2019	SKALA 1: 50

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



OZNACZENIA:

- 6.53 m² PŁYTKI GRESOWE WYMIARY 30x30 CM, KLASA ANTYPÓŚLIZGOWA R9, ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE WG PEI – IV KLASA ŚCIERALNOŚCI
- 12.92 m² WYKŁADZINA PCV – KLASA UŻYTKOWANIA MIN. 23
- 66.32 m² PANELE – KLASA AC4, GR. MIN. 8 MM, POD PANELE UŁOŻYĆ PODKŁAD WYGŁUSZAJĄCY GR. MIN. 3 MM

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- WYBURZENIA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH
- ZAMUROWANIA MUREM Z CEGŁY PEŁNEJ W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5.22 m ²	wykładzina pcv
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina pcv
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
razem		82.97 m ²	

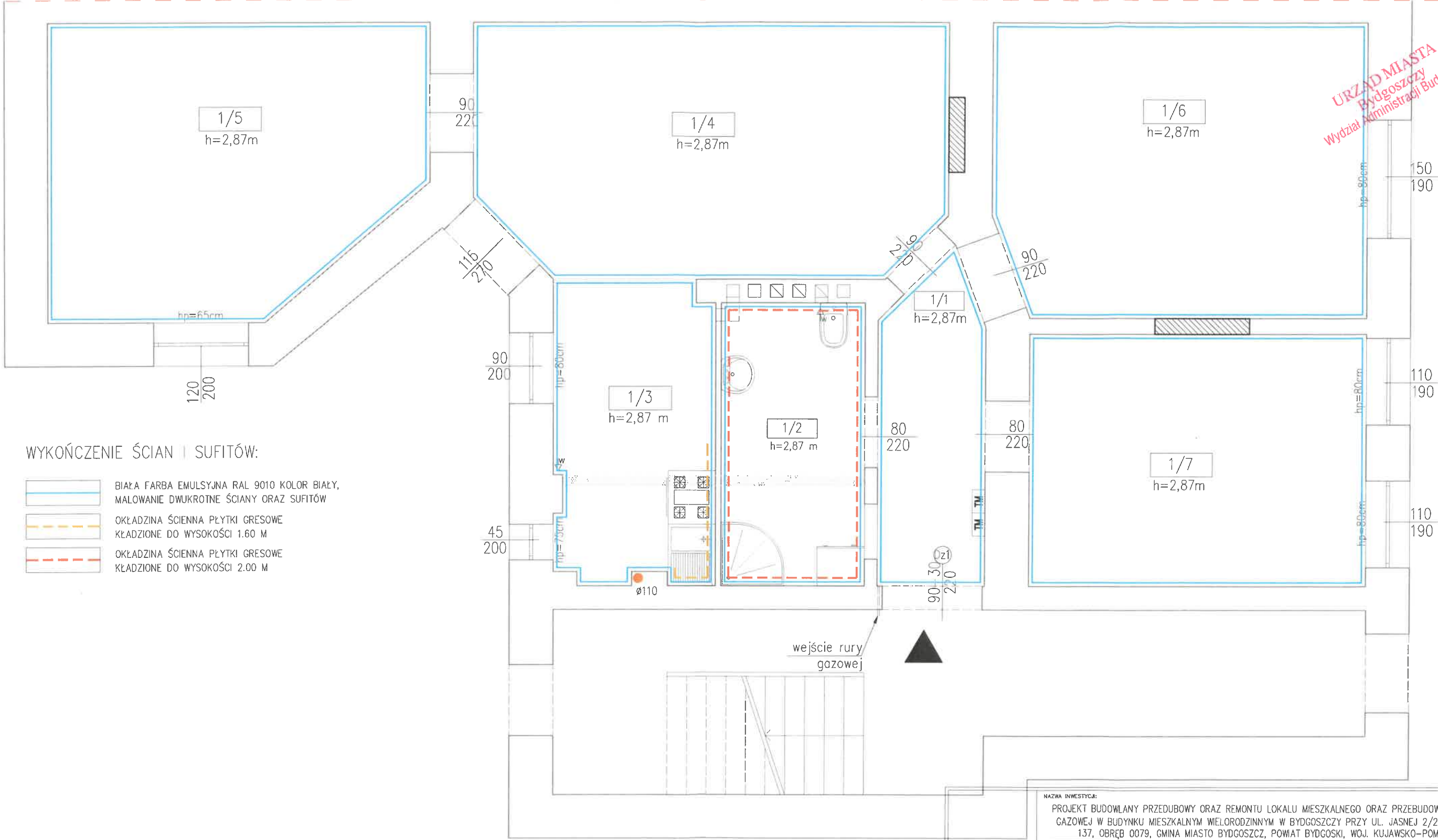
CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 7/3, obręb 0063	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Emilia Kierstan	UPR. NR 17/MMOKK/2017
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Stefan Kołodziejczyk	UPR. NR 112/POOKK/V/2016
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Kamil Ołdziejewski	UPR. NR WAM/0056/POOK/14
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Przemysław Hinc	UPR. NR POM/80/0232/18
NAZWA RYSUNKU: PROJEKTOWANE POSADZKI	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA: 10.10.2019	SKALA: 1:50

A03

40

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW:

- BIŁA FARBA EMULSYJNA RAL 9010 KOLOR BIAŁY, MALOWANIE DWUKROTNE ŚCIANY ORAZ SUFITÓW
- OKŁADZINA ŚCIENNA PŁYTKI GRESOWE KŁADZONE DO WYSOKOŚCI 1.60 M
- OKŁADZINA ŚCIENNA PŁYTKI GRESOWE KŁADZONE DO WYSOKOŚCI 2.00 M

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- WYBURZENIA ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH
- ZAMUROWANIA MUREM Z CEGŁY PEŁNEJ W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH

LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ





NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5.22 m ²	wykładzina pcv
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina pcv
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
razem		82.97 m ²	

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 7/3, obręb 0063	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Emilia Kierstan	UPR. NR 17/WMOKK/2017
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Stefan Kołodziejczyk	UPR. NR. 112/POCKK/IV/2016
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Kamil Ołdziejewski	UPR. NR WAM/0056/POCK/14
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Przemysław Hinc	UPR. NR POM/BO/0232/18
NAZWA RYSUNKU: WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWALNY	BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA 10.10.2019	SKALA 1:50

