

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA 1

STADIUM PROJEKTU:

Projekt budowlany

INWESTYCJA:

Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy

ADRES:

ul. Grunwaldzka 42/6; 85-236 Bydgoszcz; dz. nr 138/1, obr. 0079

INWESTOR:

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

reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 1; 85-011 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Projektant architektury mgr inż. arch. Radosław Głowacki upr. 8/KPOKK/2015	Podpis: mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Sprawdzający architekturę mgr inż. arch. Bartosz Grosz upr. 1/KPOKK/2017	Podpis: mgr inż. arch. IARP Bartosz Grosz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 1/KPOKK/2017
Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz upr. KUP/0005/POOK/12	Podpis: mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr upr. KUP/0005/POOK/12
Asystent Projektanta konstrukcji mgr inż. Marcin Weryk	Podpis: mgr inż. Marcin Weryk
Sprawdzający konstrukcję mgr inż. Piotr Świrzyński upr. KUP/0130/PWOK/09	Podpis: mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr upr. KUP/0130/PWOK/09
Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionek upr. KUP/0152/POOS/09	Podpis: mgr inż. Grzegorz Robionek upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
Sprawdzający branży sanitarnej mgr inż. Kazimierz Robionek upr. ZP.I.7342/73/TO/98	Podpis: mgr inż. Kazimierz Robionek Upr. bud. do projektowania i kierowania robo- tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalność instalacje i sieci sanitarne ZP.I.7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85
Projektant branży elektrycznej mgr inż. Jakub Paczkowski upr. KUP/0077/PWOE/10	Podpis: mgr inż. Jakub Paczkowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0077/PWOE/10
Sprawdzający branży elektrycznej inż. Zdzisław Paczkowski upr. GP.I.7342/128/TO/91-92	Podpis: inżynier Elektryk Zdzisław Paczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Uzupełnienie projektu: 20.08.2020r.

Upr. proj. nr GP.I.7342/128/TO/91-92
Upr. bud. nr BP-RN-V/44/TO/82

Spis treści

I. CZĘŚĆ OGÓLNA	5
1 Uzgodnienie projektu przez Miejskiego Konserwatora Zabytków.....	6
2 Uchwała Wspólnoty Mieszkaniowej.....	7
3 Opinia kominiarska.....	7
4 Warunki przyłączenia do sieci gazowej.....	13
5 Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwych izb oraz kopie decyzji nadania uprawnień.....	15
2 Oświadczenia projektantów i sprawdzających.....	33
3 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	35
3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	36
3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	36
3.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	36
3.4 Przewidywane zagrożenia.....	36
3.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.....	37
3.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót.....	37
II. CZĘŚĆ BUDOWLANA	39
1 Inwestor.....	40
2 Lokalizacja inwestycji.....	40
3 Przedmiot inwestycji.....	40
4 Podstawa opracowania.....	40
5 Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości.....	40
6 Charakterystyka ekologiczna.....	40
7 Wymogi ochrony konserwatorskiej.....	40
8 Wpływ eksploatacji górniczej.....	40
9 Ochrona p.poż.....	40
10 Informacje o miejscowym planie zagospodarowania terenu.....	41
11 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.....	41
11.1 Zestawienie powierzchni lokalu mieszkalnego nr 6 – inwentaryzacja.....	41
11.2 Zestawienie powierzchni lokalu mieszkalnego nr 6 – stan projektowany.....	41
12 Zagospodarowanie terenu.....	41
12.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	41
12.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	41
13 Forma architektoniczna obiektu.....	41
14 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....	42
15 Obszar oddziaływania obiektu.....	42
16 Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika.....	42
17 Opinia kominiarska.....	43
18 Roboty budowlane.....	43
18.1 Wykonanie nowych ścian systemowych z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych.....	43
18.2 Istniejące okładziny sufitowe, ścienne i podłogowe.....	44
18.3 Projektowane okładziny sufitowe.....	45
18.4 Projektowane okładziny ścienne.....	46
18.5 Projektowane okładziny podłogowe.....	49
18.6 Stolarka okienna.....	52
18.7 Stolarka drzwiowa.....	52
19 Roboty wykończeniowe.....	52
19.1 Kratki wentylacyjne.....	52
19.2 Zaślepienia podłączeń do przewodów kominowych.....	52
19.3 Obudowa przewodu wentylacyjnego i pionu kanalizacyjnego.....	52
20 Uwagi końcowe.....	53
21 Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	53
22 Spis rysunków.....	53

URZĄD MIASTA
Białogoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

III. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	60
1 Dane ogólne	61
2 Cel opracowania	61
3 Podstawy wykonania opinii	61
4 Opis techniczny budynku i jego stan zachowań	62
5 Analiza możliwości wykonania prac	62
6 Analiza warunków p. poż.	63
7 Wniosek końcowy	63
IV. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA PRZEBUDOWYWANEGO LOALU MIESZKALNEGO	64
1 Informacje podstawowe	65
1.1 Informacja o budynku:	65
1.2 Charakterystyka techniczno - użytkowa lokalu	65
1.3 Osłona budynku	65
2 Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz innych urządzeń zużywających energię, a stanowiących stałe wyposażenie	65
3 Właściwości cieplne przegród budowlanych	65
4 Parametry sprawności energetyczne instalacji grzewczej	66
5 Wymagania dotyczące oszczędności energii grzewczej	66
V. CZĘŚĆ SANITARNA	67
1 Przedmiot opracowania	68
2 Cel opracowania	68
3 Podstawa opracowania	68
4 Sposób rozwiązania technicznego	68
4.1 Instalacja kanalizacyjna	68
4.2 Instalacja wodociągowa (zimna, ciepła)	68
4.3 Instalacja C.O.	70
4.4 Instalacja gazu	71
5 Uwagi końcowe	73
6 Rysunki techniczne	73
VI. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	78
1 Inwestor	79
2 Podstawa projektowania	79
3 Zakres opracowania	79
4 Rozwiązania instalacyjne	79
4.1 Przyłącze energetyczne	79
4.2 Tablica mieszkaniowa TM	79
4.3 Instalacja oświetlenia wewnętrznego	79
4.4 Instalacja gniazd wtyczkowych	80
4.5 Instalacja telewizyjna i telefoniczna	80
4.6 Instalacja połączeń wyrównawczych	81
4.7 Instalacja domofonowa	81
5 Ochrona od porażenia	82
6 Rysunki techniczne	82
VII. UZUPEŁNIENIA	86
1 Opinia Miejskiego Konserwatora Zabytków	87
2 Kopie zaświadczeń projektantów branż objętych uzupełnieniem o przynależności do stosownych izb samorządu zawodowego aktualne na dzień opracowania uzupełnienia projektu	88
3 Kopie zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izb oraz kopia decyzji nadania uprawnień sprawdzającego część architektoniczną	91
4 Oświadczenia projektantów i sprawdzających branż objętych uzupełnieniem	93
5 Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o zapewnieniu przepustowości istniejących instalacji	95

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Spis rysunków branży budowlanej

PS	Plan sytuacyjny	skala 1:500
IN - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - inwentaryzacja	skala 1:50
IN - 02	Zestawienie stolarki okiennej - inwentaryzacja	skala 1:10
B - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - wyburzenia, wymurowania	skala 1:50
B - 02	Rzut lokalu mieszkalnego - stan projektowany	skala 1:50
B - 03	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej - stan projektowany	skala 1:50

Spis rysunków branży sanitarnej

S - 01	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja wod-kan	skala 1:50
S - 02	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja centralnego ogrzewania	skala 1:50
S - 03	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja gazu, wentylacji	skala 1:50
S - 04	Rozwinięcie instalacji gazu	skala 1:50

Spis rysunków branży elektrycznej

E - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - instalacje elektryczne	skala 1:50
E - 02	Schemat rozdzielnic TM	szkic
E - 03	Schemat połączeń wyrównawczych w budynku	szkic

URZĄD MIEJSTA
Wielgostasy
Wydział Administracji Budowlanej

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1 Wytyczne Miejskiego Konserwatora Zabytków



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, 09.03.2020

BKZ.4120.8.4. 6 .2020. IJ

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
ul. Chełmińska 115/20
86-300 Grudziądz

Dotyczy: przebudowy lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo Biuro Konserwatora Zabytków- Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że stolarkę należy poddać renowacji lub wymienić na nową drewnianą.
Stolarki drzwiowe poddać renowacji.
Piecze kaflowe zbudowane z wyłaczanych kafli o motywach florystycznych do zachowania.
Pozostałe piecze możliwe do usunięcia.
Stosować materiały tynki naturalne, mineralne. Nie wnosi się uwag do wymiany zniszczonych podłóg, wykonania nowej instalacji elektrycznej oraz wodno-kanalizacyjnej.

Otrzymują:
1. adresat
2. aa

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Franczyk

(85-102) Bydgoszcz, ul. Jezuicka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



zgodność
z oryginałem

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wisłona 9/29
kom. 663 244 282
NIP 521-197-11-11, REGON 141600475

2 Uchwała Wspólnoty Mieszkaniowej

UCHWAŁA NR 1/ 2020
Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości
poł. w Bydgoszczy przy ul. Grunwaldzkiej 42
z dnia 05.03.2020r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

w sprawie: wyrażenia zgody na wymianę okien w lokalach mieszkalnych

Na podstawie art. 22 ust. 2 i art. 23 ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali
(t. j. Dz. U. 2019 poz. 737)
właściciele lokali postanawiają

w drodze indywidualnego zbierania głosów

§ 1.

Wyrazić zgodę na wymianę okien na drewniane lub PCV w lokalach mieszkalnych przy ul. Grunwaldzkiej 42.

§ 2.

W/w prace będą wykonywane zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę/właściciela lokalu, na koszt i ryzyko najemcy/właściciela danego lokalu mieszkalnego.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Za zgodność
z oryginałem*
[Podpis]
ZARZĄD WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ
ul. Grunwaldzkiej 42, Bydgoszcz
85-700

Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej

[Podpis]

UCHWAŁA NR/2020

Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości
położonej w Bydgoszczy przy ul. Grunwaldzkiej 42
z dnia

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

w sprawie: wyrażenia zgody na wykonanie prac związanych z przebudową lokalu nr 6

Na podstawie art. 22 ust. 2 i art. 23 ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali

(t. j. **Dz. U. 2019 poz. 737**)

właściciele postanawiają

W drodze indywidualnego zbierania głosów
uchwala, co następuje:

§ 1.

Wyrazić zgodę na poprowadzenie poziomego kanalizacyjnego pod stropem parteru z nowo wydzielonego pomieszczenia łazienki w lokalu nr 6 do pionu kanalizacyjnego zlokalizowanego w pomieszczeniu zaplecza lokalu użytkowego przy ul. Grunwaldzkiej 42 zgodnie z koncepcją przedłożoną przez Biuro Projektowe Architektoniczno-Budowlane IDEA PROJEKT.

§ 2.

W/w prace zostaną wykonane zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę lokalu, na koszt i ryzyko wnioskodawcy, bez naruszania praw osób trzecich oraz bez prawa dochodzenia zwrotu poniesionych nakładów.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej

Za zgodność
Zarządca
.....

Załącznik do uchwały nr ²/2010 z dnia 01.03.2020

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Treść uchwały: w sprawie: wyrażenia zgody na wykonanie prac związanych z przebudową lokalu nr 6
(stan na dzień 2020-03-06)

Lp.	Właściciele	Lokale	Udział	Głoszący	
				Za	Przeciw
1	*Gmina	ul. Grunwaldzka 42/1A, 42/2A, 42/4, 42/5, 42/5A, 42/6, 42/7, 42/8, 42/9, 42/L302, 42/L303	542,00	Liedze	
2	Lacke Katarzyna	ul. Grunwaldzka 42/3	66,00	Lacke	
3	Marach Monika Marach Remigiusz	ul. Grunwaldzka 42/6A	35,00		
4	Przegięłka Zyta	ul. Grunwaldzka 42/3A	37,00		
5	Zduński Robert	ul. Grunwaldzka 42/2	48,00		
Ogółem wspólnota:			728,00		

ZA
PRZECIW

608 728 4 89,97%
01 728 1 0,13%

Za zgodność
z oryginałem

DEPARTAMENT
ul. Wolności 9/20
Bydgoszcz

3 Opinia kominiarska

(pieczęć Rej. Zakł. Usług Kominiarskich)

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz nr 15004 z dn. 23.08.88r.
ul. Grunwaldzka 21, 85-313 Bydgoszcz
tel kom. 601 833 820
Tel. 371 45 62

Bydgoszcz dnia 06.03.2020r.

Opinia Nr .045... /2020.r

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych wBYDGOSZCZ.....ul..GRUNWALDZKA..... Nr42..... dotycząca mieszkania Nr6..... Pana /i/ .Administracja.Domów.Miejskich.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) Nr5,9,10..... (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e) do podłączenia NR.5.Wentylacji.w.kuchni.NR.9.Wentylacji.w.łazience.NR.10.pieca.CO.GAZ.w.łazience.
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

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 ; ... wentylację.kuchni.połączyć.stalowym ... kanałem.spiro.o.przekroju.1550.mm.....

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagipo.wykonaniu.zgłosić.do.odbioru,0.....

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 :

Dnia podpis.....

Sekretariat ROM-3
data 2020-03-09
.....
.....

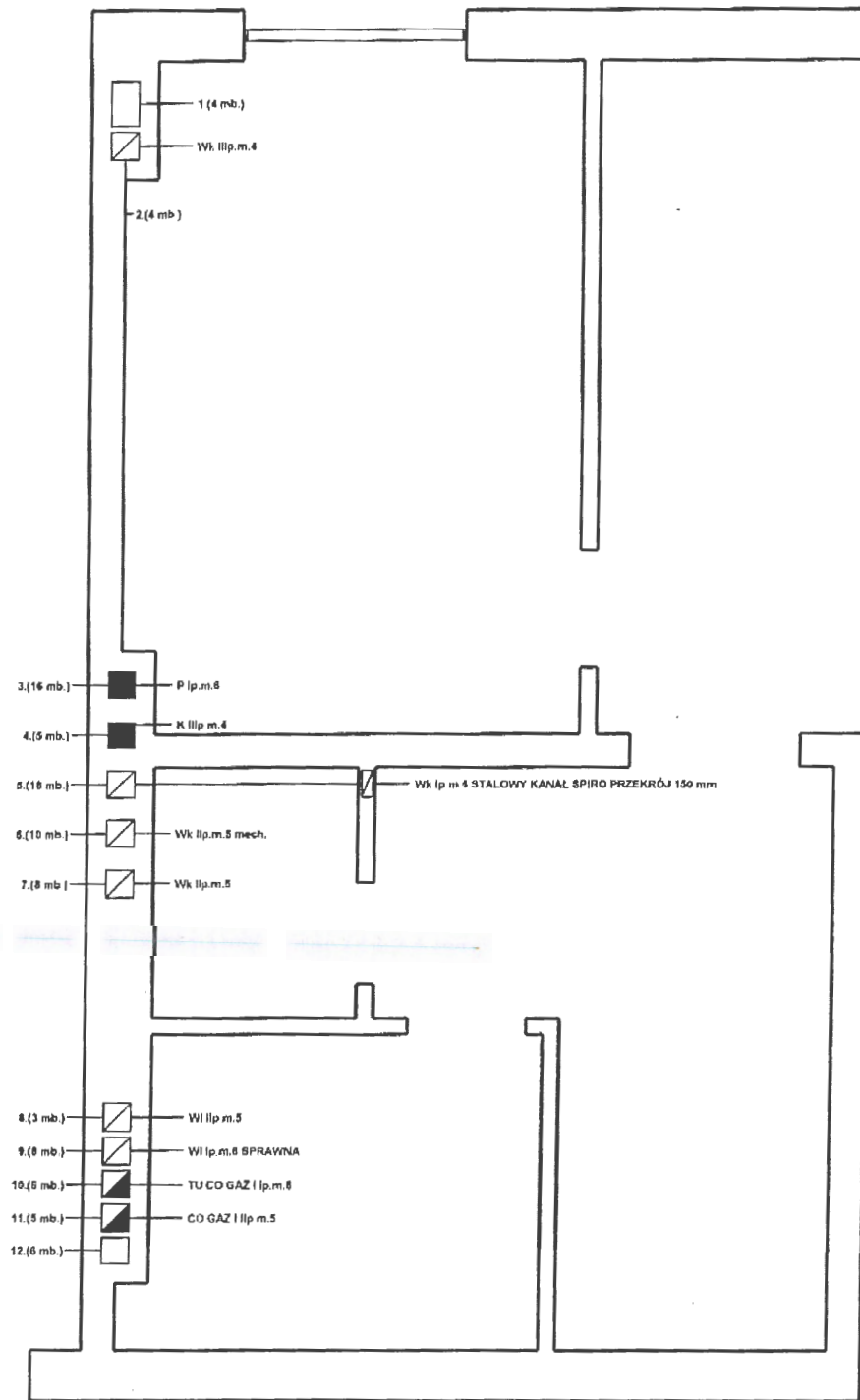
ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz nr 15004 z dn. 23.08.88r.
ul. Grunwaldzka 21, 85-313 Bydgoszcz
tel kom. 601 833 820

Pieczęć i podpis

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić

Za zgodność
IDEA PROJEKT
ul. Wyleża 9/29
Bydgoszcz



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Za zgodność
z oryginałem
IDENERGUE
Anna Markiewicz

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. budowl. nr 19034 z dn. 23.06.56r
ul. Grunwaldzka 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. kom. 601 633 620

4 Warunki przyłączenia do sieci gazowej



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

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000033755/00001/2020/00000

Bydgoszcz, 12.03.2020

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 09.03.2020 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:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 42/6
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- 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
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
		Łączna moc [kW]	32

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Bydgoszcz Grunwaldzka 42
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność z oryginałem

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł

- 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. Grunwaldzka 42/6
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: nie dotyczy
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, status urzędzenia: 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 przyłączonego 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 urzędzenia 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 urzędzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urzędzeń, 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 dostarczenia 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:

L.p.	Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
1.	83379415	PL0033150681		Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 42, , lokal nr. 6

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Grzegorz Światowy

Data odbioru lub wysłania do Klienta:
Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

*Za zgodność
z oryginałem*


.....
.....

5 Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwych izb oraz kopie decyzji nadania uprawnień



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

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

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-02-2019 r. Bydgoszcz.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-CDBD-8C3C-54CC-Y1F4

*Za zgodność
z oryginałem*

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

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

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Żninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.

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

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

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

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

Za zgodność
[Signature]

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Maciej Kuras
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Jolanta Budzichowska
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marta Bejenka-Reszka
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marzena Dybowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Małgorzata Kulejewska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Krzysztof Łukanowski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Andrzej Myga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Włodzimierz Witwicki
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki
ul. Kalinkowa 15 m. 20, 86-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

Za zgodność

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
10000
10000
10000



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XPV-7AV-NRM *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność
z oryginałem
[Signature]
[Stamp]

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



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn akt: KUPOIIB/KK-0064-0008/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Pani Annie Agnieszka Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klátecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

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

Za zgodą

z Urzędu

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani Anna Agnieszka Markiewicz jest uprawniona w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Za zgodność
z projektem
PROJEKT
Wojciech Klatecki
inż.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej





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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9YI-JU6-VIZ *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. J. III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność
z oryginałem

PIIB PROJEKT
Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Wł. W. 12, 86-100 Bydgoszcz
tel. 52 301 21 22

* 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.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Syan. akt KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je**

**Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



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

Za zgodność
[Signature]
[Stamp]

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Piotr Wojciech Świrzyński** jest uprawniony w specjalności konstrukcyjno-**budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

PIOTR WOJCIECH ŚWIRZYŃSKI
DZIAŁKOWY ARCHITECT I PROJEKTOWY
ul. ...
nrp 109 40101121010101

Za zgodność
z oryginałem
[Signature]
[Stamp]

DZIAŁ MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TKH-PQA-FKJ *

Pan Grzegorz Roblonek o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/10
adres zamieszkania ul. Młyńska 2/11, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej 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 2020-01-14 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

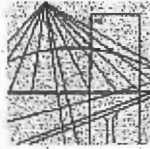
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

*Za zgodność
z oryginałem*

RENATA STASZAK
Przewodniczący Rady
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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





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

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

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 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 (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz §.12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je
Panu Grzegorzowi Stanisławowi Robłonek
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 01 września 1980 r. w Wąbrzeźnie**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

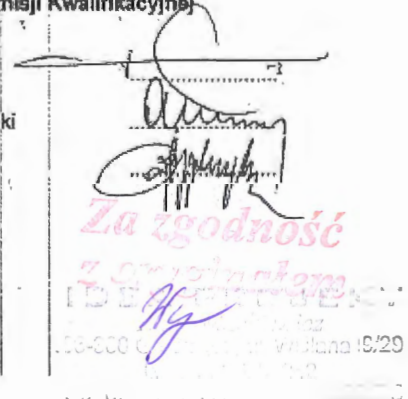
mgr inż. Andrzej Mańkowski

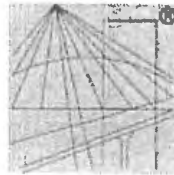
mgr inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

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





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
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BEA-GSN-1A2 *

Pan KAZIMIERZ ROBIONEK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2969/02
adres zamieszkania ul. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 140A, 86-300 GRUDZIĄDZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodności

z oryginałem

Renata Staszak

Przewodniczący Rady, ul. Wesoła 9/29

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

Toruń, dnia 30 listopada 1998 r.