A04

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

OZNACZENIE NA RYSUNKU		Dz1	D1	D1	D11
SCHEMAT					
ZEWNĘTRZNE WYMIARY W ŚWIEŹLE OTWORU	Sz	90+30	90	80	80
	Hz	220	220	220	220
ILOŚĆ SZTUK		1	4	1	1
UWAGI		MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH	MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH	MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH	MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH, ŁAZIENKOWYCH, -należy zapewnić otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza

<div>CONSTRUCTO</div> <div>Michał Kowalski</div> <div>ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostroda</div> <div>kom. 727-930-817</div> <div>e-mail: biuro-constructo@wp.pl</div> <div>NIP 741-213-57-76</div> <div>REGON 366156477</div>	NAZWA INWESTYCJI:		PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
	LOKALIZACJA:		INWESTOR:	
	Miasto Bydgoszcz dz. nr 7/3, obręb 0063		Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz	
	PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Emilia Kierstan		UPR. NR 17/MMOKK/2017	
	SPRAWOZAJĄCY BRANŻA ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Stefan Kołodziejczyk		UPR. NR 112/POOKK/IV/2016	
	PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Kamil Ordziejewski		UPR. NR WAM/0056/POOK/14	
	SPRAWOZAJĄCY BRANŻA KONSTRUKCJA mgr inż. Przemysław Hinc		UPR. NR POM/80/0232/18	
NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:		
ZESTAWIENIE STOLARKI		A05		
FAZA PROJEKTU:		BRANŻA:		
PROJEKT BUDOWALNY		ARCHITEKTURA		
DATA		SKALA		
10.10.2019		1:50		

Opis techniczny

do projektu budowlanego instalacji wod.- kan., c.w.u., centralnego ogrzewania,
oraz gazowej dla lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym w Bydgoszczy
przy ul. Jasnej 2/2, na dz. nr 137, obręb 0079, gmina miasto Bydgoszcz

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym
- 1.3. Inwentaryzacja
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy techniczne
- 1.5. Opinia kominiarska.

2. Warunki ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i remontu lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym. Opracowanie przewiduje zmianę układu funkcjonalnego pomieszczeń poprzez rozbiórkę ścian działowych oraz zamurowanie otworów drzwiowych.

Lokal mieszkalny będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na parterze w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Jasnej w Bydgoszczy i w chwili obecnej jest pustostanem. Lokal składa się z dziewięciu pomieszczeń tj. korytarza, dwóch kuchni, dwóch łazienek oraz czterech pokoi. Pomieszczenia o wysokości w świetle - 3,10 m.

Istniejąca instalacja wod-kan w lokalu jest w złym stanie technicznym. Opracowanie obejmuje wykonanie projektu instalacji centralnego oraz wymianę instalacji wod-kan oraz gazowej.

3. Instalacja wody zimnej i ciepłej

3.1. Wykonanie Instalacji wody zimnej i ciepłej

Lokal wyposażony będzie w następujące urządzenia sanitarne:

Umywalka, zlew	-	0,07x2	=0,14
miska ustępowa	-	0,13x1	=0,13
prysznic	-	0,30x1	=0,30
prałka	-	0,15x1	=0,15

razem $\Sigma q_n = 0,72 \text{ l/s}$

Wg PN-92/B-01706: $q = 0,682 \times 0,72^{0,45} - 0,14 = 0,45 \text{ l/s} = 1,61 \text{ m}^3/\text{h}$

Pomiary zużywanej zimnej i ciepłej wody odbywać się będą za pomocą wodomierzy Ø15 zlokalizowanych w kuchni.

Lokal wyposażony jest w instalację wodociągową. Ze względu na zły stan techniczny należy ją zdemontować. Od istniejących pionów ze pp (ZW:32x4,4, CWU: 32x4,4) usytuowanych w rogu kuchni zaprojektowano odejście nowej instalacji wodociągowej. Zaprojektowano zawór kulowy DN20 oraz wodomierz mieszkaniowy DN15.

Przewody instalacji zimnej i ciepłej wody zaprojektowano w oparciu o system z rur stabilizowanych z polipropylenu typ 3 – PP-R PN20 i łączników z polipropylenu łączonych

metodą zgrzewania. Wszystkie materiały stykające się bezpośrednio z wodą powinny mieć świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do kontaktu z wodą pitną.

Instalacje prowadzić w bruzdach ściennych w izolacji.

Długich podejść do odbiorników nie prowadzić w linii prostej – należy przestrzegać zasady kompensacji wydłużeń (wykorzystywać samokompensację) oraz właściwego mocowania przewodów w uchwytach stałych i przesuwnych. Punkty stałe należy wykonać co 3 m, jeśli przewód jest prowadzony jako pion lub w bruzdzie ściennej. Prowadząc przewody w bruzdach ściennych należy tak przewidzieć ich głębokość, aby grubość warstwy zaprawy przykrywająca rurę nie była mniejsza niż 3 cm. Bruzdę należy zazbroić siatką Rabetza.

Bezpośrednio po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę szczelności i ciśnienia na zimno i gorąco zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe” a także zaizolować. Pozostałe szczegóły pokazano na rysunkach. Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonawstwa instalacji wodociągowych. - zeszyt nr 7 - COBRTI Instal 2003 , oraz szczegółowymi instrukcjami montażu poszczególnych urządzeń i materiałów opracowanych przez producentów materiałów.

3.2. Próby instalacji

Próbę szczelności przeprowadzać w temperaturze powyżej 0°C, a zład musi być odpowietrzony. Próbę wykonać przed zakryciem rur. Ciśnienie próby 1,5 x ciśnienia roboczego. Instalację należy napełniać powoli, od dołu, utrzymywać podwyższone ciśnienie przez 30 minut i przeprowadzić oględziny całego systemu, zwłaszcza połączeń. Po sprawdzaniu szczelności instalację należy 2-krotnie przepłukać czystą wodą.

3.3. Izolacje

Instalację, należy zaizolować elementami z twardej pianki PE (spełniającej wymogi PN-85/B-02421) w osłonie z folii miękkiej PVC. Grubość izolacji wg Dz. U nr 75:

Średnica wewn.rury (mm)	zimna woda (mm)	ciepła woda (mm)
15	6	20
20-32	9	30

3.4. Źródło ciepła

Źródłem ciepła na cele c.w.u. będzie istniejący węzeł ciepłowniczy.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonać instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej z rur PVC, łączonych na uszczelki. Projektowaną instalację należy podłączyć do istniejącego pionu KS. Pion Sposób prowadzenia, średnice i spadki pokazano w części rysunkowej.