Decyzja

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

n a d a j ę

Panu Kazimierzowi Robionkowi

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dn. 09.07.1954 r. w Hucie

uprawnienia budowlane

do projektowania

- bez ograniczeń

w specjalności instalacje i sieci sanitarne

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

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

Otrzymali:

1. Pan Kazimierz Robionek
ul. Sobieskiego 44/2T
85-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w N-wie
3. s/a



Złp. WOLNYCZY

Wojewódzki Urząd Budowlany
ul. Sobieskiego 44/2T
85-300 Grudziądz

Za zgodność
z oryginałem

IDE
Kazimierz Robionek
mgr inż. inżynierii środowiska



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
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1LI-7ZL-78U *

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10
adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność
z oryginałem
[Podpis]
[Data]
[Numer]
[Numer]

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



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/10
KUPOIIB/KK-0055-0073/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Jakubowi Michałowi Paczkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 27 kwietnia 1974 r. w Grudziądzu**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/PWOE/10

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Jakub Michał Paczkowski
ul. Zapolskiej 3
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



*Za zgodność
z oryginałem*

IDEA PROJEKT
Bydgoszcz, dnia 11.06.2010 r. 9:20
Jan. 650

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan Jakub Michał Paczkowski jest upoważniony w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

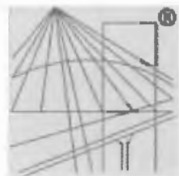
Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kelodziej

Za zgodność
z oryginałem
IDEAL PROJE
mgr inż. Jacek Kelodziej

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



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
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2JD-FWE-Y4M *

Pan ZDZISŁAW PACZKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1864/01
adres zamieszkania ul. J. KORCZAKA 9/35, 86-300 GRUDZIĄDZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

*Za zgodność
z oryginałem*
[Elektroniczny podpis]
Renata Staszak
Przewodniczący Rady
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

Bydgoszcz, dnia 13 II 1981.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz

Nr 1412/81-1000-1000-1000

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

PRACOWNIKA SAMODZIAŁOWEJ PRACZNI PROJEKTOWEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 14 ust. 1 pkt 4 lit. "a" rozp. Ministra
Gospodarki i Terenowej Gospodarki z dn. 20-06-1978r. (Dz. U. Nr 2
z 1978r.) oraz zarządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Bud.
z dn. 19-07-1981r. (Dz. U. Nr 61 z 1981r.) w sprawie samodzielnego
przebiegu w budownictwie stwierdza się, że:

Pan **LEONAR DĄBROWSKI**

z ul. **WOLNOCENNYCH** w Bydgoszczy

uzyskał wykształcenie w 1981 r. w **Grudziądzu**

z tytułem **przebiegu zawodowego** w **Wydziale Budownictwa**

z **zakresem** **projektanta**

w **zakresie** **instalacji elektrycznych**

z **tytułem** **przebiegu zawodowego**

Pan **LEONAR DĄBROWSKI**

jest **uprawniony**

do **przebiegu zawodowego** w **Wydziale Budownictwa**

*Za zgodność
z oryginałem*

WYKONANO

1 Pan **LEONAR DĄBROWSKI**

2 **Wydział Administracji Budowlanej**

3 **Bydgoszcz**

[Signature]



URZĄD MIASTA
[Signature]
BYDGOSZCZ
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

Opłata skarbową w wysokości

6,000 zł pobrano

i skwitowana na kopii decyzji *potwierdzenie*

2 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

OŚWIADCZENIE

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

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta Bydgoszcz; ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
Reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.; ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

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

dotyczący:

**Przebudowy lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu
w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy**
ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079

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

sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Projektant architektury mgr inż. arch. Radosław Głowacki upr. 8/KPOKK/2015	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Projektant branży konstrukcyjnej mgr inż. Anna Markiewicz upr. KUP/0005/POOK/12	mgr inż. Anna Markiewicz Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. KUP/0005/POOK/12
Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionecki upr. KUP/0152/POOS/09	mgr inż. Grzegorz Robionecki (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
Projektant branży elektrycznej mgr inż. Jakub Paczkowski upr. KUP/0077/PWOE/10	mgr inż. Jakub Paczkowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. KUP/0077/PWOE/10

Grudziądz, dnia 23.03.2020r.

OŚWIADCZENIE

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

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta Bydgoszcz; ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz

Reprezentowana przez Pełnomocnika:

Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.; ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

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

dotyczący:

**Przebudowy lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu
w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy
ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079**

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

sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Sprawdzający branży konstrukcyjnej mgr inż. Piotr Świrzyński upr. KUP/0130/PWOK/09	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09
Sprawdzający branży sanitarnej mgr inż. Kazimierz Robionek upr. ZP.I.7342/73/TO/98	mgr inż. Kazimierz Robionek Upr. bud do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne ZP.I.7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85
Sprawdzający branży elektrycznej inż. Zdzisław Paczkowski upr. GP.I.7342/128/TO/91-92	INŻYNIER ELEKTRYCZNY ZDZISŁAW PACZKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Upr. proj. nr GP.I.7342/128/TO/91-92 Upr. bud. nr BP-BNLV/44/TO/87

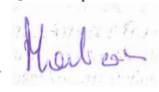
Grudziądz, dnia 23.03.2020r.

3 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

OBIEKT	Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy
ADRES OBIEKTU	ul. Grunwaldzka 42/6 85-236 Bydgoszcz Dz. nr 138/1 obr. 0079
INWESTOR	Miasto Bydgoszcz; ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz Reprezentowana przez Pełnomocnika Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. Ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Architektoniczna	mgr inż. arch. Radosław Głowacki upr. 8/KPOKK/2015	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Budowlana	mgr inż. Anna Markiewicz upr. KUP/0005/POOK/12	
Sanitarna	mgr inż. Grzegorz Robionek upr. KUP/0152/POOS/09	mgr inż. Grzegorz Robionek (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w sieciach sanitarnej KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
Elektryczna	mgr inż. Jakub Paczkowski upr. KUP/0077/PWOE/10	mgr inż. Jakub Paczkowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. KUP/0077/PWOE/10

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy.

Zakres przewidzianych prac budowlanych:

- wykonanie wykuć i wyburzeń (rozbiórka ścian, przekucia na instalacje)
- zaślepienie lub wykonanie podłączenia do przewodu kominowego,
- wykonanie ścian systemowych typu lekkiego z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż i montaż stolarki okiennej,
- roboty branży sanitarnej,
- roboty branży elektrycznej,
- wykonanie robót wewnętrznych w budynku (np. okładziny ścienne, podłogowe, sufitowe),
- wykonanie powłok malarskich,
- montaż urządzeń wewnętrznych,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres prac realizowany będzie w lokalu mieszkalnym nr 6 w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy.

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

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

3.4 Przewidywane zagrożenia

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

3.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

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

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

Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

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

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

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

3.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Środki organizacyjne

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

Środki techniczne

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

Data opracowania: 23. marca 2020r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1 Inwestor

Inwestorem przedmiotowej inwestycji jest:
Miasto Bydgoszcz; ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
Reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

2 Lokalizacja inwestycji

Lokal mieszkalny nr 6, w którym zostanie wykonana przebudowa wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu, zlokalizowany jest przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy, na działce nr 138/1 obr. 0079.

3 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy.

4 Podstawa opracowania

- Umowa nr 21/PM/ZRI/2020 z Inwestorem na wykonanie prac projektowych z dnia 04.02.2020r.,
- Wytyczne Inwestora oraz wizja lokalna,
- Obowiązujące normy i normatywy w projektowaniu oraz przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186, 1309),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018r., poz. 1935),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. u. z 2015r., poz. 1422 ze zm.).

5 Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości

Właścicielem lokalu mieszkalnego nr 6, będącego przedmiotem opracowania, jest Miasto Bydgoszcz z siedzibą przy ul. Jezuickiej 1 w Bydgoszczy.

6 Charakterystyka ekologiczna

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy nie wpływa na środowisko przyrodnicze. Budynek wyposażony jest kompleksowo w infrastrukturę techniczną pozwalającą na jego prawidłowe funkcjonowanie – niewykazujące konfliktu ze środowiskiem przyrodniczym.

7 Wymogi ochrony konserwatorskiej

Budynek główny przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy wpisany jest do miejskiej oraz wojewódzkiej ewidencji zabytków. Wszystkie prace i roboty budowlane przy obiekcie należy uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

8 Wpływ eksploatacji górniczej

Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt – brak.

9 Ochrona p.poż.

Budynek został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi jako ZL IV oraz klasy odporności pożarowej „D”. Ze względu na wysokość budynek zakwalifikowano jako niski (N).

Zakres prac przewidzianych w dokumentacji nie wpływa na warunki p.poż. i nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

10 Informacje o miejscowym planie zagospodarowania terenu

Teren, na którym usytuowany jest budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu – Uchwała Nr XII/164/07 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 30 maja 2007 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Okole - Graniczna” w Bydgoszczy.

11 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym. W związku z planowaną przebudową lokalu mieszkalnego przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy, przeznaczenie budynku nie ulegnie zmianie.

11.1 Zestawienie powierzchni lokalu mieszkalnego nr 6 – inwentaryzacja

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1	Przedpokój	4,50
2	Kuchnia	9,92
3	Łazienka	3,31
4	Pokój	9,64
5	Pokój	23,48
6	Pokój	14,26
SUMA:		65,11

11.2 Zestawienie powierzchni lokalu mieszkalnego nr 6 – stan projektowany

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1	Przedpokój	4,50
2	Kuchnia	12,48
3	Łazienka	6,88
4	Schówek	2,67
5	Pokój	23,48
6	Pokój	14,26
SUMA:		64,27

12 Zagospodarowanie terenu

12.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 138/1 obręb 0079. Na działce nr 138/1 usytuowany jest wyłącznie budynek mieszkalny wielorodzinny.

12.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu

W związku z planowaną przebudową lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy stan zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie.

13 Forma architektoniczna obiektu

Budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy jest budynkiem wybudowanym na planie litery „U” z oficynami przy ścianie tylnej budynku. Budynek główny o czterech kondygnacjach nadziemnych, w tym poddasze użytkowe. Budynek podpiwniczony. Elewacje budynku otynkowane. Elewacja frontowa i boczna budynku z licznymi ornamentami architektonicznymi, sztukaterie. Wokół okien ozdobne listwy. Wejście główne do budynku zlokalizowane na elewacji frontowej, tj. od ulicy Grunwaldzkiej. Możliwe wejście do budynku od strony oficyny. Na elewacji bocznej, od ulicy Jasnej, występuje pojedynczy wykusz z ozdobnymi gzymsami oraz licznymi ornamentami. Na elewacji frontowej oraz bocznej występują po dwa

balkony z balustradą stalową. Dach budynku głównego wielospadowy od strony frontowej kryty dachówką ceramiczną renesansową, a od strony oficyny - papą.

Nie projektuje się zmian w zakresie konstrukcji obiektu, bryły budynku i kształtu dachu.

14 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na I piętrze budynku. Dostęp do mieszkania nr 6 z klaki schodowej. Budynek nie jest wyposażony w urządzenia techniczne umożliwiające dostęp osobom niepełnosprawnym do budynku. Lokal mieszkalny nr 6 nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

15 Obszar oddziaływania obiektu

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

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI		
NR ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru oddziaływania	UWAGI
dz. nr 160/2, dz. nr 138/2, dz. nr 160/1, dz. nr 139, dz. nr 140, dz. nr 141	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia, w sprawie WT, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami):	
	- § 13 - przesłanianie	Przesłanianie budynków istniejące, bez zmian.
	- § 12 - usytuowanie budynku	Istniejący obiekt, usytuowanie budynku bez zmian.
	- § 23 - miejsce gromadzenia odpadów	Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych, bez zmian.
	- § 18, § 19 - odległość wydzielonych miejsc postojowych	Istniejące miejsca postojowe, bez zmian.
	- § 60 - oświetlenie i nasłonecznienie	Istniejący obiekt, bez zmian.
	- § 14 - dojazd do działki i budynków	Istniejący, bez zmian.
	- § 271 - usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	Bez zmian.
- warunki techniczne gazowe	Bez zmian, budynek posiada przyłącze do sieci gazowej.	

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania wynika, że obszar oddziaływania obiektu wystąpi jedynie na działce Inwestora tj. **działka nr 138/1 obr. 0079 i nie wystąpi na działkach sąsiednich.**

16 Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika

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

17 Opinia kominiarska

Jako przewód spalinowy dla projektowanej instalacji centralnego ogrzewania gazowego wykorzystany zostanie przewód wskazany w załączonej opinii kominiarskiej. W przedmiotowym przewodzie należy umieścić wkład kominowy \varnothing 160mm, ze stali kwasoodpornej gr. 1 mm.

Do wentylacji pomieszczenia kuchni wykorzystany zostanie przewód wskazany w opinii kominiarskiej, w przewodzie należy umieścić wkład kominowy ze stalowej rury spiro o przekroju wewnętrznym \varnothing 160mm.

Do wentylacji pomieszczenia łazienki wykorzystany zostanie przewód wskazany w opinii kominiarskiej, w przewodzie należy umieścić wkład kominowy ze stalowej rury spiro o przekroju wewnętrznym \varnothing 160mm.

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

18 Roboty budowlane

W ramach przebudowy lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy, wykonane zostaną następujące prace:

- wykonanie wykuć i wyburzeń (rozbiórka ścian, przekucia na instalacje)
- zaślepienie lub wykonanie podłączenia do przewodu kominowego,
- wykonanie ścian systemowych typu lekkiego z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż i montaż stolarki okiennej,
- roboty branży sanitarnej,
- roboty branży elektrycznej,
- wykonanie robót wewnętrznych w budynku (np. okładziny ścienne, podłogowe, sufitowe),
- wykonanie powłok malarskich,
- montaż urządzeń wewnętrznych,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

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

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

UWAGA: Przed rozbiórką ściany pomiędzy pomieszczeniami: kuchnia (pom. nr 2), łazienka (pom. nr 3) a pokojem (pom. nr 4) należy potwierdzić, że nie stanowi ona oparcia dla stropu nad pomieszczeniami.

18.1 Wykonanie nowych ścian systemowych z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych

W miejscach wskazanych w części graficznej dokumentacji należy wykonać ściany systemowe na stelażu z profili słupkowych CW75 dla ścian grubości 10 cm, z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (GKBI) gr. 12.5 mm z wypełnieniem wełną mineralną o współczynniku λ D = 0,038 W/mK. Od strony pomieszczeń sanitarnych należy zamocować dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych.

Sposób wykonania: Wytyczyć na podłodze linię ustawienia ściany. Od linii poziomych na podłodze wytyczyć prostopadłe linie pionowe na ścianach bocznych, biegnące do sufitu. Następnie linie wytyczone na podłodze przenieść na sufit, łącząc je z liniami pionowymi. Do wytyczonych linii montować

konstrukcję ściany z profili metalowych przy pomocy kołków szybkiego montażu. Do podłogi mocować profile UW, do ściany - profile CW. Do sufitu montować profile UW. Profile pionowe CW wsuwać pomiędzy profile UW na podłodze i suficie. Po wykonaniu konstrukcji nośnej ścian z profili metalowych montować płyty gipsowo-kartonowe, zaczynając od jednej strony ścian. Płyty przykręcać wkrętami do szybkiego montażu. Przed ułożeniem izolacji należy poprowadzić wszystkie instalacje, przewidziane w danej ścianie. Następnie przystąpić do układania izolacji. Materiał izolujący należy starannie przyciąć do szerokości rozstawu profili pionowych CW i ułożyć między profilami, wypełniając szczelnie przestrzeń między nimi, i wewnątrz profili. Po ułożeniu izolacji z wełny mineralnej montować płyty gipsowo-kartonowe po drugiej stronie ściany.

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

Na styku nowej ściany z istniejącym murem należy obustronnie założyć siatkę antyrysową z włókna szklanego szer. 40 cm (po 20 cm z każdej strony otworu). Poszczególne pasma siatki układać pionowo lub poziomo z zakładem szerokości minimum 5 cm. Minimalne zaklejenie siatki wynosi 1 mm. Niedopuszczalne jest pozostawienie siatki bez oklejenia. Wykonać okładzinę zgodnie z opisem zamieszczonym w projekcie.

Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne (GKBI)

Zastosować płyty gipsowo - kartonowe wodoodporne gr. 12.5mm

Dane techniczne:

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

Taśma zbrojąca

Dane techniczne:

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

Masa szpachlowa do płyt g-k

Dane techniczne:

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

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

18.2 Istniejące okładziny sufitowe, ścienne i podłogowe

W trakcie wizji lokalnej przeprowadzonej w przedmiotowym lokalu mieszkalnym, w dniu 04.02.2020r. stwierdzono występowanie następujących okładzin:

- okładziny sufitowe:
 - tynk cementowo-wapienny na macie trzciniowej z warstwą wykończeniową z gładzi gipsowej i farby emulsyjnej:

- ♦ przedpokój (pom. nr 1),
 - ♦ kuchnia (pom. nr 2),
 - ♦ łazienka (pom. nr 3),
 - ♦ pokój (pom. nr 4),
 - ♦ pokój (pom. nr 5),
 - ♦ pokój (pom. nr 6)
- okładziny ścienne
- tapeta:
 - ♦ przedpokój (pom. nr 1),
 - ♦ łazienka (pom. nr 3),
 - ♦ pokój (pom. nr 4),
 - ♦ pokój (pom. nr 5),
 - ♦ pokój (pom. nr 6),
 - płytki ceramiczne w pomieszczeniach:
 - ♦ kuchnia (pom. nr 2) - niewielki fragment ,
 - ♦ łazienka (pom. nr 3) - niewielkie fragmenty
- okładziny podłogowe:
- wykładzina – w pomieszczeniach:
 - ♦ pokój (pom. nr 4),
 - deski drewniane - w pomieszczeniach:
 - ♦ pokój (pom. nr 5),
 - ♦ pokój (pom. nr 6)
 - wykładzina pcv – w pomieszczeniach:
 - ♦ przedpokój (pom. nr 1),
 - ♦ kuchnia (pom. nr 2),
 - ♦ łazienka (pom. nr 3).

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

18.3 Projektowane okładziny sufitowe

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się, że stan techniczny okładzin sufitowych jest średni. Stwierdzono uszkodzenia okładzin, spękania.

Okładziny sufitowe należy usunąć do odsłonięcia deskowania, odsłonięte elementy oczyścić, z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów i wosku, dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętych powierzchni. Fragmenty deskowania zawilgocone lub porażone biologicznie wymienić na nowe z desek gr. 19 mm. Przyjęto 30% powierzchni deskowania do wymiany.

W pomieszczeniach nr 1, 2, 3 oraz 4 należy wykonać obniżenie sufitu poprzez wykonanie systemowego sufitu podwieszanego stosujące nośne profile aluminiowe, do których od spodu mocuje się okładziny z płyty g-k. Obniżenie sufitu do wysokości 2,70 m powyżej poziomu posadzki. W pozostałych pomieszczeniach, tj. nr 5 i 6 należy wykonać okładziny sufitowe składające się z płyt g-k ułożonych od spodu na wypoziomowanych, drewnianych listwach. Połączenia płyt zaszpachlować masą szpachlową i wtopić w nią taśmę zbrojącą z włókna szklanego. Masa szpachlowa i taśma zbrojąca opisana w punkcie 18.1. Poszczególne warstwy sufitu stanowią:

- płyta g-k typu GKB oraz GKBI w pomieszczeniach wilgotnych (łazienka i kuchnia),
- emulsja gruntująca – dwie warstwy,
- gładź gipsowa – jedna warstwa gr. 4mm
- emulsja gruntująca – dwie warstwy,
- farba emulsyjna w kolorze białym – dwie warstwy,

Emulsja gruntująca

Dane techniczne:

- emulsja paroprzepuszczalna
- mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, środków odpieniających, i konserwujących,
- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³

- lepkość: 60 cP (Brookfield DV II+S05 20 rpm)

Sposób wykonania: Emulsję nanosić na podłoże, jednokrotnie wałkiem lub pędzlem, jako cienką i równomierną warstwę.

Gładź gipsowa

Dane techniczne

- jednowarstwowa,
- ziarnistość – do 1,2mm
- wytrzymałość na zginanie: 1,2 N/mm²
- wytrzymałość na ciskanie: 2,7 N/mm²
- współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej – ok. 8
- współczynnik przewodnictwa cieplnego: 0,25 W/m·K

Sposób wykonania: Gładź nałożyć i wyrównać. Następnie zwilżyć wodą i filcować, po czym całość wygładzić.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Farba emulsyjna

Dane techniczne:

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

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

18.4 Projektowane okładziny ścienne

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się, że stan techniczny okładzin ściennych jest średni. Stwierdzono ubytki i odspojenia okładzin, odspojenia tynków.

Istniejące w pomieszczeniach okładziny ścienne należy usunąć do odsłonięcia muru, odsłonięte powierzchnie oczyścić, z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów i wosku, dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętego podłoża. W przypadku, gdy na odsłoniętych powierzchniach zostaną stwierdzone pęknięcia ścian - należy wstrzymać prace oraz powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru celem ustalenia dalszego przebiegu prac.

W przypadku, gdy odsłonięta powierzchnia nie budzi wątpliwości, co do jej stanu technicznego należy dokonać jej naprawy oraz wykonać nowe okładziny ścienne, zgodnie z opisem zamieszczonym poniżej.

W miejscach występowania porażenia biologicznego należy wykonać odgrzybienie ścian przy użyciu środka przeciw korozji biologicznej.

Izolacja przeciwwilgociowa ścian

Przed wykonaniem warstwy obrzutki, należy wykonać izolację przeciwwilgociową wszystkich ścian zewnętrznych – od poziomu posadzki do poziomu parapetów okien. Warstwy projektowanej izolacji przeciwwilgociowej:

- zaprawa cementowa – wyrównanie podłoża
- elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca - dwie warstwy

Należy wykonać nowe okładziny ścienne składające się z następujących warstw:

- na ścianach murowanych w pomieszczeniu:
 - przedpokój (pom. nr 1),
 - kuchnia (pom. nr 2),
 - łazienka (pom. nr 3) – na wysokości powyżej 2,05 m nad poziomem posadzki,
 - schowek (pom. nr 4),
 - pokój (pom. nr 5),

- pokój (pom. nr 6):
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ obrzutka,
 - ◆ narzut,
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ gładź gipsowa – jedna warstwa gr. 4 mm
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ farba emulsyjna kolor biały - dwie warstwy,
- na ścianach innych niż murowane w pomieszczeniu:
 - schowek (pom. nr 4),
 - łazienka (pom. nr 3) – na wysokości powyżej 2,05 m nad poziomem posadzki,
 - kuchnia (pom. nr 2) – z wyłączeniem fartucha z płytek ceramicznych,
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ gładź gipsowa – jedna warstwa gr. 4 mm
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ farba emulsyjna - dwie warstwy,
- na ścianach murowanych w pomieszczeniu:
 - łazienka (pom. nr 3) - do wysokości 2,05 m nad poziomem posadzki,
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ obrzutka,
 - ◆ narzut,
 - ◆ elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca - dwie warstwy,
 - ◆ zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - ◆ płytki ceramiczne.
- na ścianach innych niż murowane w pomieszczeniu:
 - łazienka (pom. nr 3) – do wysokości 2,05 m nad poziomem posadzki,
 - kuchnia (pom. nr 2) – fartuch z płytek ceramicznych:
 - ◆ emulsja gruntująca,
 - ◆ elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca - dwie warstwy
 - ◆ zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - ◆ płytki ceramiczne.

Uwagi: Fartuch z płytek ceramicznych w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych należy wykonać na wysokości od 0,50 m do 1,60 m nad poziomem posadzki pomieszczenia. W projektowanej łazience ściany należy wykończyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,20 m nad poziomem posadzki. W miejscu projektowanego prysznica wykończenie z płytek ceramicznych na całej wysokości ściany.

Środek przeciw korozji biologicznej

Dane techniczne

- Postać: płyn
- Gęstość: ok. 1,02 g/cm³
- Zużycie: ok. 500 ml/m² w zależności od sposobu nanoszenia

Zastosowanie:

- do nasycania podłoży porażonych wcześniej przez mchy, glony, porosty, algi, grzyby oraz grzyby – pleśnie,
- do stosowania podczas prowadzenia prac renowacyjnych w obiektach zawilgoconych oraz porażonych biologicznie,
- do stosowania podczas renowacji strukturalnych tynków cienkowarstwowych i powłok malarskich stosowanych w systemach ociepleń ścian zewnętrznych,
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Sposób wykonania: Podłoże musi być nasiąkliwe, podłoża porażone przez algi, glony, porosty, wstępnie oczyścić za pomocą szczotek lub przez zmywanie wodą pod ciśnieniem. Po wyschnięciu nanosić preparat.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Podłoża porażone przez grzyby-pleśnie: w przypadku niewielkiego stopnia porażenia nanieść preparat na ok. 6 godzin. Silnie porażone podłoża czyścić mechanicznie oraz wodą pod ciśnieniem. Po wyschnięciu podłoża nanosić preparat.

Elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca

Dane techniczne:

- Baza: dyspersja, proszek
- Proporcje mieszania: 1 część wag. 2,5 części wag.
- Barwa: biała, szara
- Produkt złożony
- Gęstość: ok. 1,6 g/cm³
- Czas obrabialności: ok. 60 minut
- Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność) wg DIN EN 1542: >0,5 N/mm²
- Współczynnik przenikania pary wodnej, μ : ok. 1000

Przygotowanie podłoża: Podłoże musi być nośne, w znacznym stopniu równe, lekko porowate i o otwartej strukturze. Musi być pozbawione gniazd żwirowych, nadlewok, spękań oraz ostrych krawędzi, kurzu i materiałów zmniejszających przyczepność, np. oleju, farby, warstwy spiekowej oraz luźnych elementów, mury o pełnych spoinach. Podłoże należy wyrównać zaprawą cementową. Podłoża należy zwilżyć tak, aby powierzchnie podczas nanoszenia były matowo-wilgotne.

Sposób wykonania: nanosić przez natrysk, wcieranie pędzlem lub szpachlowanie przynajmniej w dwóch warstwach. Drugi oraz kolejne etapy robocze można rozpocząć, gdy pierwsza warstwa uzyska wytrzymałość na obciążenie ruchem pieszym lub aplikację kolejnych powłok.

Emulsja gruntująca

Dane techniczne:

- emulsja paroprzepuszczalna
- mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, środków odpeniających, i konserwujących,
- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³
- lepkość: 60 cP (Brookfield DV II+S05 20 rpm)

Sposób wykonania: Emulsję nanosić na podłoże, jednokrotnie wałkiem lub pędzlem, jako cienką i równomierną warstwę.

Obrzutka

Obrzutkę wykonać z zaprawy wapienno – cementowej 1 : 1, o konsystencji odpowiadającej 10-12 cm zagłębieniu stożka pomiarowego. Grubość obrzutki powinna wynosić 3 – 4 mm.

Narzut

Narzut nanosić po związaniu zaprawy obrzutki, lecz przed jej stwardnieniem. Narzut wykonać z zaprawy cementowo-wapiennej 1 : 2 : 10. Zaprawa powinna mieć konsystencję odpowiadającą 7-10 cm zagłębieniu stożka pomiarowego. Grubość narzutu 8 – 15 mm.

Gładź gipsowa

Dane techniczne

- jednowarstwowa,
- ziarnistość – do 1,2mm
- wytrzymałość na zginanie: 1,2 N/mm²
- wytrzymałość na ciskanie: 2,7 N/mm²
- współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej – ok. 8
- współczynnik przewodnictwa cieplnego: 0,25 W/m·K

Sposób wykonania: Gładź nałożyć i wyrównać, Następnie zwilżyć wodą i filcować, po czym całość wygładzić.

Farba emulsyjna

Dane techniczne:

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

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

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych - do powierzchni pionowych

Dane techniczne:

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Zarząd Administracji Rudowlanej

Płytki ceramiczne

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

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

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

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

Uwaga: Płytki ceramiczne przed ich zakupem muszą uzyskać akceptację Inwestora.

Spoina do płytek

Dane techniczne:

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

18.5 Projektowane okładziny podłogowe

Należy usunąć istniejące okładziny podłogowe, wraz z deskowaniem. Odslonięte elementy konstrukcyjne stropu należy oczyścić i dokonać oceny ich stanu technicznego. W przypadku gdy stan techniczny odsloniętych elementów będzie budził wątpliwości należy wstrzymać roboty, dokonać

zabezpieczenia konstrukcji i powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru. W przypadku gdy stan techniczny elementów konstrukcyjnych nie będzie budził wątpliwości należy wykonać następujące warstwy posadzki:

- w pomieszczeniach:
 - przedpokój (pom. nr 1),
 - kuchnia (pom. nr 2)
 - łazienka (pom. nr 3)
 - schowek (pom. nr 4)
 - ♦ płyta OSB3 gr. 25 mm,
 - ♦ płyta cementowa wodoodporna gr. 6 mm,
 - ♦ środek gruntujący do płyt cementowych,
 - ♦ folia w płynie,
 - ♦ klej elastyczny do płytek ceramicznych,
 - ♦ płytki ceramiczne,
- w pomieszczeniach:
 - pokój (pom. nr 5),
 - pokój (pom. nr 6)
 - ♦ płyta OSB3 gr. 25 mm,
 - ♦ płyta cementowa wodoodporna gr. 6 mm,
 - ♦ folia podposadzkowa grubość 0,5 mm
 - ♦ izolacja akustyczna – pianka polipropylenowa gr. 3 mm
 - ♦ panele podłogowe AC5.

Uwaga: Kolory paneli podłogowych oraz płytek ceramicznych należy uzgodnić z Inwestorem.

Płyta OSB3

Mocowanie płyt mechanicznie na ruszcie wzmacniającym z uwagi na rozstaw belek stropowych (1,0m do 1,25m) w celu wyeliminowania ugięć, które powstają w dalszym użytkowaniu.. Przed zamocowaniem płyt na belkach stropowych ułożyć podkładki z filcu (gr. 0,5cm-1cm).

Dane techniczne

Grubość: 25mm

Wytrzymałość główna na zginanie:-oś główna	N/mm ²	18
Wytrzymałość główna na zginanie:-oś boczna	N/mm ²	9
Moduł sprężystości:- oś główna	N/mm ²	3500
Moduł sprężystości:- oś boczna	N/mm ²	1400
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny	N/mm ²	0.30
Spęczniecie na grubość-po 24h	%	15

Płyta cementowa wodoodporna

Dane techniczne

Grubość: 6 mm

Ciężar: 8,5 (kg/m²)

Gęstość: 1250 (kg/m³)

Reakcja na ogień A1 EN 13501

Wykonanie: Płytę należy ułożyć w taki sposób, aby jej krawędź nie pokrywała się z krawędziami drewnopochodnych płyt podłoża. Bezpośrednio po ułożeniu należy przykręcić płyty cementowe do podłoża za pomocą wkrętów systemowych SN 25. Płyty należy fugować za pomocą elastycznego kleju do montażu płytek. W fugę należy wtopić siatkową taśmę montażową systemu właściwą dla systemu. Odczekać do wyschnięcia kleju i fug. Na całą powierzchnię płyt cementowych nałożyć środek gruntujący.

Środek gruntujący do płyt cementowych

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Gotowa do użycia emulsja syntetyczną do gruntowania płyt cementowych.

Wykonanie: Nakładać za pomocą pędzla, wałka ze skóry jagnięcej lub szczotki i pozostawić do wyschnięcia.

Folia w płynie

Dane techniczne

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Sposób wykonania:

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

Klej elastyczny do płytek ceramicznych

Dane techniczne:

Odkształcenie poprzeczne	$\geq 2,5$ i $< 0,5$ mm (EN 12004)
Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania	$\geq 1,0$ N/mm ² (EN 12004)
Przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1,0$ N/mm ² (EN 12004)
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0$ N/mm ² (EN 12004)
Przyczepność początkowa	$\geq 1,0$ N/mm ² (EN 12004)
Reakcja na ogień	A2 (EN 12004)
Spływ	$\leq 0,5$ mm (EN 12004)
Typ	C2 TE S1 (EN 12004)

Wydłużony czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 30 min $\geq 0,5$ N/mm² (EN 12004)

Wykonanie: Nakładać na podłoże za pomocą pacy zębatej.

Płytki ceramiczne

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

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

Spoina

Zastosować spoinę elastyczną.

Panele podłogowe AC5

Dane techniczne:

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

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

18.6 Stolarka okienna

Istniejąca w lokalu mieszkalnym stolarka okienna drewniana wtórna w stanie technicznym średnim, przeznaczona do wymiany z powtórzeniem podziałów i kształtów okien stolarki, wysokości i profili oryginalnych ślemion oraz słupków. Stolarkę zamontować z zachowaniem historycznych proporcji wysunięcia ościeżnicy poza lico węgaraka. W oknach zamontować nawiewniki higrosterowane zgodnie z częścią graficzną opracowania.

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

Projektowana stolarka okienna O1 – drewniana, jednoramowa, z drewna iglastego. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla okna nie większy niż $U_{(max)} = 1,1$ [W/(m²xK)]. Stolarkę pomalować w kolorze białym.

Parapety wewnętrzne – z drewna klejonego, pomalowane w kolorze białym.

Parapety zewnętrzne - z blachy ocynkowanej gr. 0,60 mm.

18.7 Stolarka drzwiowa

Istniejąca w lokalu mieszkalnym stolarka drzwiowa pierwotna i wtórna, w stanie technicznym średnim, przeznaczona do zachowania. Stolarkę drzwiową należy poddać renowacji.

Projektowana stolarka drzwiowa Dw – stolarka drzwiowa wejściowa do lokalu mieszkalnego, skrzydło drzwi i ościeżnica drewniana z drewna iglastego. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką patentową. Stolarka malowana farbą do drewna w kolorze białym od strony lokalu mieszkalnego oraz w kolorze RAL 8011 od strony klatki schodowej. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki drzwiowej nie większy niż $U_{(max)} = 1,5$ [W/(m²xK)].

Projektowana stolarka drzwiowa D1 – skrzydło drzwi i ościeżnica drewniana z drewna iglastego. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką łazienkową. Stolarka malowana farbą do drewna w kolorze białym. W dolnej części skrzydła drzwi otwór nawiewny o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m².

Projektowana stolarka drzwiowa D2,D3 i D4 – skrzydło drzwi i ościeżnica drewniana z drewna iglastego. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką pokojową. Stolarka malowana farbą do drewna w kolorze białym.

Projektowana stolarka drzwiowa D5 i D6 – skrzydło drzwi, naświetla i ościeżnica drewniana z drewna iglastego. Stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek. Stolarka balkonowa z przeszkleniem i naświetlem. Stolarka malowana farbą do drewna w kolorze białym. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla stolarki nie większy niż $U_{(max)} = 1,1$ [W/(m²xK)].

19 Roboty wykończeniowe

19.1 Kratki wentylacyjne

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

19.2 Zaślepienia podłączeń do przewodów kominowych

Zaślepienia podłączeń do przewodów kominowych wykonać z cegły ceramicznej pełnej klasy M15 na zaprawie cementowo-wapiennej M10.

19.3 Obudowa przewodu wentylacyjnego i pionu kanalizacyjnego

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

W obudowie pionu kanalizacyjnego zamontować drzwiczki rewizyjne zapewniające dostęp do instalacji sanitarnych.

W pomieszczeniu łazienki należy wykonać zabudowę ściany, na której zaprojektowano lokalizację urządzeń sanitarnych. Wysokość ścianki, na odpowiednich fragmentach, przedstawiono w części graficznej opracowania. Miskę ustępową oraz umywalkę należy zamontować z użyciem

odpowiedniego systemowego stelażu podtynkowego kotwionego do ściany nośnej. Wszelkie instalacje sanitarne należy prowadzić w projektowanej ścianie.

20 Uwagi końcowe

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

21 Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany odnośnie zastosowań materiałowych i rozwiązań konstrukcyjnych wymagają uzgodnienia z autorem opracowania.

Powyższe opracowanie przeznaczone jest wyłącznie do zastosowania jednorazowego dla inwestycji obejmującej przebudowę lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy i nie może być adaptowane na inne obiekty. Kopiowanie bądź przedruk w części lub w całości jest dozwolone tylko za zgodą autora opracowania.

Opracowali:

mgr inż.. Anna Markiewicz

mgr inż.. arch. Radosław Głowacki

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Świrzyński

Data opracowania: 23.03.2020r.