5. Instalacja centralnego ogrzewania

W lokalu mieszkalnym znajduje się instalacja centralnego ogrzewania zasilana z węzła ciepłego. Istniejące grzejniki poza pomieszczeniem łazienki zostają bez zmian. W łazience powstałej z dwóch łazienek należy zlikwidować istniejące grzejniki oraz podejścia jednego z nich włączyć nowoprojektowany grzejnik łazienkowy.

Instalację zaprojektowano z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych przez zaciskanie. Instalację c.o. w łazience należy prowadzić w bruzdach ściennych i zaizolować. W pozostałych pomieszczeniach instalację prowadzić po ścianie i nie izolować.

5.1. Armatura

Jako armaturę zastosować:

- przy grzejnikach na zasileniu zawory grzejnikowe z nastawą wstępną uzbrojone w głowice termostatyczne;

5.2. Grzejniki

Jako urządzenia grzejne zaprojektowano:

- grzejniki z rur gładkich w łazience,

5.3. Regulacja instalacji c.o.

Wyrównanie oporów do poszczególnych grzejników zaprojektowano poprzez odpowiednią nastawę wstępną termostatycznych zaworów. Nastawy wg części graficznej opracowania.

5.4. Próby szczelności

Przed dokonaniem nastaw instalację należy przepłukać i poddać próbie na ciśnienie na zimno i gorąco. Podczas próby skontrolować zachowanie się punktów stałych i uchwytów przesuwnych.

Po próbach pozostawić instalację napełnioną wodą w całym przekroju.

5.5. Izolacje

Instalację centralnego ogrzewania z łazience prowadzona w bruździe należy zaizolować elementami z twardej pianki PE (spełniającej wymogi PN-85/B-02421) w osłonie z folii miękkiej PVC. Grubość izolacji wg Dz. U nr 75:

dn rury (mm)	Instalacja c.o. (mm)
15	20

6. Źródło ciepła

Źródłem ciepła na cele c.o.i c.w.u. będzie istniejący węzeł ciepłowniczy.

7. Gazowa instalacja wewnętrzna

Instalacja gazowa będzie dostarczała gaz do kuchenki gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym.

Projektowaną instalację gazową wykonać z rur miedzianych, łączonych lutem twardym. Alternatywnie można zastosować instalację wykonaną z stalowych czarnych bez szwu wg PN-81/74219, łączonych przez spawanie lub z rur miedzianych łączonych przez zaciskanie.

Połączenie gwintowane stosować tylko przy armaturze. Przy przejściu instalacji przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Przed kuchenką zaprojektowano zawór kulowy odcinający, przeznaczony do pracy w instalacjach gazowych. Kuchenkę dopuszcza się podłączać za pomocą węża elastycznego przeznaczonego do instalacji gazowych.

Sposób prowadzenia instalacji pokazano na rys.

Każde urządzenie gazowe, podłączane do instalacji może być stosowane tylko wówczas, gdy posiada certyfikat dopuszczenia go do eksploatacji.

7.1. Próby gazowej instalacji wewnętrznej

Instalację gazu po zmontowaniu należy poddać próbie szczelności i ciśnieniowej

CONSTRUCTO

Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II 3 lok. 12
14-100 Ostróda
NIP 741-213-57-76



za pomocą sprężonego powietrza pod ciśnieniem 0,5 MPa przez 30 minut.
Miernikiem szczelności jest brak spadku ciśnienia na manometrze.

7.2. Ocena przepustowości wewnętrznej instalacji gazowej

Z uwagi na zmniejszenie ilości punktów poboru oraz punktów pomiaru przepustowość wewnętrznej instalacji gazowej nie ulegnie pogorszeniu.

U W A G A:

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych” cz. II „Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych” oraz „Instalacje Gazowe” COBO-PROFIL.
2. Wykonywanie instalacji należy powierzyć osobom, posiadającym stosowne uprawnienia do wykonywania robót w zakresie instalacji gazowych.
3. Podłączenia wszystkich zaprojektowanych urządzeń dokonać zgodnie z DTR-kami, załączonymi przy ich zakupie.
4. *Wszystkie przytoczone w projekcie nazwy materiałów i urządzeń oraz ich producentów, należy traktować jedynie przykładowo – ich wybór zostanie dokonany przez Inwestora na etapie realizacji*

Opracował:

mgr inż. Marek Lasmanowicz

projektant sprawdzający:

mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji gazowej, c.w.u. oraz c.o. dla lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Budynek jest obiektem istniejącym.

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty budowlano-montażowe
- 1.3. roboty wykończeniowe
- 1.4. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zagospodarowanie terenu robót wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren robót powinien być zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących w budynku pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie prowadzonych robót powinno być wyznaczone miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.1. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia elektryczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie

BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy powinien poinformować pracowników o wszystkich możliwych zagrożeniach wynikających z lokalizacji i charakteru prac w formie ustnego omówienia tych zagrożeń oraz w formie pisemnych instrukcji. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

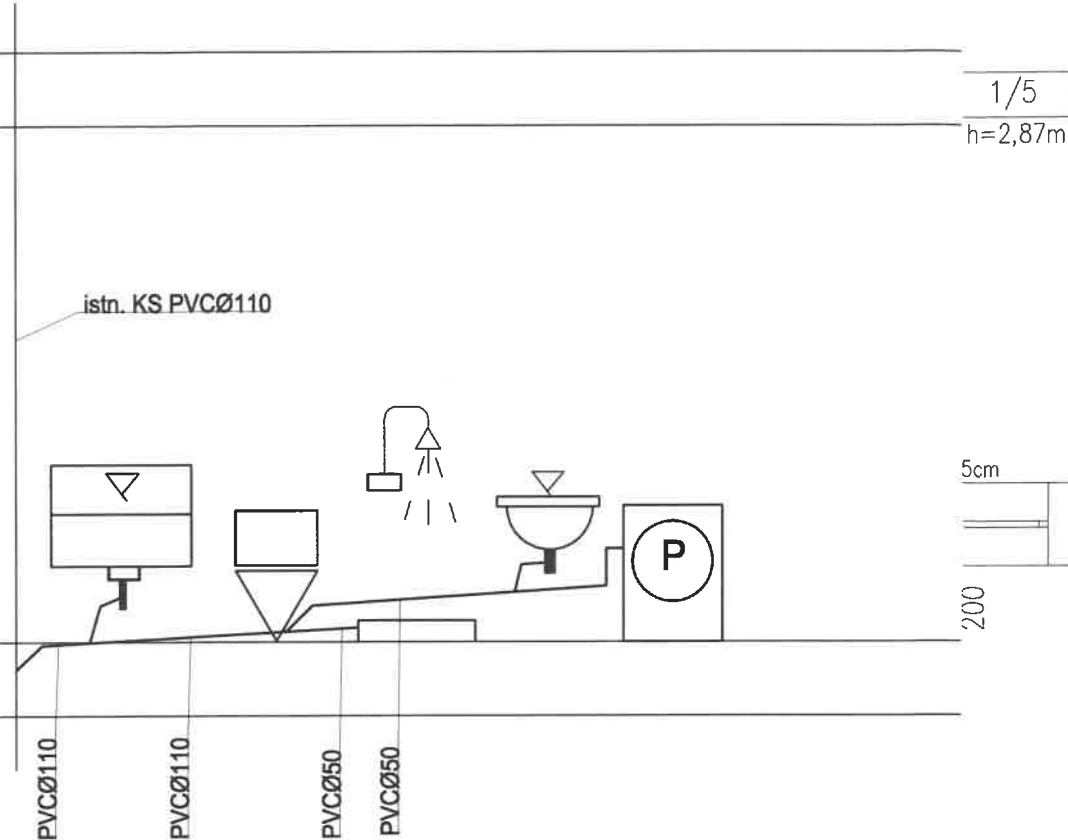
Podstawa prawna opracowania:

- *ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)*
- *art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)*
- *rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)*
- *rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)*

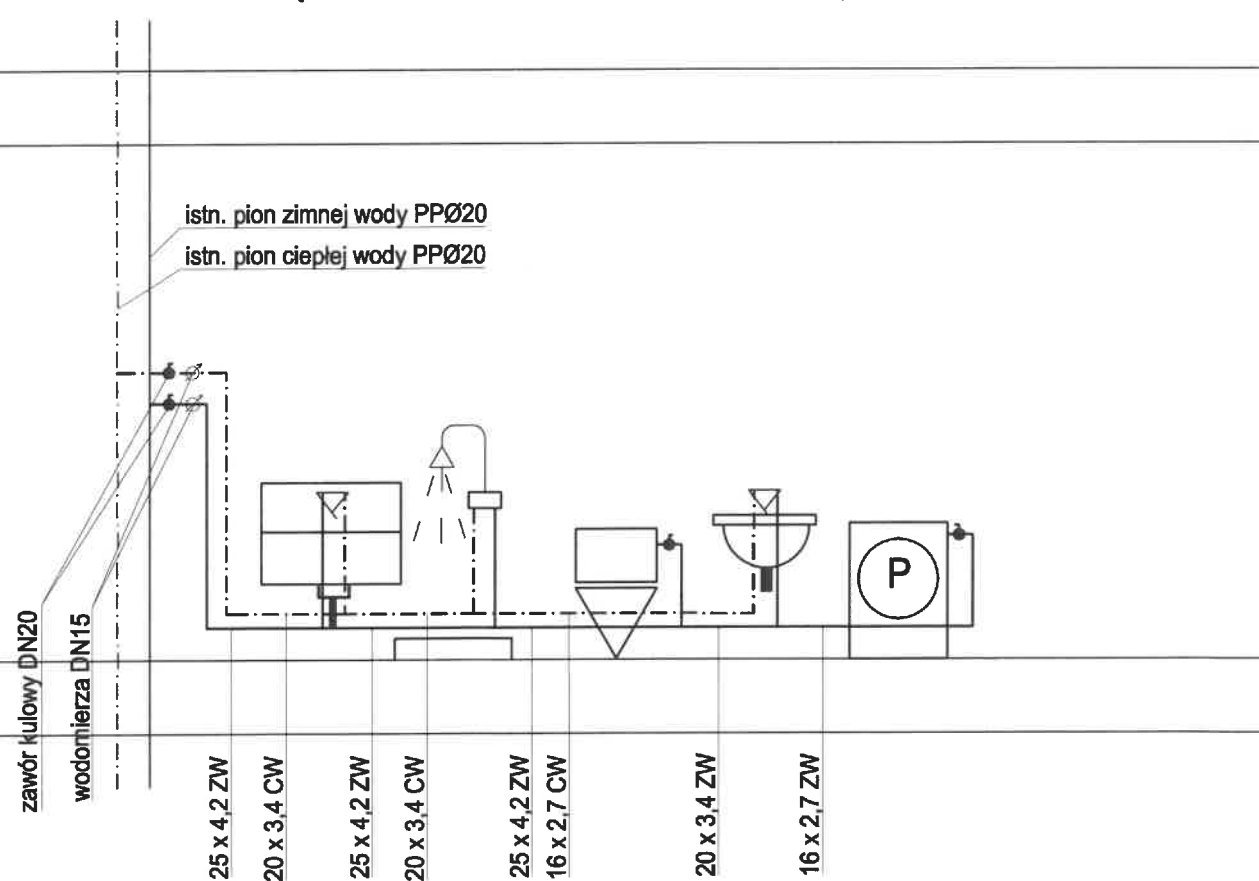
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Oprac: mgr inż.  Marek Lasmanowicz