22 Spis rysunków

PS	Plan sytuacyjny	skala 1:500
IN - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - inwentaryzacja	skala 1:50
IN - 02	Zestawienie stolarki okiennej - inwentaryzacja	skala 1:10
B - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - wyburzenia, wymurowania	skala 1:50
B - 02	Rzut lokalu mieszkalnego - stan projektowany	skala 1:50
B - 03	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej - stan projektowany	skala -

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:500

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Radosław Głowa
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektura,
Nr upr. 8/4.POKK/2015

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



LEGENDA:

- budynek mieszkalny, wielorodzinny
- wejście do budynku
- granica działki 138/1
- obszar objęty pracowaniem; lokal mieszkalny nr 6

INWESTOR:
Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuiska 1, 85-102 Bydgoszcz
reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

INWESTYCJA:
Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy.
ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079



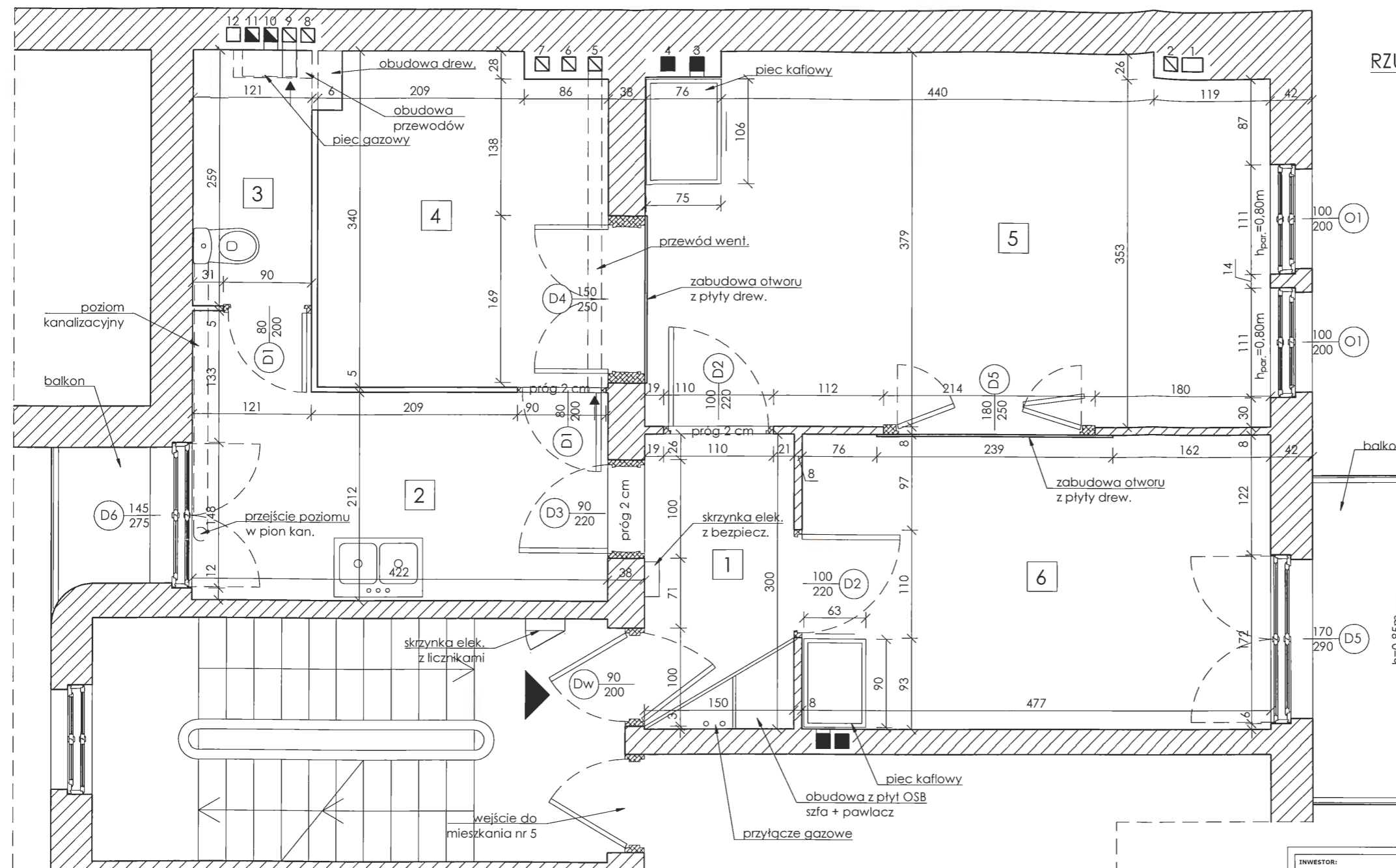
BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Wilłana 9/29 86-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny	SKALA: 1:500	BRANŻA: BUDOWLANA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA: PS

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	<i>Anna</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Weryk	-	KONSTRUKCYJNA	<i>Marcin</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	<i>Piotr</i>

RZUT LOKALU MIESZKALNEGO - inwentaryzacja
skala 1:50



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zestawienie pomieszczeń

Nr	Nazwa pom.	Posadzka	Powierzchnia [m ²]	Wysokość pom. [m]	Kubatura [m ³]
1	Przedpokój	linoleum	4.50	3.25	14.63
2	Kuchnia	linoleum	9.92	3.30	32.74
3	Łazienka	linoleum	3.31	3.30	10.92
4	Pokój	dywan	9.64	3.30	31.81
5	Pokój	deski drew.	23.48	3.27	76.78
6	Pokój	drewnopoch.	14.26	3.24	46.20
SUMA			65.11	-	213.08

INWESTOR: **Miasto Bydgoszcz**
ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz
reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

INWESTYCJA: **Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079**



BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Wiłłana 9/29 85-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 85-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:
Rzut lokalu mieszkalnego - inwentaryzacja

SKALA:
1:50

BRANŻA:
BUDOWLANA

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

DATA:
12.02.2020 r.

NR ARKUSZA
IN - 01

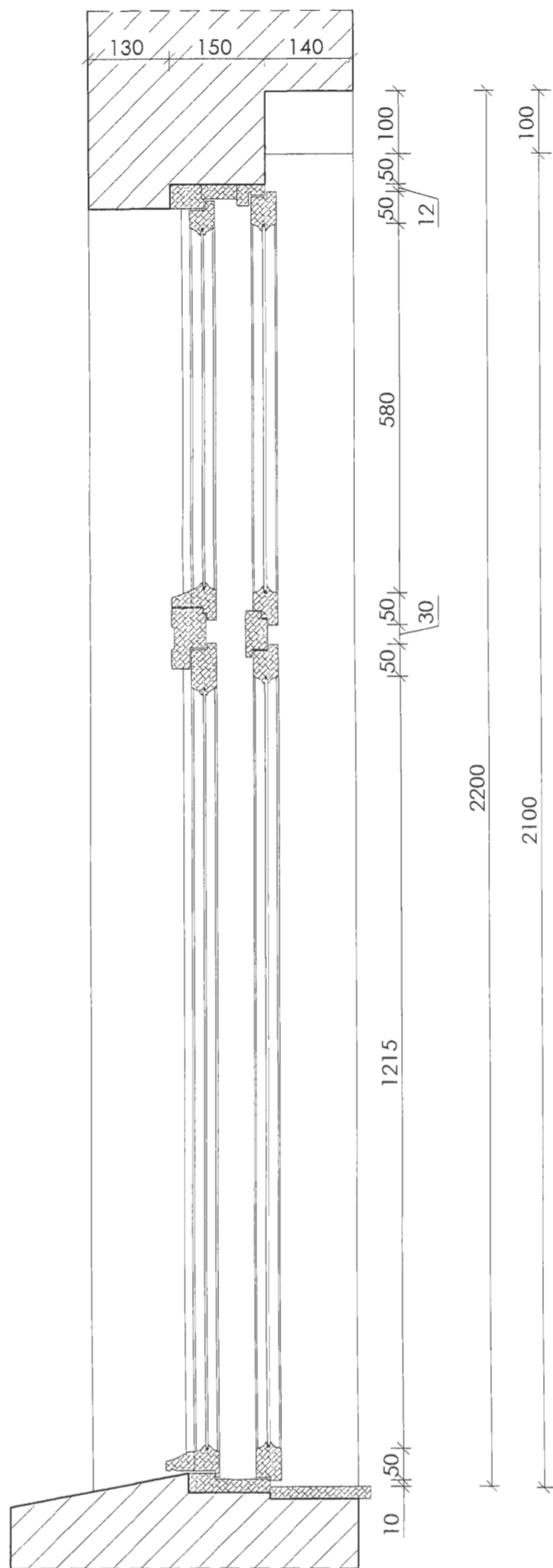
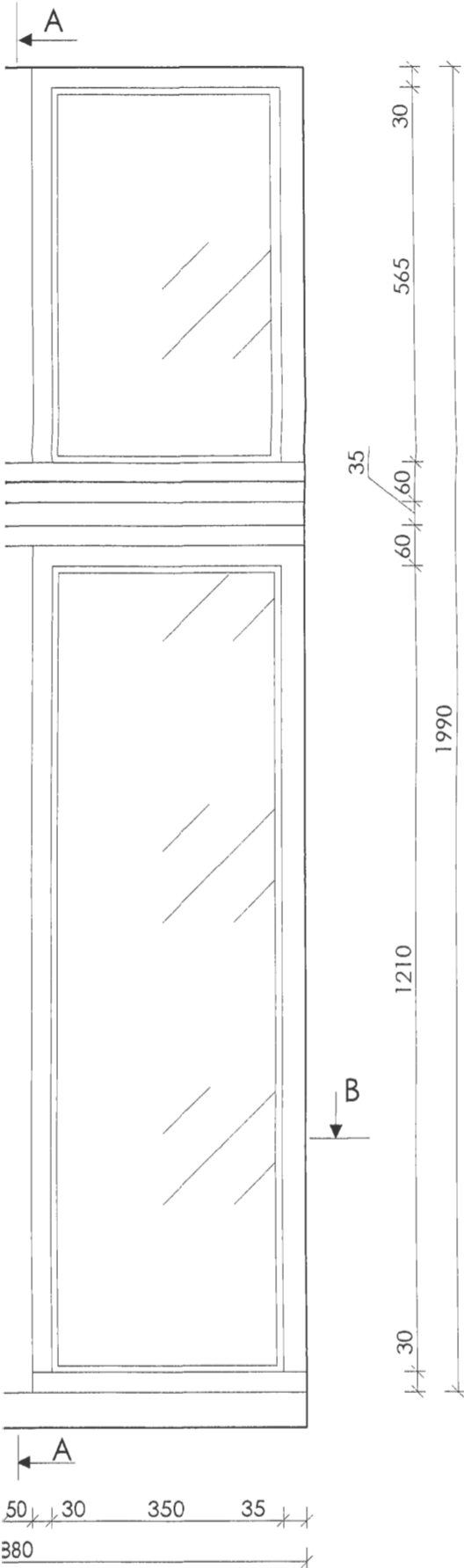
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	<i>Anna Markiewicz</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Weryk	-	KONSTRUKCYJNA	<i>Marcin Weryk</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	<i>Piotr Świrzyński</i>

OKNO "O1"

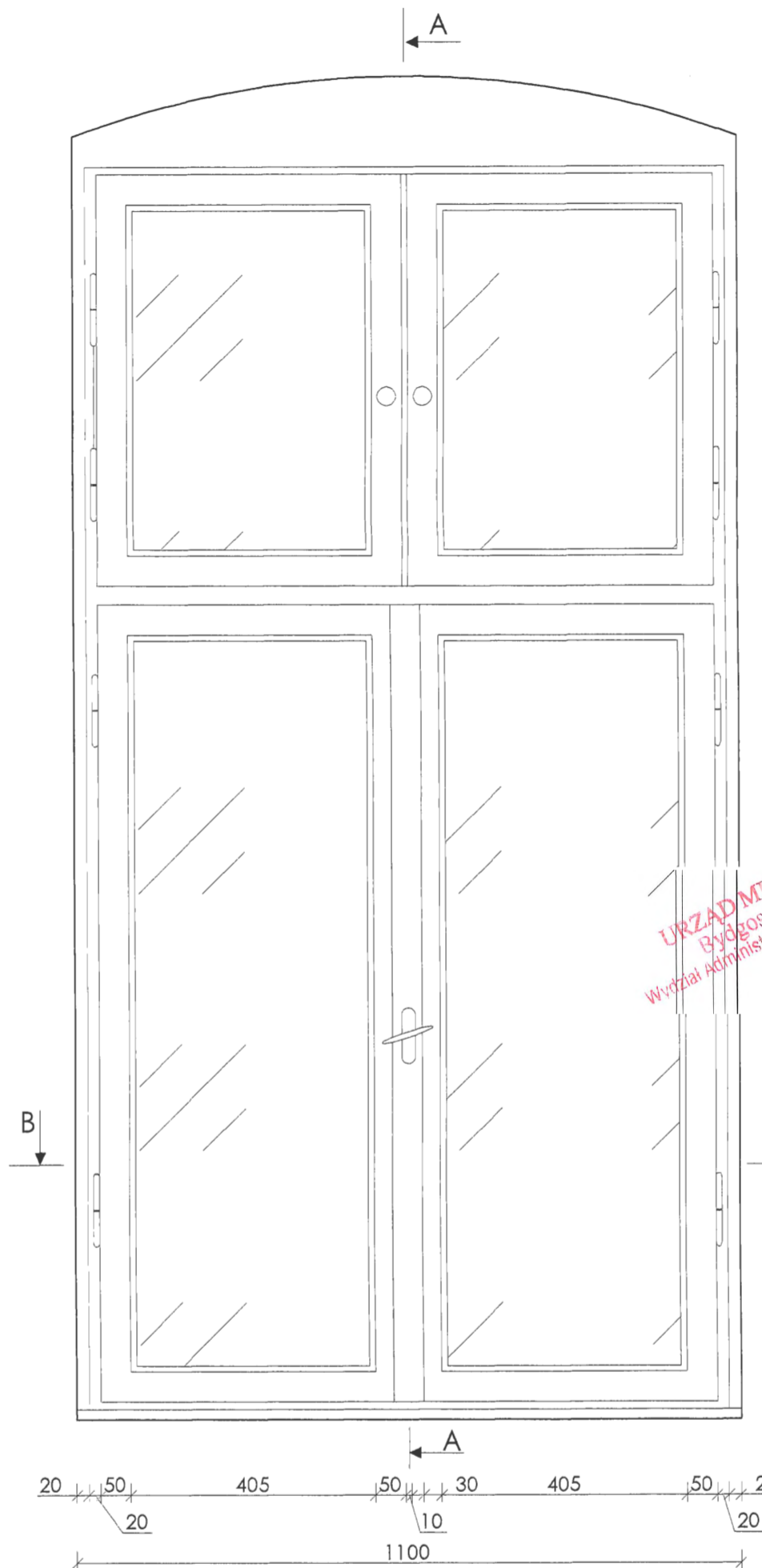
SKALA 1:10

A - A

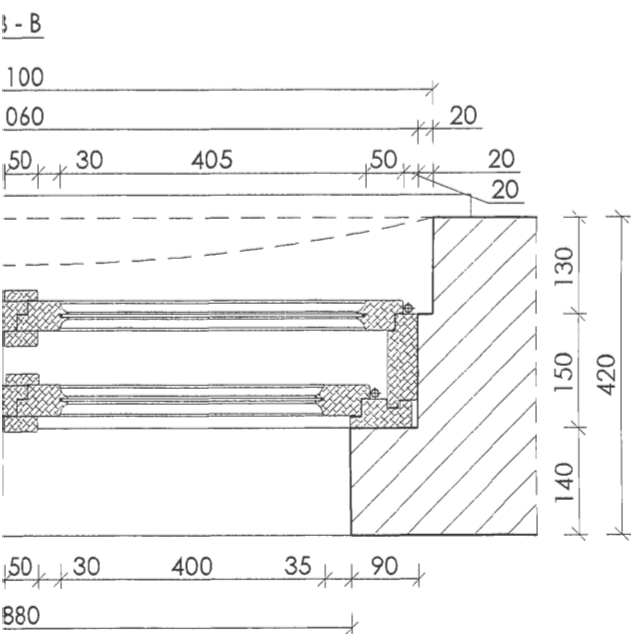
ZEWNĄTRZ



WIDOK Z WEWNĄTRZ



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji



mgr inż. arch. IAPP Bartosz Grosz
Uprawniony do kierowania i nadzoru nad budowlami
ograniczony w sferze architektury
Nr upr. IAP/0000/2017

INWESTOR: **Miasto Bydgoszcz**
ul. Jeżuiska 1, 85-102 Bydgoszcz
reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

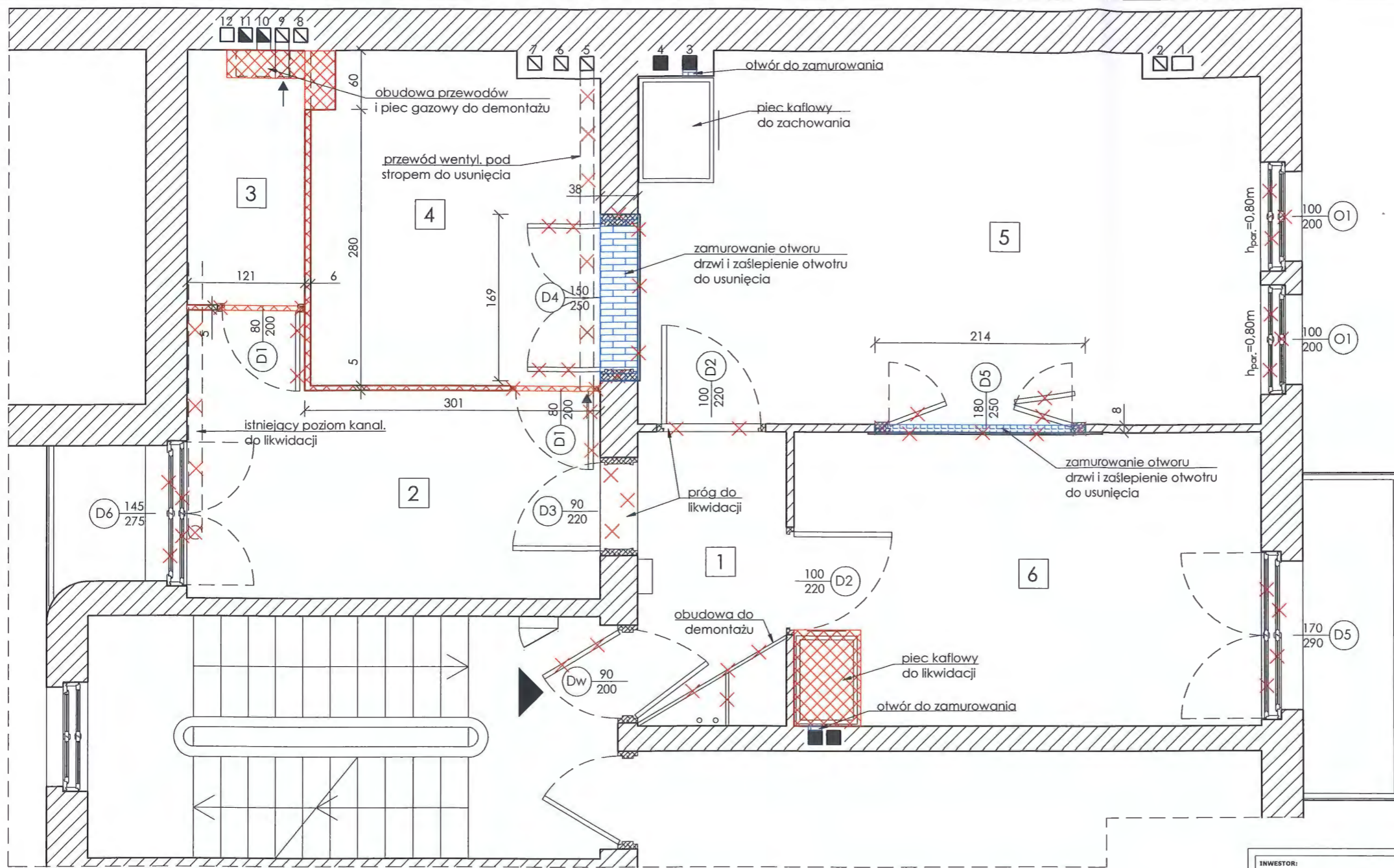
INWESTYCJA: **Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy, ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079**

BIURO PROJEKTOWE ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ
ul. Wilłane 5/29 85-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-0
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Gostynin

NAZWA RYSUNKU: Zestawienie stolarki okiennej - inwentaryzacja		SKALA: 1:10	BRANŻA: BUDOWLANA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA IN	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI:	BRANŻA:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHYTEKTONICZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Weryk	-	KONSTRUKCYJNA

RZUT LOKALU MIESZKALNEGO
- wyburzenia, wymurowania
skala 1:50

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



Zestawienie pomieszczeń					
Nr	Nazwa pom.	Posadzka	Powierzchnia [m ²]	Wysokość pom. [m]	Kubatura [m ³]
1	Przedpokój	linoleum	4.50	3.25	14.63
2	Kuchnia	linoleum	9.92	3.30	32.74
3	Łazienka	linoleum	3.31	3.30	10.92
4	Pokój	dywan	9.64	3.30	31.81
5	Pokój	deski drev.	23.48	3.27	76.78
6	Pokój	drewnopoch.	14.26	3.24	46.20
SUMA			65.11	-	213.08

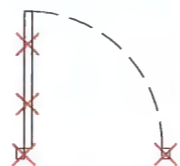
Legenda:



wymurowania z cegły ceramicznej pełnej



wyburzenia, rozbiórki, demontaż



drzwi do likwidacji;
Uwaga: drzwi nieprzeznaczone do likwidacji należy zdemontować i poddać renowacji, a następnie ponownie zamontować.



okna do likwidacji

INWESTOR:
Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz
reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

INWESTYCJA:
Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Wiłłena 9/29 86-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:
Rzut lokalu mieszkalnego - wyburzenia, wymurowania

SKALA:
1:50
BRANŻA:
BUDOWLANA

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

DATA:
12.02.2020 r.