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

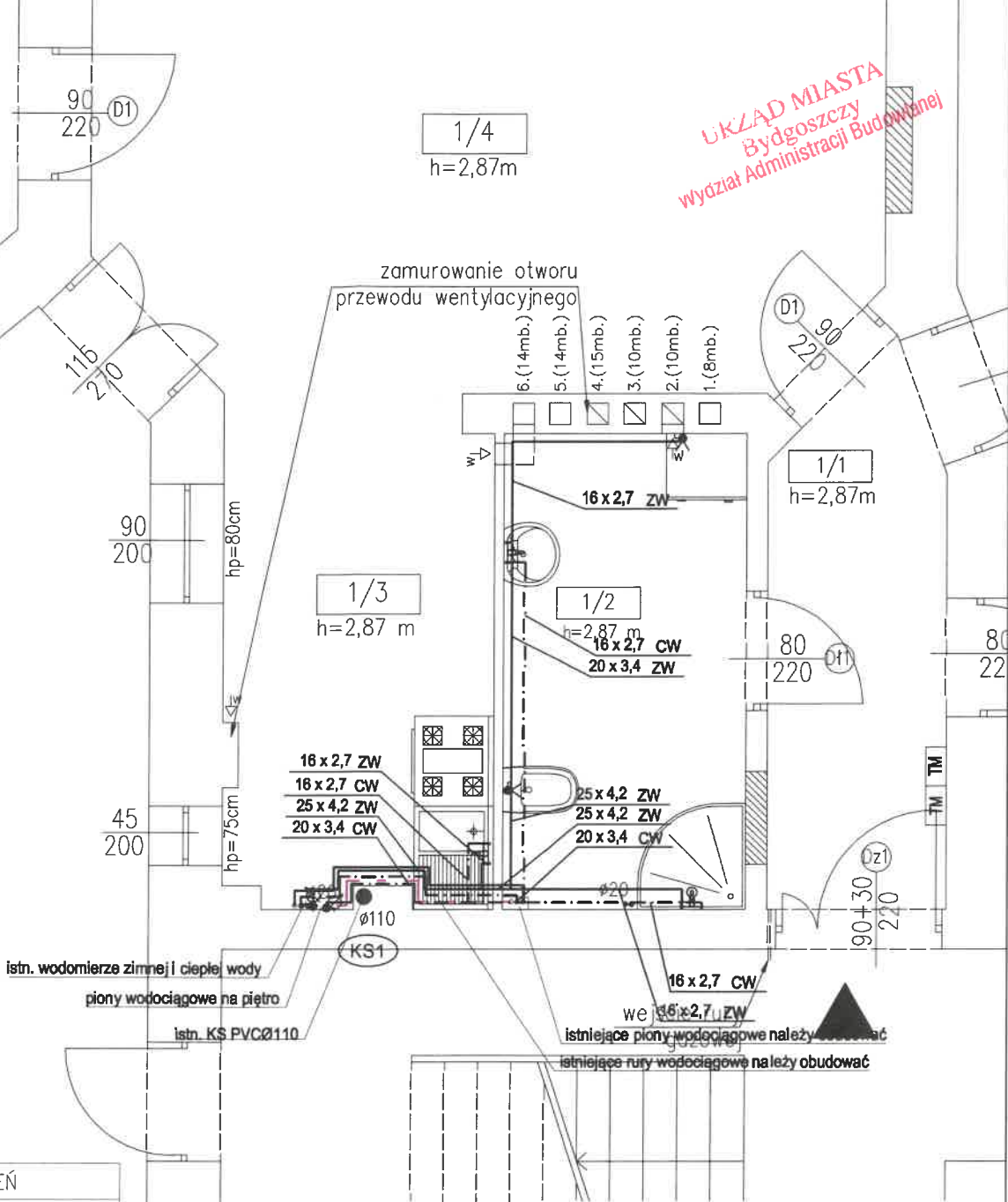


ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korytarz	5.22 m ²	wykładzina pcv
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina pcv
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
razem		82.97 m ²	

INSTALACJA WOD-KAN



- LEGENDA:**
- proj. instalacja zimnej wody
 - proj. instalacja ciepłej wody
 - KS1 - symbol pionu kanalizacji sanitarnej
 - 1 - symbol pionu instalacji wody

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostroda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDBUDOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE	
LOKALIZACJA Miasto Bydgoszcz dz. nr 92/3, obręb 0112	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
PROJEKTANT mgr inż. Marek Lasmanowicz	UPR. NR WAM/0145/PWOS/14
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	UPR. NR 16/97/OL
NAZWA RYSUNKU: INSTALACJA WOD-KAN	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA
DATA 10.10.2019 PAŹDZIERNIK-2019	SKALA 1:50

S01

Ø15-pod stropem

Ø15

istniejący gazomierz
zabudować w szafce

Kuchenka gazowa 8kW
z piekarnikiem elektrycznym
podłączona węzłem elastycznym

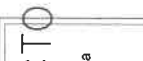
[illegible]

LOKAL – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	POSADZKA
1/1	korridor	5.22 m ²	wykładzina p.c.
1/2	łazienka	6.53 m ²	gres
1/3	kuchnia	7.70 m ²	wykładzina p.c.
1/4	pokój	18.66 m ²	panele
1/5	pokój	16.50 m ²	panele
1/6	pokój	17.50 m ²	panele
1/7	pokój	13.66 m ²	panele
	razem	82.97 m ²	

LEGENDA:

— - — - — - - proj. instalacja gazowa

- - - - - istn. instalacja gazowa



CONSTRUCTO
Michał Kowalski
 ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
 kom. 727-930-817
 e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 386156477

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWAŁNY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 92/3, obręb 0112		INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz	
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Lasmanowicz		UPR. NR WAM/0145/PW05/14	
SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz		UPR. NR 16/97/OL	
NAZWA RYSUNKU: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> INSTALACJA GAZOWA S02 </div>			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWAŁNY		BRANŻA: SANITARNA	
DATA: 15.10.2019 PAŹDZIERNIK 2019		SKALA: 1:50	

POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Administracji Budowlanej



LEGENDA:

= - instalacja c.o. - zasilanie/powrót

grzejnik łazienkowy
 $\Phi=193\text{ W}$ - moc
 SAN 11 - typ/w.
 500 mm - długość

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
 ul. Jana Pawła II, 14-100 Ostróda
 kom. 727-930-817
 e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBREB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

LOKALIZACJA	INWESTOR:
Miasto Bydgoszcz dz. nr 87/2, obręb 0127	Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Lasmanowicz	UPR. NR WAM/0145/PWOS/14	
------------	----------------------------	--------------------------	---

SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz	UPR. NR 16/97/OL
--------------	-------------------------------	------------------

NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU
----------------	------------

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWALNY	BRANŻA:	SANITARNA	S03
----------------	-------------------	---------	-----------	-----