NR ARKUSZA:
B - 01

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/P0OK/12	KONSTRUKCYJNA	<i>Anna Markiewicz</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Weryk	-	KONSTRUKCYJNA	<i>Marcin Weryk</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	<i>Piotr Świrzyński</i>

PROJEKTOWANA STOLARKA DRZWIOWA											
OZNACZENIE		Dw		D1		D2		D3		D4	
SCHEMAT											
Wymiar w świetle muru	S	1000		900		1100		1000		900	
	H	2050		2050		2250		2250		2050	
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	900		800		1000		900		800	
	H	2000		2000		2200		2200		2000	
Kierunek otwierania		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
Ilość [szt.]		1		-		-		1		-	
RAZEM [szt.]		1		1		2		1		1	
UWAGI		Drzwi wejściowe, drewniane		Drzwi wewnętrzne, drewniane, kolor biały, w drzwiach otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ²		Drzwi wewnętrzne, drewniane, kolor biały		Drzwi wewnętrzne, drewniane, kolor biały, drzwi z przeszkleniem		Drzwi wewnętrzne, drewniane, kolor biały, w drzwiach otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ²	

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA							
OZNACZENIE		O1		D5		D6	
SCHEMAT							
Wymiar w świetle otworu węgarka	S	880		1500		1260	
	H	1990		2700		2600	
Wymiar wbudowania	S	1060		1680		1440	
	H	2060		2900		2800	
Ilość [szt.]		2		1		1	
UWAGI		Okna koloru białego wyposażone w jeden nawiewnik higrosterowany		Drzwi balkonowe z naswietleniem, drzwi koloru białego, wyposażone w jeden nawiewnik higrosterowany		Drzwi balkonowe z naswietleniem, drzwi koloru białego, wyposażone w jeden nawiewnik higrosterowany	

Przed zamówieniem stolarki należy dokonać pomiarów w naturze.

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuiska 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wiłłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
		NAZWA RYSUNKU: Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej - stan projektowany		
SKALA: -		BRANŻA: BUDOWLANA		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.		NR ARKUSZA: B - 03
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Glowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Weryk	-	KONSTRUKCYJNA	

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

1 Dane ogólne

Ogólna charakterystyka budynku stanu istniejącego:

Budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy jest budynkiem wybudowanym na planie litery „U” z oficynami przy ścianie tylnej budynku. Budynek główny o czterech kondygnacjach nadziemnych, w tym poddasze użytkowe. Budynek podpiwniczony. Elewacje budynku otynkowane. Elewacja frontowa i boczna budynku z licznymi ornamentami architektonicznymi, sztukaterie. Wokół okien ozdobne listwy. Wejście główne do budynku zlokalizowane na elewacji frontowej, tj. od ulicy Grunwaldzkiej. Możliwe wejście do budynku od strony oficyny. Na elewacji bocznej, od ulicy Jasnej, występuje pojedynczy wykusz z ozdobnymi gzymsami oraz licznymi ornamentami. Na elewacji frontowej oraz bocznej występują po dwa balkony z balustradą stalową. Dach budynku głównego wielospadowy od strony frontowej kryty dachówką ceramiczną renesansową, a od strony oficyny - papą.

Nie projektuje się zmian w zakresie konstrukcji obiektu, bryły budynku i kształtu dachu.

Ogólna charakterystyka stanu istniejącego lokalu mieszkalnego

Lokal mieszkalny nr 6 znajduje się na I piętrze budynku głównego, frontowego. Lokal złożony jest z przedpokoju, kuchni, łazienki oraz trzech pokoi. W celu poprawy stanu technicznego lokalu mieszkalnego wykonana zostanie jego przebudowa.

L.p.	Charakterystyka	Dane budynku
1	Rodzaj budynku	budynek mieszkalny, wielorodzinny
2	Adres budynku	ul. Grunwaldzka 42, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079
3	Właściciel	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Grunwaldzka 42 oraz Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
4	Rodzaj zabudowy	zwarta
5	Rok budowy	1910
6	Liczba kondygnacji	4 kondygnacje nadziemne
7	Podpiwniczenie	jest
8	Strych	jest
9	Ilość klatek schodowych	1
10	Rodzaj dachu	Dach o konstrukcji drewnianej, wielospadowy, kryty papą ora dachówką ceramiczną renesansową
11	Rodzaj ścian	Murowane z cegły ceramicznej pełnej
12	Rodzaj stropów	Stropy drewniane ze ślepym pułapem, podsufitką i tynkiem

2 Cel opracowania

Celem opracowania jest ocena techniczna określająca możliwość wykonania prac związanych z przebudową lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy.

W związku z planowaną przebudową lokalu mieszkalnego nr 6 przeznaczenie budynku nie ulegnie zmianie.

3 Podstawy wykonania opinii

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej
- Wytoczne Inwestora oraz wizja lokalna,
- Obowiązujące normy i normatywy w projektowaniu oraz przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186, 1309),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018r., poz. 1935),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. u. z 2015r., poz. 1422 ze zm.).

4 Opis techniczny budynku i jego stan zachowań

Położenie:

Budynek przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 138/1, obręb 0079. Budynek główny wybudowany na planie litery „U”, z oficynami przy ścianie tylnej budynku.

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

Opis działki zabudowanej			
Dane ewidencyjne		Urządzenia techniczne	Występowanie
Województwo	Kujawsko - Pomorskie	• kanalizacja sanitarna	jest
Miejscowość	Bydgoszcz	• kanalizacja deszczowa	jest
Dzielnica	Okole	• wodociąg	jest
Ulica	Grunwaldzka	• zasilanie energetyczne	jest
Numer budynku/lokalu	42/6	• gaz	jest
Rodzaj zabudowy	zwarta	• ogrzewanie	własne
Segment	mieszkaniowy	• droga dojazdowa	jest

Stan obecny lokalu mieszkalnego nr 6:

Lokal objęty opracowaniem zlokalizowany jest na I piętrze budynku. Lokal mieszkalny złożony z przedpokoju, kuchni, łazienki oraz trzech pokoi. Stan techniczny wykończeń ścian, podłóg i sufitu, stolarki okiennej i drzwiowej jest średni i zły i wskazane jest wykonanie prac remontowych i naprawczych.

Charakterystyka budynku:

Lp.	Elementy budynku	Opis z podaniem cech materiału
1	Ściany konstrukcyjne	Murowane z cegły ceramicznej pełnej
2	Ścianki działowe	Ściany działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej
3	Konstrukcja dachu	Drewniana płatwiowo - kleszczowa
4	Stropy	Drewniane ze ślepym pułapem, podsufitką i tynkiem
5	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie	Papa, dachówka ceramiczna renesansowa, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej
6	Tynki i wykładziny wewnętrzne	Tynki cementowo – wapienne
7	Tynki zewnętrzne – elewacja	Tynk wapienno-cementowe, wapienne
8	Stolarka drzwiowa i okienna	Drzwi wejściowe do budynku i lokali drewniane, stolarka okienna drewniana, PCV
9	Podłogi i posadzki	Płytki ceramiczne, panele podłogowe, lastryko, deski podłogowe

5 Analiza możliwości wykonania prac

Prace remontowo – budowlane w lokalu mieszkalnym objętym opracowaniem mają służyć polepszeniu warunków socjalno-bytowych

Biorąc pod uwagę fakt, iż w danych pomieszczeniach znajdowały się pomieszczenia mieszkalne, nie zachodzi konieczność zmiany sposobu ich użytkowania.

Prace budowlane będą związane przede wszystkim z remontem oraz wymianą i remontem zużytych elementów wykończeniowych takich jak tynki, powłoki malarskie, podłogi i posadzki, stolarką okienną i drzwiową oraz wymianą instalacji elektrycznej i sanitarnej.

Zestawienie wszystkich prac remontowych w lokalu:

- wykonanie wykuć i wyburzeń,
- wykonanie ścian systemowych,

- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż i montaż stolarki okiennej,
- roboty branży sanitarnej,
- roboty branży elektrycznej,
- wykonanie robót wewnętrznych w budynku (np. okładziny ścienne, podłogowe),
- wykonanie powłok malarskich,
- montaż urządzeń wewnętrznych,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

Prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami. W przypadku ujawnienia się innych założeń niż projektowane podczas prac, należy przerwać prace, zabezpieczyć elementy konstrukcyjne i powiadomić projektanta celem przyjęcia dalszego sposobu prowadzenia prac.

6 Analiza warunków p. poż.

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

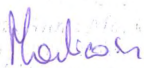
7 Wniosek końcowy

Elementy budynku podlegające ocenie technicznej spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

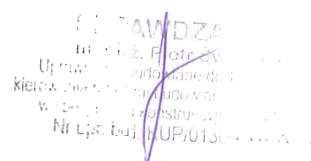
Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający i nie stanowi zagrożenia dla użytkowników.

Objęta opracowaniem część budynku nadaje się po przeprowadzeniu prac remontowych do celu, jakiemu ma służyć tj. może pełnić funkcje mieszkalne.

Opracowała:
mgr inż.. Anna Markiewicz



Sprawdzający:
mgr inż. Piotr Świrzyński



Data opracowania: 23.03.2020r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

IV. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA PRZEBUDOWYWANEGO LOALU MIESZKALNEGO

1 Informacje podstawowe

1.1 Informacja o budynku:

Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny

Przeznaczenie budynku: Wielorodzinny

Adres budynku: ul. Grunwaldzka 42, Bydgoszcz, działka nr 138/1, obręb 0079

1.2 Charakterystyka techniczno - użytkowa lokalu

Liczba kondygnacji: 4

Podpiwniczenie: jest

Liczba użytkowników / mieszkańców lokalu: 3

Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna, murowano-drewniana

1.3 Osłona budynku

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

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

L.p.	Wyszczególnienie odbiorników	Ilość	Moc jedn.	Moc zainstal.	Napięcie zasilania	Wsp. Oblicz.	Moc obliczeniowa
		szt./kpl.	P _i [kW]	P _i [kW]	U [V]	K _z	P _z [kW]
1	Piekarnik elektryczny	1	8	8	230/400	0,4	3,2
2	Pralka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
3	Suszarka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
4	Sprzęt AGD	1	1,5	1,5	230	0,6	0,9
5	Sprzęt RTV	4	10	40	230	0,7	28
6	Oświetlenie ogólne	9	0,08	0,72	230	0,6	0,43
7	Siła i gniazda wtykowe	28	1,5	42,0	230	0,8	33,6
SUMA				95,82	x	x	66,85

3 Właściwości cieplne przegród budowlanych

Lista zdefiniowanych przegród:

Rodzaj przegrody	Typ przegrody	U [W/m ² K]
Ściana zewnętrzna – istniejąca	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 42	0,23
Ściana wewnętrzna – istniejąca	ŚCIANA WEW. 38	1,27
Ściana wewnętrzna – istniejąca	ŚCIANA WEW. 25	1,61
Ściana wewnętrzna - projektowana	ŚCIANA WEW. 10	0,43
Strop istniejący	STROP	1,35

U [W/m²K] – Współczynnik przenikania ciepła

Lista zdefiniowanych okien:

Nazwa	U [W/m ² K]
O1, D5, D6	1,1

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

Lista zdefiniowanych drzwi

Nazwa	U [W/m ² K]	g [-]
Dw, D1, D2, D3, D4	1,5	-

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

g [-] – współczynnik przepuszczalności promieniowania słonecznego przez oszklenie

4 Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej

- Sprawność wytworzenia energii grzewczej – grzejniki płytowe w pomieszczeniach 80%
- Sprawność regulacji i wykorzystania ciepła - grzejniki płytowe w pomieszczeniach 80%
- Sprawność transportu - ogrzewanie centralne o sprawności 75%

5 Wymagania dotyczące oszczędności energii grzewczej

Wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej dla przegród budynków mieszkalnych

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Wymagania dotyczące przegród są spełnione dla elementów nowoprojektowanych.
Pozostałe elementy nie są objęte zakresem opracowania.

Miasto Mark
Marek

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

V. CZĘŚĆ SANITARNA

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektowego opracowania jest wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, gazu, centralnego ogrzewania, wentylacji w przebudowywanym lokalu mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. Istniejące przewody gazowe w mieszkaniu do likwidacji. Urządzenia gazowe do demontażu.

2 Cel opracowania

Projekt obejmuje przebudowę instalacji sanitarnych w lokalu mieszkalnym przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy.

3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektowego jest zlecenie inwestora.

Przy opracowaniu projektu wykorzystano następujące materiały :

- projekt budowlany modernizacji
- wizja lokalna w terenie
- ustalenia z inwestorem
- koordynacje międzybranżowe
- normy i przepisy branżowe
- warunki przyłączenia do sieci gazowej nr W880/0000033755/00001/2020/00000 z dn. 12.03.2020, wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz.
- opinia kominiarska dla lokalu mieszkalnego, wydana przez mistrza kominiarskiego

4 Sposób rozwiązania technicznego

4.1 Instalacja kanalizacyjna

Ścieki z przebudowywanego lokalu mieszkaniowego odprowadzone będą do istniejącej instalacji zlokalizowanej w budynku. Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej należy wpiąć do pionu kanalizacyjnego na poziomie mieszkania i prowadzić pod stropem niższej kondygnacji z włączeniem do istniejącego pionu na poziomie parteru.

Pion w przebudowywanym mieszkaniu zakończyć zaworem napowietrzającym.

Lokalizację pionu pokazano w części graficznej projektu.

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Instalacja wodociągowa (zimna, ciepła)

Projektowaną instalację wody w przebudowywanym lokalu mieszkalnym należy wpiąć do istniejącej instalacji wody zimnej w mieszkaniu.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Lokalizację wpięcia do instalacji pokazano w części graficznej projektu.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić stan techniczny istniejącej instalacji zimnej wody.

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

Lokalizację projektowanego wodomierza pokazano w części graficznej projektu.

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

Urządzenie musi być łatwo dostępne i zabezpieczone przed wpływem niskiej lub wysokiej temperatury. Za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy Dn 15mm typu EA.

Przewody

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

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

Charakteryzuje się szeregiem zalet:

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

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

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

Podejścia do przyborów należy układać pod tynkiem w karbowanych rurach osłonowych typu peszel.

Przejścia rurociągów przez ściany prowadzić w rurach osłonowych.

Zasady montażu rur – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu.

Lokalizację przewodów pokazano w części graficznej projektu.

Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek.

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

Ciepła woda użytkowa zostanie przygotowana dla lokalu mieszkalnego w kotle gazowym dwufunkcyjnym o mocy 24kW zlokalizowanym w projektowanej łazience.

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

Próba szczelności

Wszystkie przewody zimnej i ciepłej wody należy poddać próbie ciśnieniowej.

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

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

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

4.3 Instalacja C.O.

Ciepło dla przebudowywanego lokalu mieszkalnego zostanie przygotowane w projektowanym kotle gazowym dwufunkcyjnym o mocy 24 kW z zamkniętą komorą spalania zlokalizowanym w projektowanej łazience.

Lokalizację kotła, grzejników oraz trasę przewodów pokazano w części graficznej projektu.

Grzejniki

W celu ogrzewania pomieszczeń zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe typu 22 wysokości 500mm zlokalizowane w pokojach. Natomiast w łazience zaprojektowano grzejnik drabinkowy.

Do obliczeń przyjęto grzejniki COSMO produkowane przez VOGEL&NOOT.

Dopuszcza się zastosowanie grzejników innego typu pod warunkiem zachowania równoważnych parametrów technicznych.

Lokalizację i moc cieplną zaprojektowanych grzejników pokazano w graficznej części projektu.

Grzejniki stalowe płytowe należy montować na ścianach bocznych. Grzejniki zostaną zainstalowane na specjalnych zestawach montażowych dostarczonych łącznie z grzejnikami. Grzejniki powinny być wyposażone w głowice termostatyczne na nastawę minimum 16°C.

Grzejniki posiadają zawór odcinający na zasilaniu i powrocie, pozwalający zdemontować grzejnik bez spuszczenia wody z instalacji.

Zapewnić min. 10 cm odstęp grzejnika od posadzki.

Stosować podłączenie dolne do systemów dwururowych. Grzejniki standardowe podłączane z prawej strony. Stosować grzejniki z ciśnieniem roboczym do 10bar., temp., max 110 °C z wkładką zaworową dostosowaną do montażu głowicy termostatycznej.

Przewody

Przewody instalacji centralnego ogrzewania w lokalu wykonać z rur ze stali niskowęglowej, cienkościennej łączonych metodą zaciskową.

Przy montażu przewodów używać narzędzi nieiskrzących.

Gdy znajdzie taka konieczność w celu wykonania podejścia do grzejników należy przekuć nowe otwory pod przewody.

Po wykonaniu instalacji zapewniony powinien być dostęp do wszystkich zaworów.

Na odgałęzieniach stosować typowe trójniki i czwórniki, które zapewniają prawidłowy przepływ i estetykę instalacji.

Dla wykonania obliczeń zastosowano przewody firmy KAN-therm Steel.

Dopuszcza się zastosowanie przewodów innego typu pod warunkiem zachowania równoważnych parametrów technicznych.

Spadki gałęzek minimum 2%. Przewody łączyć za pomocą kształtek zaciskowych.

Zastosowanie kształtek zaciskowych i rur ze stali niskowęglowej wyeliminuje prace spawalnicze w budynku. Instalacja charakteryzuje się dużą trwałością i estetyką.

W przypadku zmiany typu rur (np. na spawane, lutowane) należy uwzględnić konieczność prowadzenia montażu w użytkowanym obiekcie.

Przy przejściach przewodów przez nowo wykute otwory należy montować tuleje ochronne. Tuleje ochronne muszą wystawać z każdej strony ściany po 2 cm, oraz należy je uszczelnić pianką poliuretanową lub kitem trwale plastycznym.

Kierunki spadków przewodów poziomych wykonać do najniższego miejsca, gdzie będą zainstalowane zawory spustowe.

Konieczne jest zapewnienie bezpieczeństwa pracy oraz użytkowników budynku w trakcie prowadzenia prac. Należy zapewnić kompensację przewodów poprzez ukształtowanie przewodów.

Lokalizacje, średnice przewodów pokazano w części graficznej projektu.

Odpowietrzenie

Grzejniki posiadają wbudowany odpowietrznik, poprzez który nastąpi odpowietrzenie instalacji podczas jej rozruchu.

Próby szczelności i płukania instalacji

Całą instalację centralnego ogrzewania należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno na ciśnienie 0,4 MPa przy odłączonym kotle, oraz próbie na gorąco przy max. parametrach roboczych przy podłączonym kotle C.O.. Instalację należy przepłukać strumieniem zimnej wody o prędkości przepływu min. 2 m/s.

Płukanie należy prowadzić do skutku, aż instalacja będzie czysta.

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

Wentylacja

Wentylacja łazienki odbywać się będzie grawitacyjnie poprzez ścienną kratkę wentylacji grawitacyjnej wykonaną ok. 0,2m pod stropem i włączoną do istniejącego przewodu wentylacyjnego – komina.

Jako nawiew do pomieszczenia łazienki należy wykonać kratkę nawiewną umieszczoną w dolnej części drzwi.

Wywiew z kuchni odbywać się będzie poprzez projektowany kanał wywiewny włączony 0,2 m pod stropem do istniejącego przewodu wentylacyjnego – komina.

W celu zachowania minimalnej wentylacji pomieszczeń w ramach okiennych zainstalować nawietrzaki higrosterowalne wg branży budowlanej.

Kratka wentylacyjna lub otwory w dolnej części drzwi o pow. nie mniejszej niż 150cm².

Kratka wentylacyjna pod stropem o wym. 15x15 cm.

4.4 Instalacja gazu

Źródło gazu

Źródłem gazu będzie istniejąca instalacja gazowa zlokalizowana w budynku.

Projektowaną instalację w przebudowywanym lokalu mieszkalnym należy wykonać od projektowanego gazomierza typ G4 wg warunków technicznych. Włączenie wykonać za istniejącym podejściem do gazomierza zakończonym zaworem odcinającym zlokalizowanym w przedpokoju mieszkania.

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania kotła w przewód spalinowy należy zainstalować wsad kominowy z blachy nierdzewnej kwasoodpornej.

Przewody spalinowe wyprowadzić ponad dach w kominie. Lokalizację przewodów pokazano w części graficznej projektu.

Opomiarowanie

Rozliczenie zużycia gazu dla urządzeń gazowych zlokalizowanych w lokalu mieszkalnym odbywać się będzie indywidualnie poprzez projektowany gazomierz zlokalizowany w przedpokoju mieszkania.

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

Podejście do gazomierza – istniejące, pozostaje bez zmian.

Instalacja gazu

Instalacja służyć będzie do przesyłu gazu ziemnego spełniającego warunki PN-C-04753-E.

Ciśnienie paliwa w instalacji wynosić będzie minimalnie 1,8 kPa; maksymalnie 2,5 kPa.

Instalację zaprojektowano na godzinowy pobór paliwa 4 Nm³/h.