DATA	10.10.2019	SKALA	1:50
------	------------	-------	------

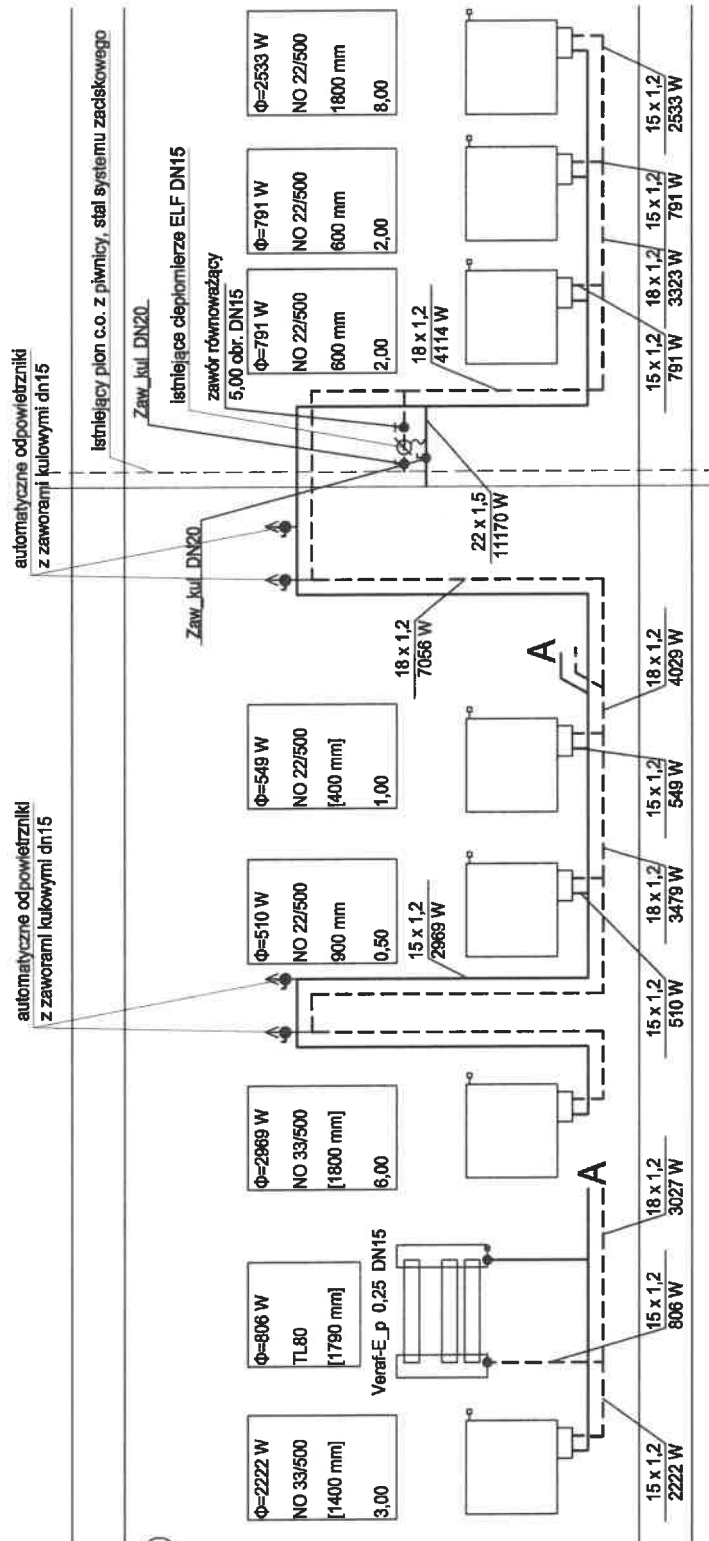
[illegible]

52

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



Uwaga:
Instalację wykonać z rur stalowych systemu zaciskowego
Przejścia przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych

CONSTRUCTO
Michał Kowalski
ul. Jana Pawła II 14-100 Ostróda
kom. 727-930-817
e-mail: biuro-constructo@wp.pl
NIP 741-213-57-76
REGON 366156477

NAZWA INWESTYCJI:
PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

LOKALIZACJA
Miasto Bydgoszcz
dz. nr 87/2, obręb 0127

INWESTOR:
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTANT
mgr inż. Marek Lasmanowicz

UPR. NR WAM/0145/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

UPR. NR 16/97/OL

NAZWA RYSUNKU:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

NR RYSUNKU

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
SANITARNA

DATA
10.10.2019
PAŹDZIERNIK 2019

SKALA
1:50

S04

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

OPIS TECHNICZNY

1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy oraz remontu lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bydgoszczy przy ul. Jasnej 2/2, na dz. Nr 137, obręb 0079, gmina miasto Bydgoszcz powiat bydgoski, woj. Kujawsko-pomorskie

Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie następujących założeń i dokumentów:

- projekt budowlany oraz inwentaryzacja – branża architektoniczna, sanitarna;
- założenia i wymagania Inwestora;
- warunki ochrony przeciwpożarowej;
- uzgodnienia projektowe z branżą architektoniczną i sanitarną;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane”, Dz. U. poz. 1202 z 2018r. ze zm.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 2285, ze zm.;
- normy PN-E, PN-IEC, oraz zasady wiedzy technicznej.

Całość instalacji elektrycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

1.1 Zakres opracowania

W zakres niniejszej części opracowania wchodzi:

- opis ogólny instalacji
- opis podstawowych standardów wykonania instalacji
- schematy elektryczne instalacji w TM

2 Zasilanie w energię elektryczną

2.1 Zasilanie

Zasilanie mieszkania z istniejącego przewodu elektrycznego od licznika energii elektrycznej do TM (YDYpzo 3x6mm²). Przewidziana moc szczytowa to 5 kW należy zamontować zabezpieczenie licznikowe 25A.

3 Instalacje elektryczne

3.1 Instalacje w Mieszkaniu

W każdym lokalu mieszkalnym przewiduje się :

- instalację oświetleniową
- instalację gniazd wtykowych
- instalacje siłowe (kuchnie elektryczne)

- instalacje teletechniczne

Jako osprzęt (gniazda wtykowe i łączniki) przyjąć rozwiązanie systemowe np. Kontakt Simon 10 lub Simon Basic.

Puszki do osprzętu podtynkowego powinny być odpowiednie do warunków w miejscu instalowania; Głębokość puszek powinna zapewnić wygodne połączenie doprowadzonych przewodów, jako standard przyjmuje się głębokość puszki 60 mm dla gniazd i 40 mm dla oświetlenia.

3.1.1 Instalacja oświetleniowa

Instalacje oświetleniowe będą wykonane przewodem typu YDYpżo 3/4 x 1,5 mm² prowadzonym w/t na sufitach i wtykowo na ścianach. W każdym pomieszczeniu przewiduje się oświetlenie górne – sufitowe. Sterowanie oświetleniem lokalnie łącznikami instalacyjnymi montowanymi na wys. 1,2 m od podłogi. Wypusty oświetleniowe zakończyć kostką zaciskową. Oprawy w kuchni oraz łazience hermetyczne.

3.1.2 Instalacja gniazd 1-fazowych

Całość instalacji gniazd wtykowych będzie wykonywana przewodem typu YDYpżo 3 x 2,5 mm² prowadzonym w/t.

W kuchni/aneksie kuchennym i łazience projektuje się gniazda wtykowe hermetyczne z bolcem ochronnym o IP44 montowane na wys. 1,2 m od podłogi. W pozostałych pomieszczeniach gniazda wtykowe z bolcem ochronnym o IP20 montowane na wys. 0,2 m od podłogi.

Gniazda wtyczkowe 230V oraz instalacji internetowej, telefoniczne i TV sąsiadujące ze sobą należy instalować we wspólnych ramach poziomo.

3.1.3 Instalacja połączeń wyrównawczych

W lokalach należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze (LSW) dla podłączenia wanien, brodzików. W tym celu należy od zacisku PE tablicy mieszkaniowej do kuchni i łazienki ułożyć przewód żółtozielony typu DYżo 4 mm² i zakończyć listwą zaciskową (zmostkowaną trwale) LZ4.

Szynę PE rozdzielniczy mieszkania połączyć z szyną wyrównawczą rozdzielniczy głównej przewodem DYżo 6 mm².

3.1.4 Tablice mieszkaniowe

Projektuje się tablice elektryczne z wyposażeniem w zależności od wielkości lokalu.

Tablica mieszkaniowa TM wyposażona będzie w:

- wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu B dla obwodów oświetleniowych, obwodów gniazd wtyczkowych i obwodów siłowych.
- wyłączniki różnicowo-prądowe o $\Delta I=30\text{mA}$ zabezpieczające wszystkie obwody w mieszkaniu
- Ochronnik przepięć Kl. T3

3.2 Instalacja multimedialna (RTV , tel., internet).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w budynkach wielorodzinnych przewiduje się wykonanie następujących elementów instalacji teletechnicznych:

- 1) montaż teletechnicznej skrzynki multimedialnej mieszkaniowej SM zlokalizowanej nad drzwiami wejściowymi do mieszkania, w której będą miały zakończenia wszystkie w.wym. przewody, zawierającej urządzenia rozgałęźne (rozgałęźniki telewizyjne, switch internetowy itp.)
- 2) montaż okablowania od skrzynki teletechnicznej do gniazd końcowych. W standardzie przewiduje się gniazdo T (gniazdo multimedialne 2xRJ45, przewód U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e), TV (TV/SAT, przewód TRISET-113).

Kable zewnętrzne światłowodowe są w gestii operatorów dostarczających sygnały multimedialne.

4 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako podstawową ochronę od porażen prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochroną kabli, przewodów i urządzeń.

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim przewidziano dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania (do 0,4 sek. dla obwodów odbiorczych dla urządzeń użytkowanych w przeciętnych warunkach i 0,2 sek dla urządzeń użytkowanych w pomieszczeniach o zwiększonym zagrożeniu porażeniowym oraz do 5 sek. dla obwodów zasilania i rozdzielczych) za pomocą wyłączników różnicowoprądowych, bezpieczników i wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych.

Po zakończeniu robót, należy wykonać badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla wszystkich urządzeń elektrycznych.

5 Uwaga końcowa

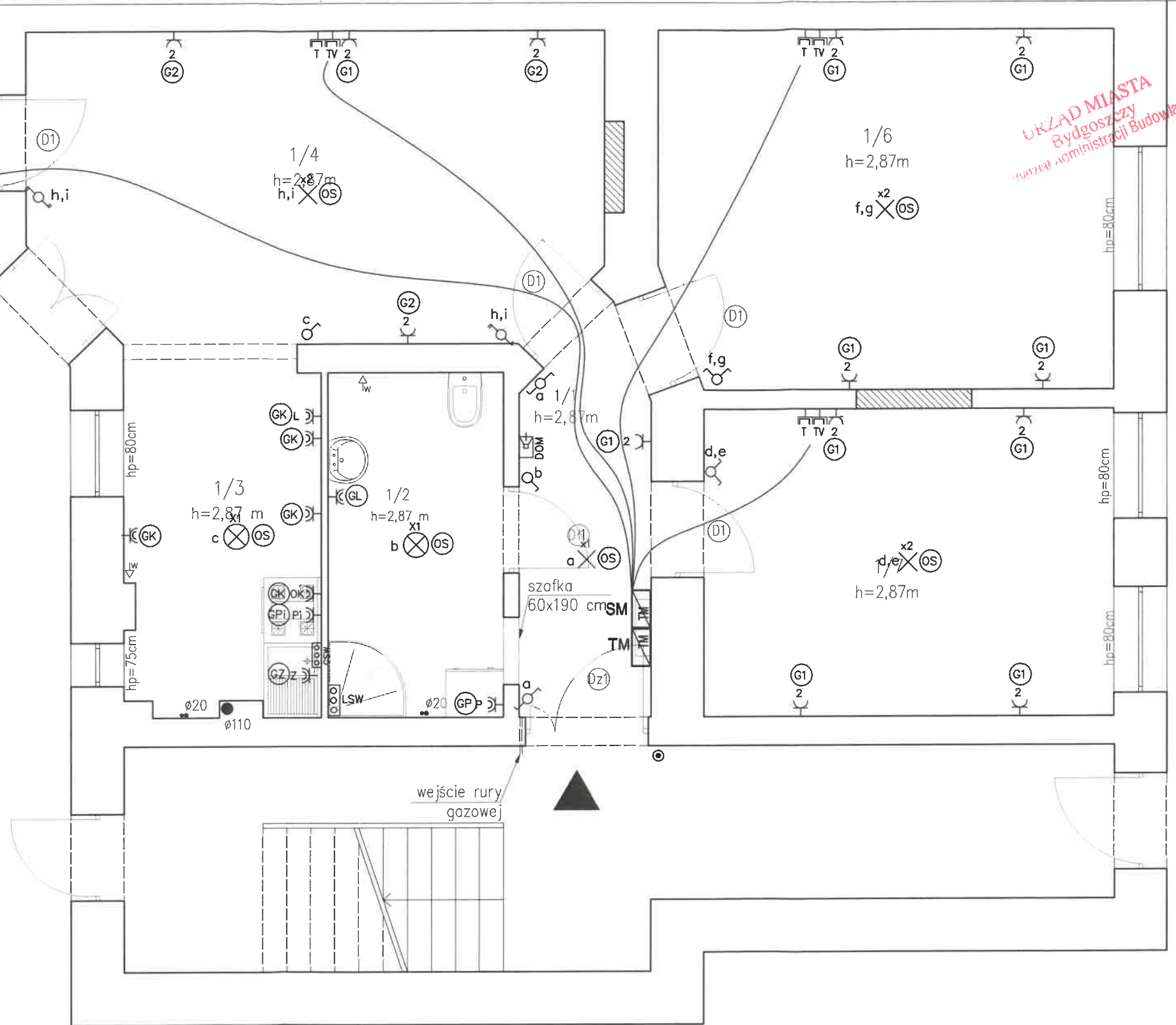
- Należy uwzględnić wszystkie niezbędne materiały, urządzenia i prace nie uwzględnione w dokumentacji, a niezbędne do odbioru i prawidłowego działania instalacji.
- Stosować kable i przewody zgodne z klasyfikacją CPR, min klasy Eca. Oprzewodowanie układane w tynku (min. 5 mm tynku nad przewodem) min klasy Eca.