W lokalu pobór gazu następować będzie poprzez kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania - 1 szt., o mocy 24kW oraz kuchenkę gazową - 1 szt., o mocy 6kW, .

Celem wykorzystania paliwa gazowego jest przygotowywanie posiłków, przygotowywanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.

Projektowany przewód instalacji wykonać z rur i złączek stalowych czarnych bez szwów w całości spawanych. Trasę przewodów, średnice pokazano w części graficznej projektu.

Dopuszcza się zastosowanie rur innego typu np. miedziane pod warunkiem zachowania nominalnych średnic określonych w projekcie.

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

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

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

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

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

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

Do spawania należy zastosować materiały o właściwościach odpowiadających właściwościom rur.

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

Próba szczelności odcinka instalacji gazu w budynku

- próbę szczelności przeprowadza wykonawca instalacji w obecności dostawcy gazu,
- osoba kierująca wykonywaniem instalacji gazowej powinna posiadać uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanym w zakresie instalacji gazowych,
- próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzem oraz odrębnie dla pozostałej części z pominięciem gazomierzy,
- próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu,
- próbę wykonuje się koniecznie przed pomalowaniem przewodów instalacji gazu,
- manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji;
- w protokole z próby szczelności należy wpisać pełne dane użytego przyrządu pomiarowego,
- zakres pomiarowy manometru powinien wynosić:
 - a) 0 – 0,06 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05 MPa,
 - b) 0 – 0,16 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1 MPa,
- ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa.
- dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem, ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa,
- wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.

Niezbędne czynności kontrolne do wykonania przed rozpoczęciem próby ciśnienia:

- sprawdzenie zgodności ułożenia przewodów gazowych z projektem,
- sprawdzenie zgodności ułożenia rur spalinowych z projektem,
- sprawdzenie materiałów użytych do budowy instalacji gazu,
- sprawdzenie jakości połączeń skręcanych, spawanych i zaprasowywanych.

Wykonanie przeglądów instalacji gazowej

W czasie użytkowania należy obiekt budowlany, w tym instalację gazową, poddać okresowej kontroli. Polegać ona powinna na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności. W przypadku poddawania kontroli instalacji gazowej – oprócz sprawdzenia jej szczelności – kontroli podlegają przewody wentylacyjne, spalinowe i dymowe.

Kontrolę przeprowadzać należy co najmniej raz w roku. Do jej wykonania upoważnione są osoby posiadające uprawnienia energetyczne grupy 3 w tym zakresie. Raz na 5 lat cały obiekt podlega sprawdzeniu stanu technicznej sprawności. Sprawdzenia szczelności czynnej instalacji gazowej można dokonać poprzez użycie przyrządów do wykonywania prób szczelności instalacji gazowych. Użycie tego przyrządu pozwala na określenie stanu sprawności technicznej instalacji poprzez skontrolowanie wielkości ewentualnego wypływu gazu z instalacji.

Rozróżnia się następujące stopnie szczelności w zależności od zmierzonej wielkości przecieku gazu:

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

5 Uwagi końcowe

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

Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień.

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

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

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

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

Projektant:
mgr inż. Grzegorz Robionek

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

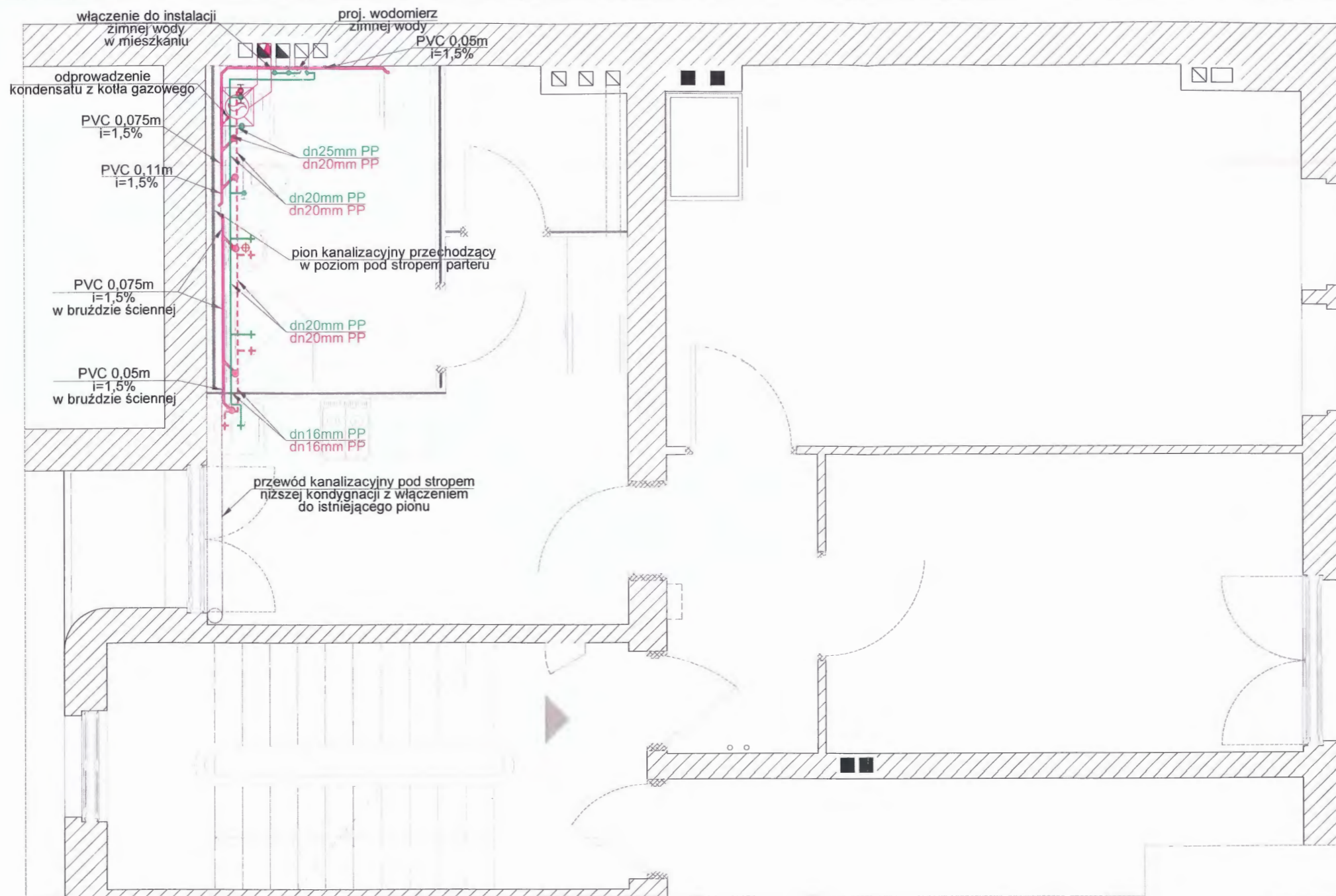
Sprawdzający:
mgr inż. Kazimierz Robionek

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

Data opracowania: 23.03.2020r.

6 Rysunki techniczne

S - 01	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja wod-kan	skala 1:50
S - 02	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja centralnego ogrzewania	skala 1:50
S - 03	Rzut lokalu mieszkalnego – instalacja gazu, wentylacji	skala 1:50
S - 04	Rozwinięcie instalacji gazu	skala 1:50



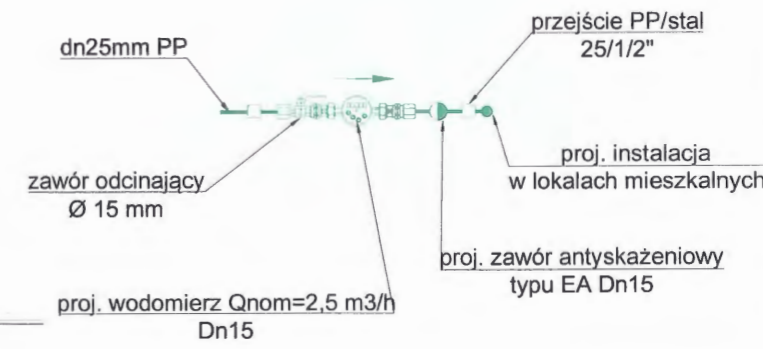
LEGENDA:

- proj. przewody wody ciepłej
- proj. przewody wody zimnej
- proj. zawór odcinający
- + proj. punkt czerpalny
- proj. zawór ze złączką do węża wraz z zaworem antyskażeniowym typu HD
- proj. pion zimnej na wysokości mieszkania
- proj. kanalizacja sanitarna
- tuleja ochronna

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

UWAGA!
Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić stan techniczny istniejącej instalacji wody oraz kanalizacji w punkcie podłączenia

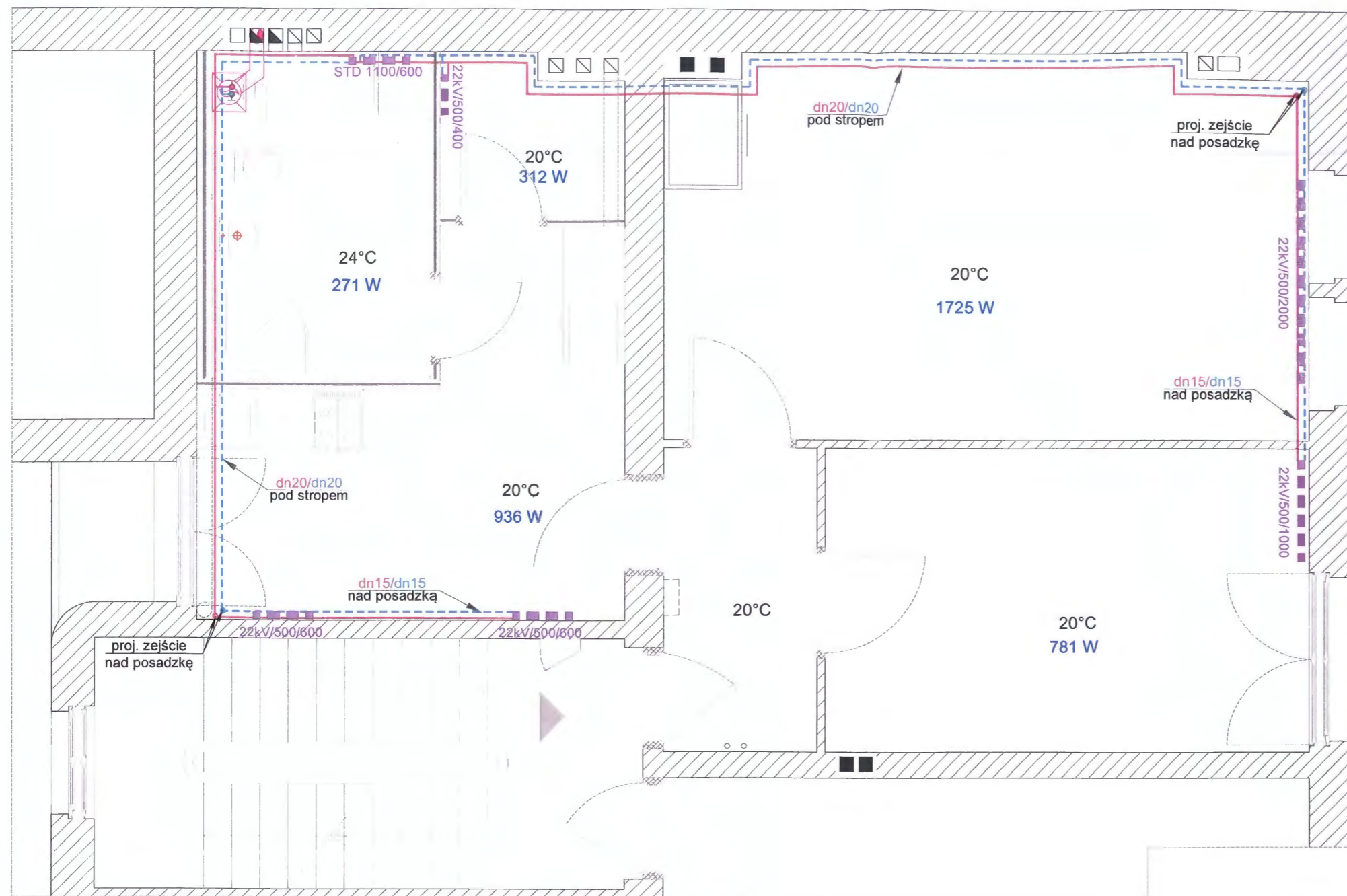
Schemat zestawu wodomierzowego dla zimnej wody w lokalach mieszkalnych



Sprawdzający

mgr inż. Kazimierz Robionek
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
ZP.1.7342/73/TO/99, UAN-N-V/51/TO/85

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz			
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079			
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ	
ul. Wiłłena 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 85-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnego - instalacja wod-kan		SKALA: 1:50	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA: S - 01
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: mgr inż. Grzegorz Robionek	NR UPRAWNIENI: KUP/0152/POOS/09	BRANŻA: SANITARNA
ASYSTENT PROJEKTANTA:	inż. Dominika Gadek	-	PODPIS: 



LEGENDA:

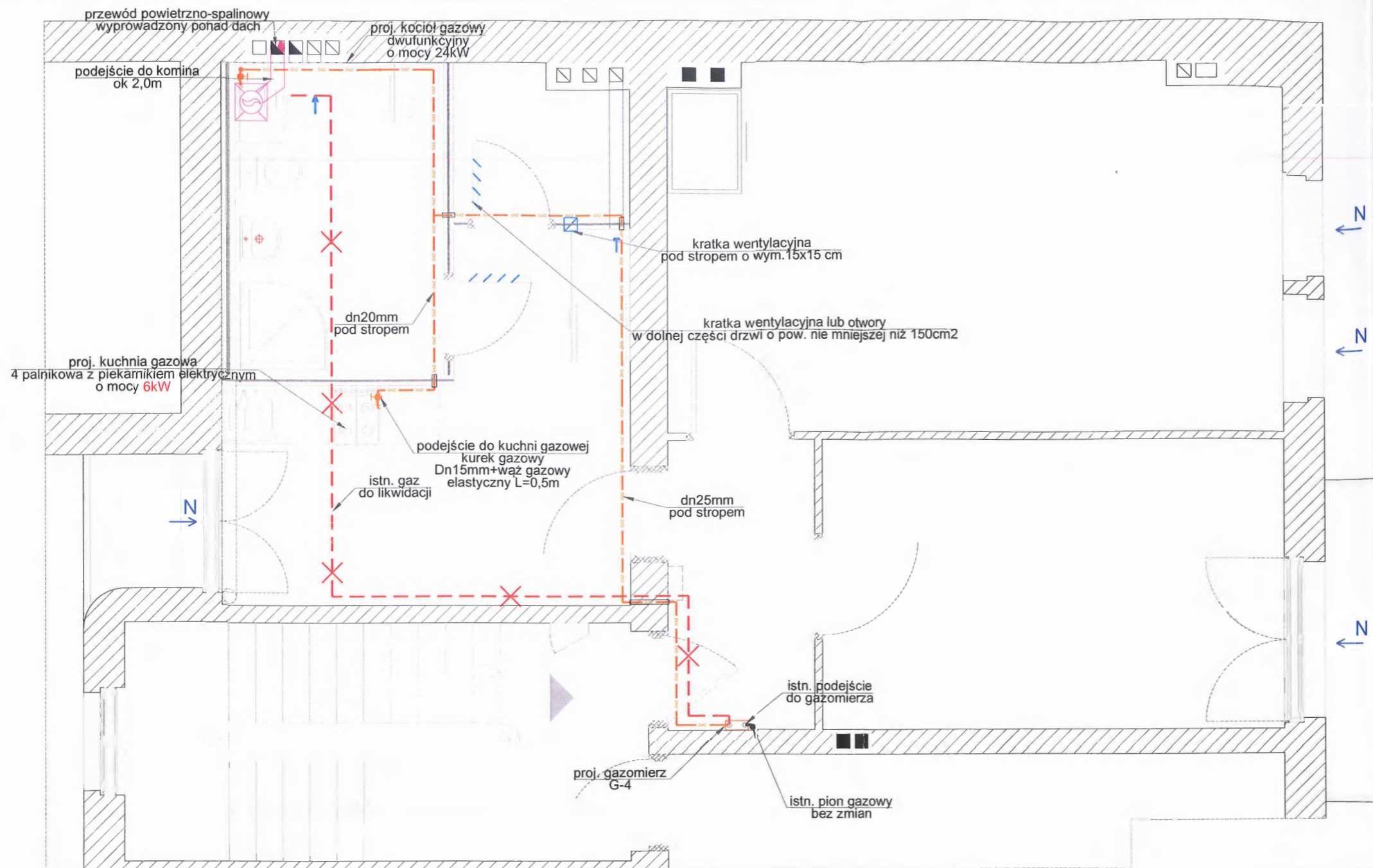
- proj. przewody zasilające C.O.
 - - - proj. przewody powrotne C.O.
 - ▬ tuleja ochronna
 - 22kV/500/1200 proj. grzejnik stalowy panelowy
 - STD 1500/600 proj. grzejnik łazienkowy drabinkowy
- Parametry doboru instalacji 60/45°C

URZĄD MIASTA
 Bydgoszczy
 Wydział Administracji Budowlanej

Sprawodzący

mgr inż. Kazimierz Robionek
 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
 ZP.I.7342/73/TO/98, JAN-N-W/51/TO/85

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz			
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079			
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKEWICZ <small>ul. Wilłana 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 85-300 Grudziądz</small>	
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnego -instalacja centralnego ogrzewania		SKALA: 1:50	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA: S - 02
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: mgr inż. Grzegorz Robionek	NR UPRAWNIENI: KUP/0152/POOS/09	BRANŻA: SANITARNA
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Gadek	-	PODPIS:



LEGENDA:




- proj. instalacja gazu
- tuleja ochronna
- proj. zawór kulowy ze śrubunkiem
- /// kratka nawiewna w dolnej części drzwi
- proj. wloty do kanałów wentylacyjnych
- ← nawietrzak w ramie okiennej wg branży budowlanej

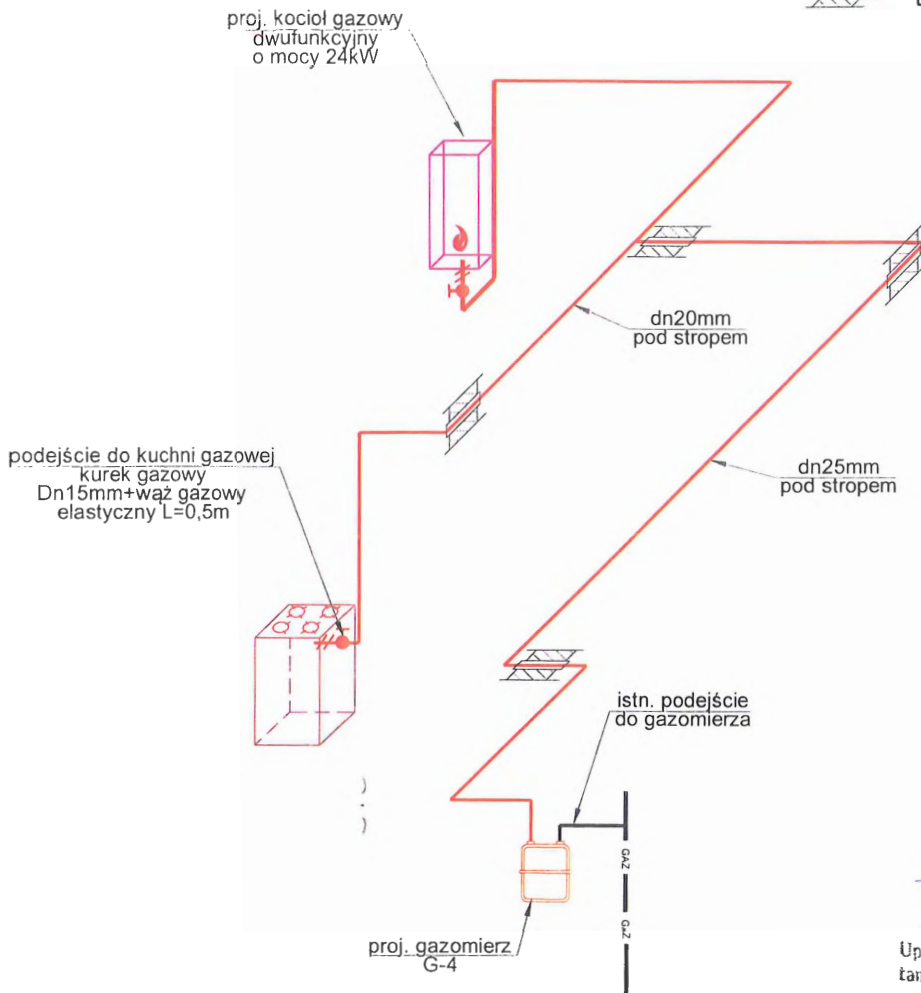
URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

Spis wdrażający
 mgr inż. Kazimierz Robionek
 Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne
 ZP: 7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ <small>ul. Wilłana 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz</small>		
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnego - instalacja gazu, wentylacji			SKALA: 1:50	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA: S - 03	
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: mgr inż. Grzegorz Robionek	NR UPRAWNIENI: KUP/0152/POOS/09	BRANŻA: SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Gadek		BRANŻA: SANITARNA	

LEGENDA:

-  proj. instalacja gazu z rur stalowych
-  zawór odcinający
-  tuleja ochronna



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

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz			
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079			
		BIURO PROJEKOWE ELCITELECOM-HEZMO - EUDAWA S.P.A. mgr inż. ANNA MARKIEWICZ <small>ul. Włocławek 15, 85-100 Bydgoszcz tel. 52 233 80 20, 267 100 000 www.elcitelecom-hezmo.eu, www.eudawa.pl REGON 141926119, NIP 525-200-11-44</small>	
NAZWA RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji gazu		SKALA: 1:50	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 1.2.02.2020 r.	NR ARKUSZA: S - 04
FUNKCJA: PROJEKTANT ASYSTENT PROJEKTANTA	AUTOR: mgr inż. Grzegorz Robionek inż. Dominika Gadek	NR UPRAWNIEN KUP/0152/POOS/09	BRANŻA SANITARNA SANITARNA
			PODPIS 

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

VI. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1 Inwestor

Miasto Bydgoszcz

ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz

reprezentowana przez Pełnomocnika:

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

2 Podstawa projektowania

- Umowa z Inwestorem.
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz.U. z 9.02.2016r. poz. 290.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7.10.2015 Dz.U. Poz. 1554 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 18 września 2015 r. Poz. 1422
- Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.
- Obowiązujące normy i przepisy

3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- Ochrona od porażen
- Linia WLZ
- Tablica mieszkaniowa TM
- Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych
- Miejskowa szyna wyrównawcza
- Instalacja domofonowa
- Instalacje telewizyjną i telefoniczną

4 Rozwiązania instalacyjne

4.1 Przyłącze energetyczne

Zasilanie mieszkania odbywać się będzie z istniejącej tablicy licznikowej zlokalizowanej na klatce schodowej budynku. Od tablicy licznikowej projektuje się zalicznikową linię wlv zasilającą do tablicy mieszkaniowej TM. Linię wlv w budynku prowadzić podtynkowo w rurce PCV bruździe w ścianie klatki schodowej.

4.2 Tablica mieszkaniowa TM

Projektowaną tablicę mieszkaniową - TM, należy zasilić z istniejącej tablicy pomiarowej zlokalizowanej na klatce schodowej budynku. Zasilanie tablicy TM, należy wykonać kablem typu YDYt 3x6mm².

Projektowaną tablicę TM należy wykonać jako wlvkową o stopniu ochrony minimum IP40. Wewnątrz tablicy należy zabudować zabezpieczenia poszczególnych obwodów oraz wyłączniki różnicowoprądowe, zgodnie ze schematem zawartym w projekcie.

Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalacje układać zgodnie z wymaganiami PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-482 tj. W sieci typu „TN-S” jako pięcioprzewodową (L1, L2, L3, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

4.3 Instalacja oświetlenia wlvnętrznego

Instalacje oświetleniową należy wykonać jako podtynkową przewodami typu YDY3x1,5mm² oraz YDY4x1,5 mm² o rezystancji izolacji min. 750V.

Zasilanie instalacji oświetlenia w mieszkaniu wykonać z projektowanej tablicy mieszkaniowej TM. Lokalizacje poszczególnych wypustów oświetleniowych przedstawiono na rys. E1.

Łączniki oświetlenia montować na wysokościach 1,15m mierzonych od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszkii montażowej.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

W łazience wyłączniki i gniazdka przy lustrze montować we wspólnej ramce na wysokości 1,40m od wykończonej podłogi, 0,15 m poza linią wyznaczoną przez zewnętrzną krawędź umywalki.

Standard i kolorystykę osprzętu łączeniowego należy uzgodnić z inwestorem.

Pomieszczenie łazienki należy wyposażyć w oprawy oświetleniowe o stopniu szczelności IP44, które w przypadku zamontowania w obrębie 2 strefy, zgodnie z PN-IEC 60364-7-701:1999, muszą posiadać II klasę ochronności (zalecane dla wszystkich opraw).

W pomieszczeniu kuchni należy zastosować oprawy oświetleniowe o stopniu szczelności min. IP44.

We wszystkich pozostałych pomieszczeniach należy zamontować wypusty oświetleniowe sufitowe i ścienne zakończone złączką izolacyjną.

Przewody układać w całości pod tynkiem, równoległe do krawędzi ścian. Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych np. wełną mineralną oraz na stropodachach stosować osłony z rurek PCV.

Instalacje układać zgodnie z wymogami PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-482 tj. w sieci typu „TT” jako trójprzewodową (L,N) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N”.

4.4 Instalacja gniazd wtyczkowych

Instalacje gniazd wtyczkowych 230 V należy wykonać przewodem typu YDYpżo3x2,5mm² o izolacji 750V i zasilic z proj. tablicy mieszkaniowej TM.

Wysokość montażu gniazd i wypustów mierzona od wykończonej podłogi do środka puszki:

- w pokojach – 0,3m,
- w ciągu technologicznym kuchni – 1,05-1,2m,
- gniazda lodówki i zmywarki – 0,5 m,
- wypust zasilający kuchni gazowo-elektrycznej – 0,5 m,
- gniazdo okapu kuchennego – 2,0 m,
- gniazdo przy umywalce w łazience – 1,40 m,
- gniazdo zasilające pralkę – 1,20 m,

Standard i kolorystykę osprzętu uzgodnić z inwestorem.

W pomieszczeniach sanitarnych należy zastosować osprzęt bryzgoszczelny. Przewody o izolacji min 750V układać w całości p/t równoległe do krawędzi ścian.

Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych np. wełną mineralną oraz na stropodachach stosować osłony z rurek PCV.

Instalacje układać zgodnie z wymogami PN-IEC 60364-4-41:2000 odnośnie sieci “TT” jako trójżyłową (L,N) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego “N”.

Lokalizacja poszczególnych gniazd wtyczkowych została zawarta na rys. E1 i E2.

4.5 Instalacja telewizyjna i telefoniczna

W zakres instalacji teletechnicznej i telewizyjnej przyjęto:

- doprowadzenie do mieszkania sygnału telefonicznego kablem telefonicznym
- doprowadzenie sygnału RTV oraz rozprowadzenie sieci komputerowej do wszystkich pokoi mieszkalnych.

Instalację telewizyjną należy wykonać kablem koncentrycznym RG-6/19,0dB układanym w RL18 pod tynkiem oddzielnym dla każdego pokoju. Przewody telewizyjne należy sprowadzić do projektowanej szafki multimedialnej (niewyposażonej) zlokalizowanej na drzwiach.

Wszystkie przewody teletechniczne prowadzić należy w rurach ochronnych karbowanych giętkich RKL18 pod tynkiem, w podłodze należy zastosować rury usztywnione.

Osprzęt abonencki – gniazda RTV/SAT oraz telefoniczne montować na wysokości gniazd zasilających.

Sygnał telefoniczny doprowadzony do budynku zewnętrznym kablem telekomunikacyjnym należy rozprowadzić do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych. Oprzewodowanie sieci wykonać przewodem typu UTP 6cat. Jako gniazda abonenckie wykorzystać należy gniazda RJ12. Przewody telefoniczne należy sprowadzić do projektowanej szafki multimedialnej (niewyposażonej) zlokalizowanej na drzwiach.

4.6 Instalacja połączeń wyrównawczych

W pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub basen natryskowy, kuchni, łazienki wykonać należy za pomocą LgYžo (DYžo)4 instalację połączeń wyrównawczych, obejmującą wszystkie części przewodzące dostępne i obce znajdujące się w strefach 1,2,3. Ponadto należy przyłączyć do niej wszystkie wejścia i wyjścia instalacji sanitarnych oraz ich piony, duże urządzenia metalowe, wszystkie metalowe elementy systemu co wraz z armaturą (grzejniki, rozdzielacze, zawory itp. – zgodnie z Warunkami Technicznymi Dz.U. 2002 NR 75 POZ. 690) oraz szynę PE rozdzielnicy „RG”.

Połączenia wykonać stosując będące na wyposażeniu urządzeń zaciski lub za pomocą zacisków obejm montowanych na metalowych elementach urządzenia np. armaturze, rozdzielaczu czy podejściu do grzejnika.

Wszystkie połączenia wyrównawcze projektuje się sprowadzić do połączonej pomiędzy sobą, za pomocą przewodu magistralnego DYžo10, lokalnych i głównej szyny wyrównawczej.

Szyny takie należy wykonać z gotowych elementów zaciskowych i umieszczać w oznaczonych puszkach p/t.

4.7 Instalacja domofonowa

a) Oprzewodowanie

W miejscu montażu aparatu wewnętrznego w lokalu należy osadzić na wysokości ok. 110 cm od posadzki (środek puszki), pionowo puszkę p/t osprzętową ze śrubkami/wkrętami (nr kat. 503E dla ścian murowanych lub PB503 dla ścian GK). Do puszki należy doprowadzić (z zapasem nie mniejszym niż 15 cm):

- przewód magistralny z bloku dystrybucyjnego piętrowego,
- przewód 2x0,5mm² z przycisku dzwonka przy drzwiach do lokalu,
- przewód 2x0,5mm² z rozdzielnicy elektrycznej lokalu (w której powinien być zainstalowany dodatkowy zasilacz - 2 mod DIN) w przypadku instalacji w lokalu wideodomofonu SMART WiFi pozwalającego na integrację wideo-domofonu ze smartfonami co daje możliwość m.in. odbierania połączeń wideo poza budynkiem.

b) Aparaty wewnętrzne – elastyczność instalacji



Aparaty wewnętrzne są wyposażone w wejście dla przycisku NO. Pozwala to na przyłączenie przycisku dzwonekowego znajdującego się przed drzwiami do lokalu i używanie instalacji domofonowej również jako dzwonekowej. Aparat w mieszkaniu sygnalizuje połączenie z przycisku dzwonekowego innym dźwiękiem niż dzwonek wywołania z paneli zewnętrznych.

W miejscu montażu aparatów wewnętrznych w lokalach należy osadzić na wysokości ok. 110 cm od posadzki (środek puszki), pionowo puszkę p/t osprzętową ze śrubkami/wkrętami (nr kat. 503E dla ścian murowanych lub PB503 dla ścian GK), z zapasem przewodu magistralnego nie mniejszym niż 15 cm. Taki sposób montażu pozwoli na bezproblemową, bezpyłową wymianę projektowanych aparatów na inne

aparaty wideo dostępne w ofercie Bticino, jak też czasowe usunięcie aparatu ze ściany np. na czas malowania.

Projektowany aparat wideo-domofonowy typu C100 z ekranem 4,3" posiada następujące cechy:

- współpraca z aparatami słuchowymi z przełącznikiem „T” działającymi z urządzeniami z pięcią indukcyjną,
- czytelne przyciski podstawowej obsługi (odebranie/zakończenie połączenia, otwarcie drzwi) z wypukłymi piktogramami,
- diody led przy przyciskach pokazujące stany: dzwonicie, rozmowa, otwarcie drzwi
- obudowa umożliwiająca odchylenie aparatu, co pozwala na korzystanie z niego zarówno przez osoby na wózku, jak i stojące,
- moduł foniczny głośnomówiący nie wymagający trzymania słuchawki podczas rozmowy,

wymiary: szerokość 171 mm, wysokość: 171 mm.

5 Ochrona od porażen

Ochronę przeciw porażeniową przed dotykiem pośrednim należy zrealizować przez szybkie i samoczynne wyłączenie zasilania w myśl postanowień normy PN-IEC-60364.

Począwszy od uziemionego punktu PEN rozdzielni głównej budynku następuje rozdział funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód ochronny PE i neutralny N. Od tego miejsca w żadnym innym miejscu nie można łączyć tych dwóch przewodów ze sobą. Dla ich odróżnienia izolacja przewodu neutralnego powinna być koloru jasnoniebieskiego i mieć wytrzymałość probierczą równą izolacji przewodów fazowych, natomiast izolacja przewodów PE powinna być żółtozielona. Z przewodem PE łączyć wszystkie „przewodzące części dostępne”, a przede wszystkim bolce ochronne gniazd wtykowych, obudowy opraw oświetleniowych i rozdzielni wykonanych w I kl. Ochronności. Dla zwiększenia pewności ochrony w poszczególnych obwodach zastosowano wyłączniki różnicowo prądowe o znamionowym prądzie różnicowym 0,03 A.

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

W poszczególnych pomieszczeniach sanitarnych projektuje się miejscową szynę wyrównawczą do której należy podłączyć wszystkie części przewodzące dostępne z częściami przewodzącymi obcymi oraz szynę „PE” w rozdzielnicy głównej budynku „RG” w celu ograniczenia napięcia dotykowego (ekwipotencjalizacja). Przewody wyrównawcze należy stosować o przekroju minimum 2,5 mm² układanymi pod tynkiem.

Projektant:
mgr inż. Jakub Paczkowski

mgr inż. Jakub Paczkowski
uprawnienia budowlane do
robotami budowlanymi i
instalacyjnej w zakresie
elektrycznym
nr 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Sprawdzający:
inż. Zdzisław Paczkowski

inż. Zdzisław Paczkowski
uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.
Upr. proj. nr GPl.7342/123/TO/91-92
Upr. bud. nr BP-RN-V/44/TO/83

Data opracowania: 23.03.2020r.

























6 Rysunki techniczne

E - 01	Rzut lokalu mieszkalnego - instalacje elektryczne	skala 1:50
E - 02	Schemat rozdzielnicy TM	szkic
E - 03	Schemat połączeń wyrównawczych w budynku	szkic

RZUT LOKALU MIESZKALNEGO
- stan projektowany
skala 1:50



LEGENDA INSTALACJE LEKTRYCZNE


-  - proj. wypust oświetleniowy ścienny
-  - proj. wypust oświetleniowy sufitowy
-  - proj. oprawa oświetleniowa o stopniu szczelności min. IP44
-  - proj. wyłącznik jednobiegunowy p/t
-  - proj. wyłącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny p/t
-  - proj. wyłącznik świecznikowy p/t
-  - proj. wyłącznik świecznikowy bryzgoszczelny p/t
-  - proj. wyłącznik schodowy p/t
-  - proj. wyłącznik krzyżowy p/t
-  - proj. przycisk dzwonka lub światła podświetlany
-  - proj. gniazdo wtykowe pojedyncze ze stykiem ochronnym p/t
-  - proj. gniazdo wtykowe pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne p/t
-  - proj. gniazdo wtykowe podwójne ze stykiem ochronnym p/t
-  - proj. gniazdo wtykowe podwójne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne p/t
-  - proj. gniazdo telewizyjne TV+RADIO+TV-SAT
-  - proj. wypust instalacji telefonicznej - teleinformatycznej
-  - proj. gniazdo lodówki
-  - proj. gniazdo okapu/pochłaniacza
-  - proj. gniazdo kuchni elektrycznej 3-fazowe 16A
-  - proj. gniazda pralki
-  - proj. gong dwutonowy 230V
-  - proj. unifon domofonowy
-  - miejscowa szyna wyrównawcza
-  - proj. tablica mieszkaniowa TM

UKŁAD SIECI
TN-S

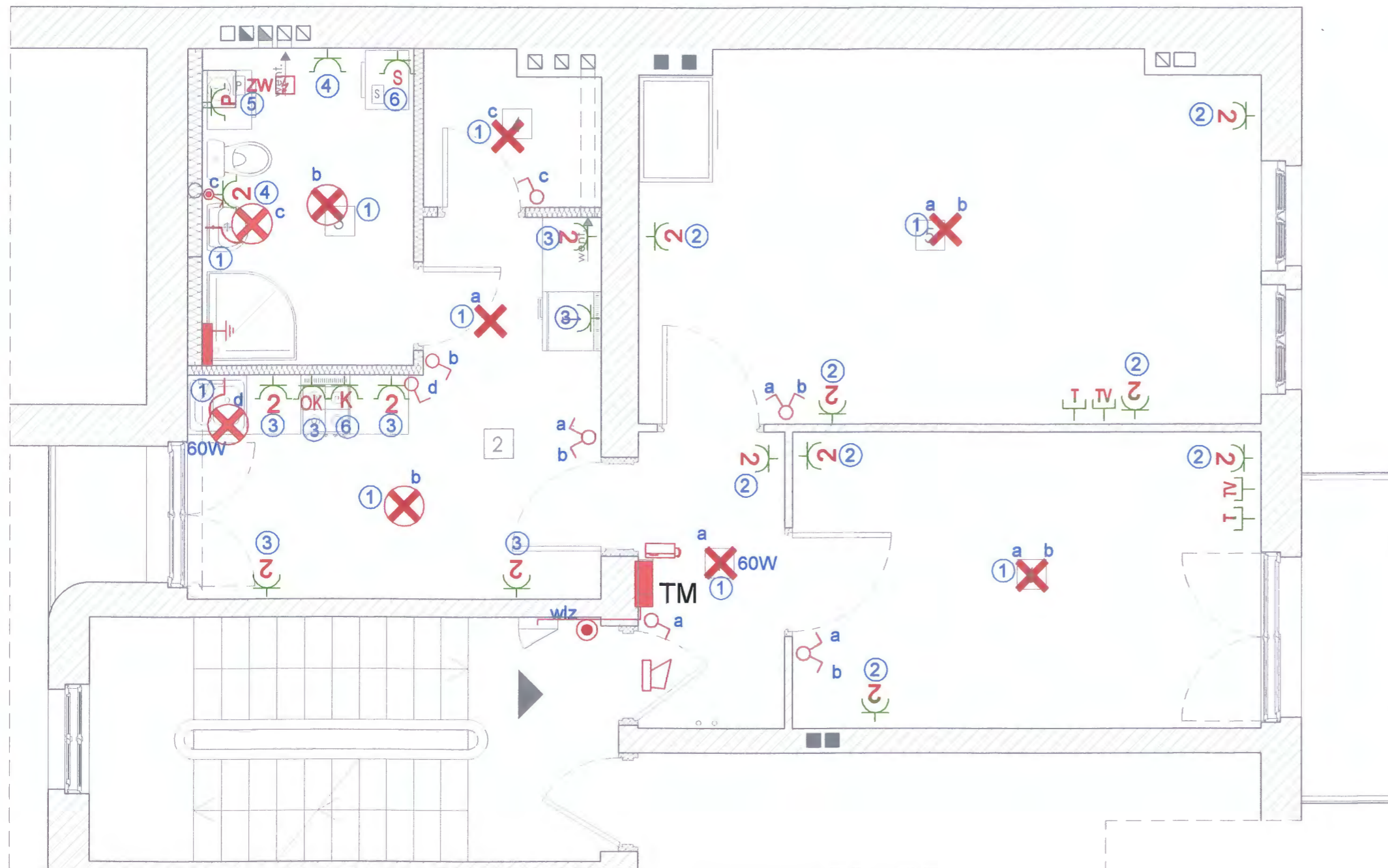
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

przewodem typu YDY3x1,5mm² oraz YDY4x1,5mm².
konec przewodem typu YDY3x2,5mm².
astosować osprzęt bryzgoszczelny.
uczający zabudowanie puszek rozgałęźnych.
N-IEC 6034-7-701:1999 oprawy montowane w 2 strefie
i II kl. ochronności. Dla opraw montowanych w pozostałych
pomieszczenia, zalecane jest zachowanie takich samych

Szyne wyrównawczą należy połączyć:
- przewodami ochronnymi (ochronno-neutralnymi),
- instalacje wodociągowa,
- instalacje c.o.,
- instalacje kanalizacyjną.