Opracował:
mgr inż. Włodzimierz Kruczek

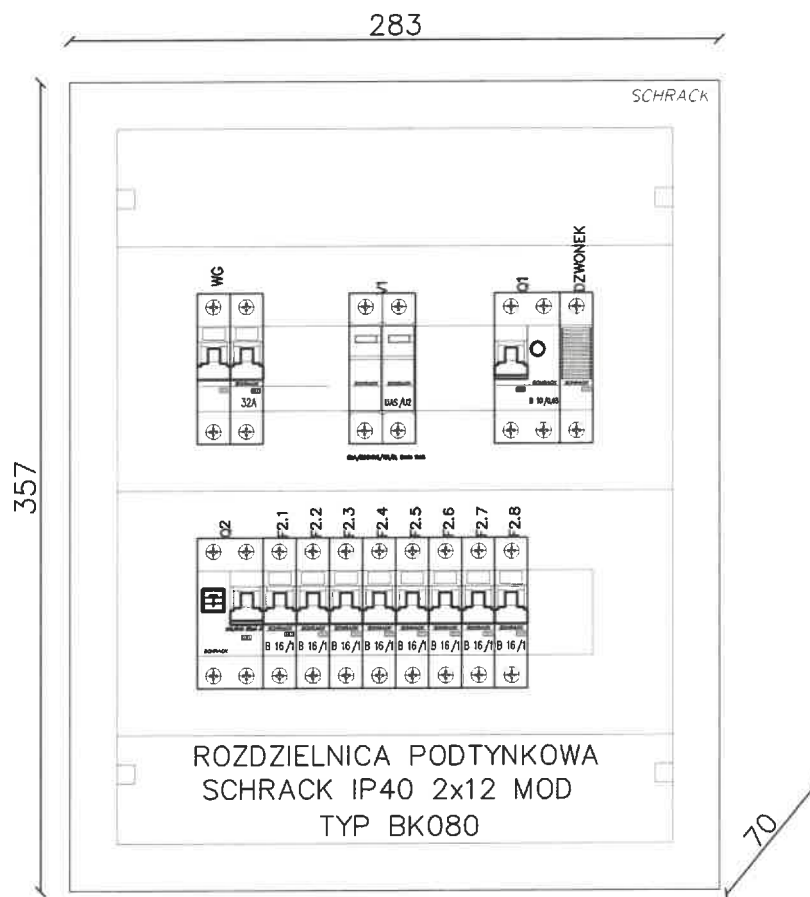
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

SYMBOL	LEGENDA	WYS. MONTAŻU
	Gniazdo wtyczkowe 230V/10A, IP20	h=0,2m
	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A, IP44	h=1,2m
	Oznaczenia gniazd wtykowych dedykowanych do zasilania :	
	P – pralki	h=1,2m
	L – lodówki	h=1,2m
	Z – zmywarki	h=0,6m
	OK – okapu	h=2,2m
	Pi – piekarnik elektryczny	h=1,2m
	PW – podgrzewacz wody	h=1,8m
	Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy	h=1,2m
	Łącznik oświetleniowy 2-biegunowy	h=1,2m
	Łącznik oświetleniowy schodowy	h=1,2m
	Wypust oświetleniowy sufitowy ze złączem 1-bieg.	
	Wypust oświetleniowy sufitowy ze złączem 2-bieg.	
	Wypust oświetleniowy ścienny (kinkiet)	h=1,8m
	Wypust oświetleniowy szafek	h=1,8m
	Przycisk dzwonka	h=1,2m
	Lokalna szyna wyrównawcza	h=0,2m
TM	Tablica mieszkaniowa	spód h=180cm (lub nad drzwiami)
SM	Skrzynka Multimedialna	h=0,3m
	Gniazdo 2xRJ45(Przewód U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e)	h=0,2m
	Gniazdo TV/SAT(Przewód TRISET-113)	h=0,2m
	Domofon(unifon)	h=1,5m
	Przewody instalacji teletechnicznej w rurach ochronnych	

Osprzęt ramkowy simon kontakt 10 lub basic
Dzwonek modułowy w tablicy TM.



NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY PRZEDUBOWY ORAZ REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W BYDGOSZCZY PRZY UL. JASNEJ 2/2, NA DZ. NR 137, OBRĘB 0079, GMINA MIASTO BYDGOSZCZ, POWIAT BYDGOSZCZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
LOKALIZACJA: Miasto Bydgoszcz dz. nr 137, obręb 0079		INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz	
PROJEKTANT: mgr inż. Włodzimierz Kruczek spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		UPR. NR: MAP/0325/POOE/13	
OPRACOWAŁA: mgr inż. Piotr Staniak			
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ MIESZKANIA			NR RYSUNKU: E01
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
DATA: 10.10.2019 LISTOPAD-2019		SKALA: 1: 50	



NAZWA RYS.	NR.ARK.	NUMER	E02
Schemat i widok rozdzielnicy TM	2 z 2	RYSUNKU	