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079				
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wileńska 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU: Rzut lokalu mieszkalnego - instalacje elektryczne		SKALA: 1:50	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA E - 01	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Jakub Paczkowski	KUP/0077/PW0E/10	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Zdzisław Paczkowski	GP.1.7342/128/TO/91-92	ELEKTRYCZNA	

RZUT LOKALU MIESZKALNEGO
- stan projektowany
skala 1:50



LEGENDA INSTALACJE LEKTRYCZNE

- proj. wypust oświetleniowy ścienny
- proj. wypust oświetleniowy sufitowy
- proj. oprawa oświetleniowa o stopniu szczelności min.
- proj. wyłącznik jednobiegunowy p/t
- proj. wyłącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny p/t
- proj. wyłącznik świecznikowy p/t
- proj. wyłącznik świecznikowy bryzgoszczelny p/t
- proj. wyłącznik schodowy p/t
- proj. wyłącznik krzyżowy p/t
- proj. przycisk dzwonka lub światła podświetlany
- proj. gniazdo wtykowe pojedyncze ze stykiem ochronnym
- proj. gniazdo wtykowe pojedyncze ze stykiem ochronnym
- proj. gniazdo wtykowe podwójne ze stykiem ochronnym
- proj. gniazdo wtykowe podwójne ze stykiem ochronnym
- proj. gniazdo telewizyjne TV+RADIO+TV-SAT
- proj. wypust instalacji telefonicznej - teleinformatycznej
- proj. gniazdo lodówki
- proj. gniazdo okapu/pochłaniacza
- proj. gniazdo kuchni elektrycznej 3-fazowe 16A
- proj. gniazda pralki
- proj. gong dwutonowy 230V
- proj. unifon domofonowy
- miejscowa szyna wyrównawcza
- proj. tablica mieszkaniowa TM

Legenda:

- projektowane ściany działowe
- ścianki systemowe z obudową z płyt gipsowo-kartonowych

UWAGI:

1. Instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodem typu YDY3x1,5mm² oraz YDY4x1,5mm².
2. Instalacje gniazd wtyczkowych należy wykonać przewodem typu YDY3x2,5mm².
3. W pomieszczeniach sanitarnych należy zastosować osprzęt bryzgoszczelny.
4. Osprzęt należy montować w sposób wykluczający zabudowanie puszek rozgałęźnych.
5. W pomieszczeniach łazienek zgodnie z PN-IEC 6034-7-701:1999 oprawy montowane w 2 strefie powinny posiadać stopień szczelności IP X4 i II kl. ochronności. Dla opraw montowanych w pozostałych strefach i poza ich granicami lecz w obrębie pomieszczenia, zalecane jest zachowanie takich samych parametrów.

Szynę wyrównawczą należy połączyć:

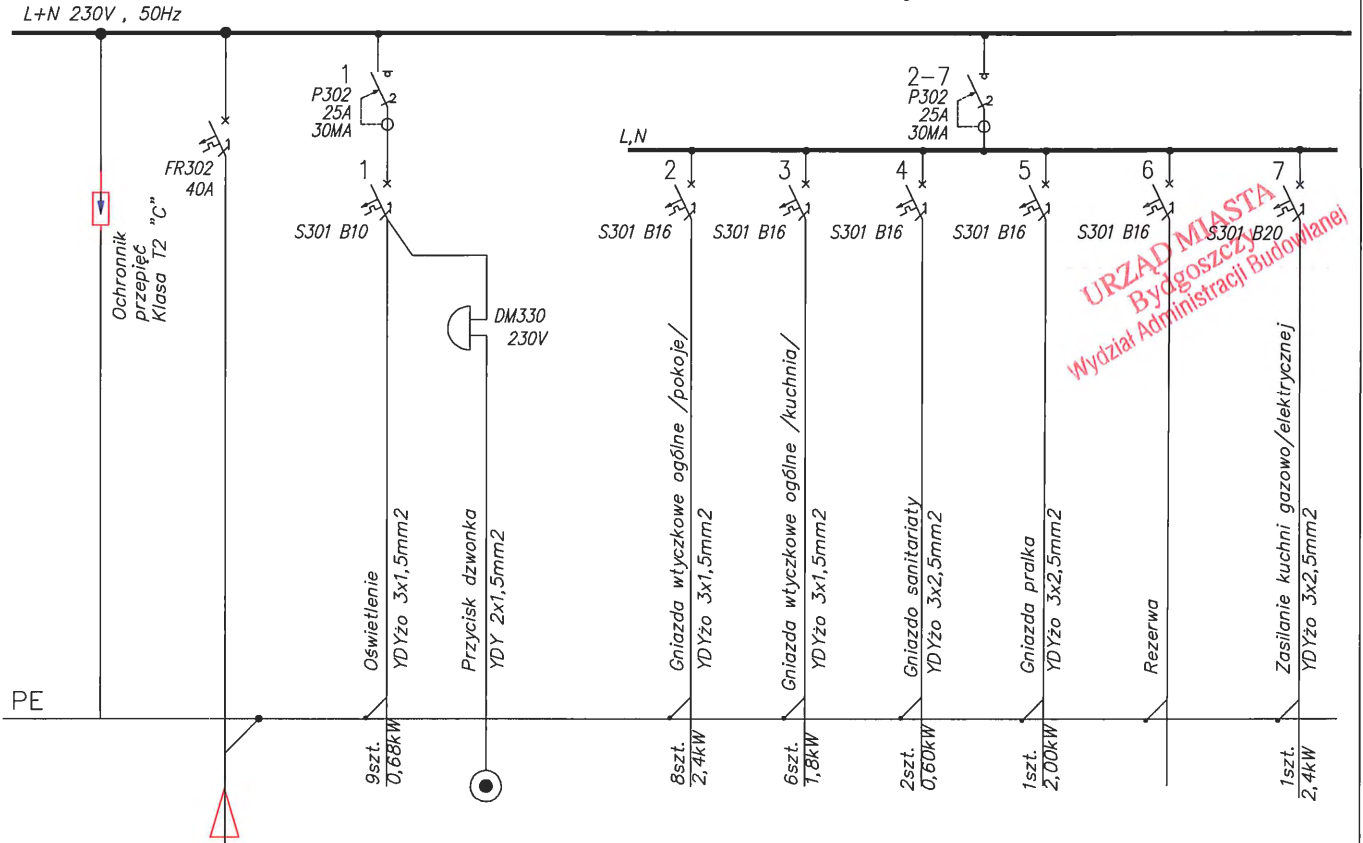
- przewodami ochronnymi (ochronno-neutralnymi),
- instalacje wodociągową,
- instalacje c.o.,
- instalacje kanalizacyjną.

UKŁAD SIECI
TN-S

INWESTOR:	
INWESTYCJA:	Przebudowa instalacji gazu w...
NAZWA RYSUNKU:	Rzut lokalu mieszkalnego instalacje elektryczne
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO-MONTAŻOWY
FUNKCJA:	AUT.
PROJEKTANT:	mgr inż. ...
SPRAWDZAJĄCY:	inż. ...

Pz=11,88kW

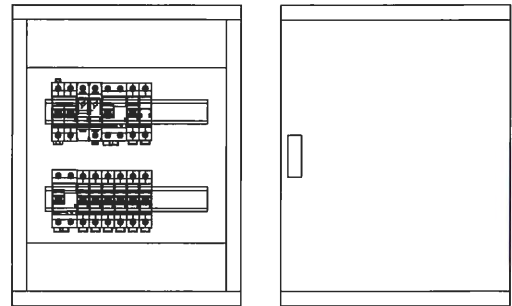
Schemat rozdzielnicy TM



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WIDOK ROZDZIELNICY
Rozdzielnica RWN
Wymiary(wys.szer.głęb)
430x330x106

UKŁAD SIECI
TT



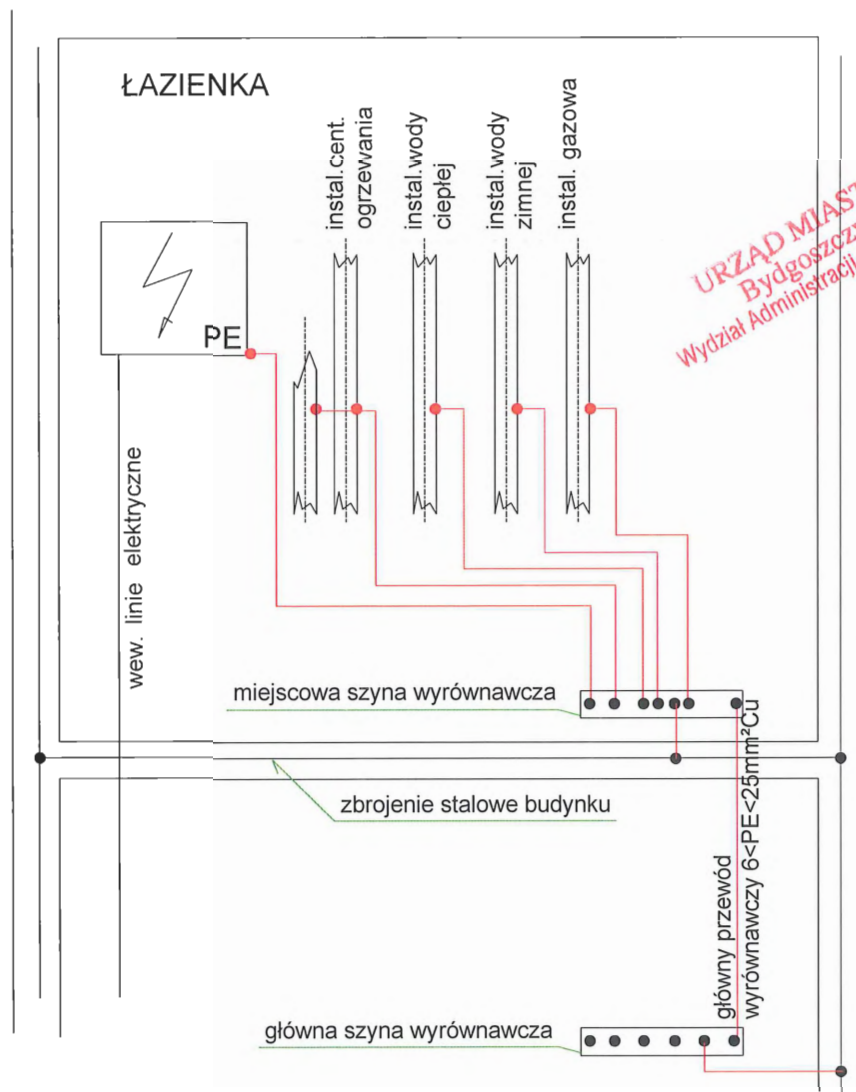
INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuiska 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
INWESTYCJA:	Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Witłana 9/29 86-300 Grudziądz
tel. kom. 663 304 252, fax. (56) 643-78-08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: Schemat rozdzielnicy TM		SKALA: SZKIC	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA E - 02	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Jakub Paczkowski	KUP/0077/PWOE/10	ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY	inż. Zdzisław Paczkowski	GP.1.7342/128/TO/91-92	ELEKTRYCZNA
		PODPIS	
		 04	

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE MIEJSCOWE W BUDYNKU
układ sieci TN-S



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

UWAGA !

Przekrój każdego przewodu ochronnego nie będącego częścią wspólnego układu przewodów lub jego osłonięcie powinien być w żadnym przypadku mniejszy niż:

- 2,5 mm² Cu w przypadku stosowania ochrony przed mechanicznymi uszkodzeniami,
- 4 mm² Cu w przypadku niestosowania ochrony przed mechanicznymi uszkodzeniami

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuiska 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE <i>mgr inż. ANNA MARKIEWICZ</i> <small>ul. Witłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@ideo-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz</small>		
NAZWA RYSUNKU: Schemat połączeń wyrównawczych w budynku		SKALA: SZKIC	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 12.02.2020 r.	NR ARKUSZA: E - 03	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	LODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Jakub Paczkowski	KUP/0077/PWOE/10	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Zdzisław Paczkowski	GP.1.7342/128/TO/91-92	ELEKTRYCZNA	

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

VII. UZUPEŁNIENIA

1 Opinia Miejskiego Konserwatora Zabytków



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

Bydgoszcz, 22.04.2020

BKZ.4120.8.4.7 .2020. IJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
ul. Chełmińska 115/20
86-300 Grudziądz

Dotyczy: przebudowy lokalu nr 6 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.04.2020 roku Biuro Konserwatora Zabytków - Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że opiniuje pozytywnie projekt budowlany pn. „Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy” autorstwa mgr inż. arch. Radosława Głowackiego z 23 marca 2020 roku.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Marcysiak

Za zgodność

z oryginałem

Anna Markiewicz

00-300 Grudziądz, ul. Wileńska 9/29

kom. 603 304 262

NIP 6702104477, Regon 341300475

(85-102) Bydgoszcz, ul. Jezuicka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



- 2 Kopie zaświadczeń projektantów branż objętych uzupełnieniem o przynależności do stosownych izb samorządu zawodowego aktualne na dzień opracowania uzupełnienia projektu

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

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

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-02-2020 r. Bydgoszcz.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-499D-DCBE-7D4D-1D2E

*Za zgodność
z oryginałem*
IDEA PROJEKT
Aron Markiewicz
GG-300 Cydrowa, ul. Wiślana 9/29
Kontakt: 603 304 262
NIP 6752767477, REGON 141303475

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.



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-ESV-UUR-9GH *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-22 roku przez:

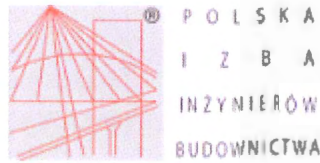
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**Za zgodność
z oryginałem**
IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
t. 563 504 262
NIP: 621304771, REGON: 141502470



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YM5-M2N-HSX *

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10
adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**Za zgodność
z oryginałem**
IDEA PROJEKT
Anna Marikiewicz
08-600 Grudziądz, ul. Wileńska 9/29
tel. 663 804 262
TWP 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

- 3 Kopie zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izb oraz kopia decyzji nadania uprawnień sprawdzającego część architektoniczną

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Bartosz GROSZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/KPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0320**.

Członek czynny od: 23-08-2017 r.

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

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0320-5D96-EA48-C1Y7-B78B

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

*Za zgodność
z oryginałem*

IDEA PROJEKT
Anna Marcinowicz
68-000 Czaplewo Wł., ul. Wiślana 8/29
Kontakt: 663 304 202
NIP: 673270477, REGON: 141038470



KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKKUpB/22/16
L.dz. 67/KPOKK/17

Bydgoszcz, dnia 9 czerwca 2017 r.

DECYZJA nr 1/KPOKK/2017

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 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartosz Grosz

urodzony w dniu 24 sierpnia 1982 r. w Grudziądzu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
do projektowania oraz kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń.

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


- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowanie kontroli technicznej wykonania obiektów budowlanych.




Al. 123 Bydgoszcz, pl. Niepodległości 11, tel.: (52) 258 76 40, e-mail: biuro@iapor.kujawsko-pomorska.pl
NIP: 667-01-53-288, REGON: 147448393-89114, KRS: 00 0000112, PKD: 8730000, I.D. Krajowa e-PUAP: 24.1026.1467.9336.7462.66-8.3340


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

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


Adam Popielawski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Maciej Kuras
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Jolanta Budziszewska
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

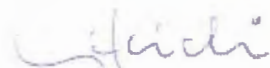

Mariusz Ryzewski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP


Marzanna Gydowicz
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP


Marzanna Kujawa
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP


Krzysztof Lukerski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP


Andrzej Nępa
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP


Wiesław Włócz
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Orzeczono:

- 1) Wniosekodawca: Pan mgr inż. arch. Bartosz Grosz
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do listy nadzorów, estymu do posiadających uprawnienia budowlane (po wyrażeniu zgody w decyzji)
- 3) Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po wyrażeniu zgody w decyzji)
- 4) o/s

UKZAD.MI.A.SiA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Z oryginałem

4 Oświadczenia projektantów i sprawdzających branż objętych uzupełnieniem

OŚWIADCZENIE

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

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta Bydgoszcz; ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz
Reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.; ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

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

dotyczący:

**Przebudowy lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu
w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy**
ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079

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

sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Projektant architektury mgr inż. arch. Radosław Głowacki upr. 8/KPOKK/2015	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Projektant branży konstrukcyjnej mgr inż. Anna Markiewicz upr. KUP/0005/POOK/12	mgr inż. Anna Markiewicz upr. KUP/0005/POOK/12
Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionek upr. KUP/0152/POOS/09	mgr inż. Grzegorz Robionek (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne upr. KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
Projektant branży elektrycznej mgr inż. Jakub Paczkowski upr. KUP/0077/PWOWE/10	mgr inż. Jakub Paczkowski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. KUP/0077/PWOWE/10

Grudziądz, dnia 20.08.2020r.

OŚWIADCZENIE

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

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasta Bydgoszcz; ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
Reprezentowana przez Pełnomocnika:
Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.; ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

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

dotyczący:

**Przebudowy lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu
w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy**
ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079

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

sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Sprawdzający architekturę mgr inż. arch. Bartosz Grosz upr. 1/KPOKK/2017	mgr inż. arch. IARP Bartosz Grosz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 1/KPOKK/2017
Sprawdzający branży konstrukcyjnej mgr inż. Piotr Świrzyński upr. KUP/0130/PWOK/09	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09
Sprawdzający branży sanitarnej mgr inż. Kazimierz Robionek upr. ZP.I.7342/73/TO/98	mgr inż. Kazimierz Robionek Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych ZP.I.7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85
Sprawdzający branży elektrycznej inż. Zdzisław Paczkowski upr. GP.I.7342/128/TO/91-92	INŻYNIER ELEKTRYK ZDZISŁAW PACZKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych GP.I.7342/128/TO/91-92

Grudziądz, dnia 20.08.2020r. **GP.I.7342/128/TO/91-92**

5 Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o zapewnieniu przepustowości istniejących instalacji

OŚWIADCZENIE

**projektanta branży sanitarnej
o zapewnieniu przepustowości istniejących instalacji**

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 35. ust. 1 pkt 1 tej ustawy oraz zapisami zawartymi w planie zagospodarowania przestrzennego „Okole-Graniczna” w Bydgoszczy zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/164/07 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 30 maja 2007r.,

oświadczam, że istniejąca instalacja wodna oraz sanitarna, w lokalu mieszkalnym nr 6 w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42 w Bydgoszczy, w którym prowadzone będą prace remontowe objęte dokumentacją projektową, jest sprawna i zapewniona jest jej przepustowość.

Projektant branży sanitarnej:
mgr inż. Grzegorz Robionek

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

ZA ZOBOWIĄZANIE
ZORYGNOWANE





mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Upewnienia i
bez ograniczeń w
Nr upr. 8/KPOKK/2015

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500

LEGENDA:

-  budynek mieszkalny, wielorodzinny
-  wejście do budynku
-  granica działki 138/1
-  obszar objęty pracami; lokal mieszkalny nr 6

UWAGA:
Zestawienia powierzchni lokalu mieszkalnego nr 6, w stanie istniejącym oraz projektowanym znajdują się na szczegółowych rzutach lokalu objętego opracowaniem.

Załącznik do decyzji
znak 6740.UBS.2020.OP
nr 806/2020
z dnia 2020.09.08



INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz reprezentowana przez Pełnomocnika: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokalu mieszkalnego wraz z przebudową i rozbudową instalacji gazu w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Grunwaldzkiej 42/6 w Bydgoszczy. ul. Grunwaldzka 42/6, 85-236 Bydgoszcz, dz. nr 138/1 obr. 0079				
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wilłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 252, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewic@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chemiczna 115/20, 86-300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1:500	BRANŻA: BUDOWLANA		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 20.08.2020 r.	NR ARKUSZA PZT		
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: mgr inż. arch. Radosław Głowacki	NR UPRAWNIEN 8/KPOKK/2015	SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Bartosz Grosz	1/KPOKK/2017	ARCHITEKTONICZNA	