

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA 1

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY (PB) – DOKUMENTACJA ZAMIENNA – dot. zmiany decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy Nr 976/2016 znak WAB.II.6740.1147.2016.ED z dnia 12.10.2016 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę obejmującą przebudowę lokali mieszkalnych (w tym wykucie otworów okiennych), zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia mieszkalnego na pomieszczenie węzła ciepłowniczego, budowę instalacji c.o. i c.w.u., przebudowę instalacji gazowej oraz elektrycznej, likwidację dotychczasowych źródeł ciepła (piece kaflowe, kotły gazowe, podgrzewacze elektryczne), wymianę nawierzchni utwardzonych przy budynku, remont i docieplenie elewacji budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w ramach termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy (działka nr ewid. 45/2, 46, 47, obręb 94)

INWESTYCJA:

Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy

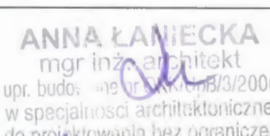
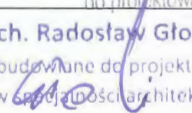

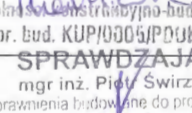
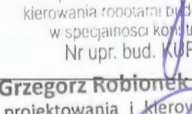
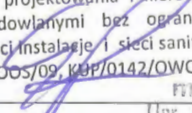
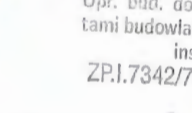
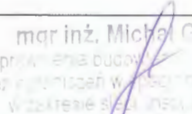
ADRES:

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz

Projektant architektury mgr inż. Anna Łaniecka Upr. OKK/UpB/3/2006	Podpis:  ANNA ŁANIECKA mgr inż. architekt upr. budo. - upr. OKK/UpB/3/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Sprawdzający architekturę 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
Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	Podpis:  PROJEKTANT mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12
Sprawdzający konstrukcję mgr inż. Piotr Świrzyński Upr. KUP/0130/PWOK/09	Podpis:  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
Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robioneek Upr. KUP/0152/POOS/09	Podpis:  mgr inż. Grzegorz Robioneek (2) upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/QWOS/13
Sprawdzający branży sanitarnej mgr inż. Kazimierz Robioneek Upr. ZP.I.7342/73/TO/98	Podpis:  mgr inż. Kazimierz Robioneek Upr. bud. do projektowania i kierowania robo- tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne ZP.I.7342/73/TO/98, UAN-N-V/51/TO/85
Projektant branży elektrycznej mgr inż. Michał Gruźlewski Upr. POM/0201/POOE/11	Podpis:  mgr inż. Michał Gruźlewski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie specjalności elektrycznej elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. POM/0201/POOE/11
Sprawdzający branży elektrycznej inż. Stanisław Łaszkiewicz Upr. WRR-DT/7131/2/2002	Podpis: 

Grudziądz, dnia 07.09.2018 r.

Spis zawartości opracowania

I. CZĘŚĆ FORMALNA	5
1 KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	6
2 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	22
3 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	30
3.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	31
3.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	32
3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	32
3.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA	32
3.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY	32
3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM ZWIĄZANYM Z WYKONYWANIEM ROBÓT	33
3.6.1 Środki organizacyjne	33
3.6.2 Środki techniczne	33
3.7 ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH DOKUMENTACJĄ ZAMIENNĄ	33
II. CZĘŚĆ BUDOWLANA	35
1 INWESTOR	36
2 LOKALIZACJA INWESTYCJI	36
3 PODSTAWA PROJEKTOWANIA	36
4 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU FORMALNO – PRAWNEGO NIERUCHOMOŚCI	36
5 PRZEDMIOT INWESTYCJI	36
6 STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	37
6.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	37
6.2 PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	37
7 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	37
8 WYMOGI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	37
9 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	37
10 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU	38
11 FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	38
12 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	38
12.1 PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	38
12.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LOKALI MIESZKALNYCH	38
13 DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	39
14 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	40
15 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	40
16 INFORMACJA O MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	40
17 OCHRONA P.POŻ.	41
18 WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWNIKA	41
19 INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH	41
20 ROBOTY PODSTAWOWE	41
20.1 WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN SYSTEMOWYCH Z OKŁADZINĄ Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH	42
20.2 ZAMUROWANIA	42
20.3 ZAŚLEPIENIA PODŁĄCZEŃ DO PRZEWODÓW KOMINOWYCH	42
20.4 NADPROŻA	42

20.5	UZUPEŁNIENIE DOCIEPLENIA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ	42
20.6	PROJEKTOWANE OKŁADZINY ŚCIENNE	42
20.7	PROJEKTOWANE OKŁADZINY PODŁOGOWE	43
20.8	STOLARKA DRZWIOWA.....	44
20.9	ZASYPANIE PIWNICZKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 4	44
20.10	PROJEKTOWANY PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	44
20.11	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE.....	45
21	ROBOTY POZOSTAŁE	45
21.1	KRATKI WENTYLACYJNE.....	45
22	UWAGI KOŃCOWE	45
23	UWAGI DOTYCZĄCE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN	45
III.	PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	46
IV.	EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ - ZAMIENNĄ.....	49
V.	CZĘŚĆ SANITARNA.....	53
1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	54
2	SPOSÓB ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO	54
3	UWAGI KOŃCOWE	56
VI.	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA.....	57
1	PODSTAWA OPRACOWANIA	58
2	ZAKRES OPRACOWANIA	58
3	UWAGI KOŃCOWE	60
VII.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	61
VIII.	UZGODNIENIA	83
1	UZGODNIENIE MIEJSKICH WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BYDGOSZCZY.....	84
2	UZGODNIENIE WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU DELEGATURA W BYDGOSZCZY.	85

UMARZ
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

Spis rysunków branży budowlanej

PZT	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
IN – 01	Rzut parteru – inwentaryzacja	skala 1:50
B – 01	Rzut parteru – wyburzenia, wymurowania	skala 1:50
B – 02	Rzut parteru – stan projektowany	skala 1:50
B – 03	Zestawienie stolarki drzwiowej	skala -
B – 04	Nadproże A	skala 1:20; 1:10
B – 05	Nadproże B	skala 1:20; 1:10
B – 06	Nadproże C	skala 1:20; 1:10
B – 07	Nadproże D	skala 1:20; 1:10
B – 08	Podjazd dla osób niepełnosprawnych	skala 1:20; 1:50
B – 09	Nawierzchnie utwardzone przy budynku	skala 1:100

Spis rysunków branży sanitarnej

S – 01	Rzut parteru – instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej, instalacji gazu	skala 1:50
S – 01A	Rzut I piętra i II piętra - instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej	skala 1:50
S – 02	Rzut parteru – instalacja centralnego ogrzewania	skala 1:50
S – 03	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania	skala 1:50
S – 04	Rozwinięcie instalacji gazowej	skala 1:50
S – 05	Rozwinięcie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji c.w.u	skala 1:50
S - 06	Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej	skala 1:50

Spis rysunków branży elektrycznej

E – 01	Projekt instalacji elektrycznej	skala 1:75
E – 02	Schemat TR1	skala -
E – 03	Schemat TR2	skala -

I. CZĘŚĆ FORMALNA

1 Kopie uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. WOIA-OKK/2/2006

Poznań, dnia 5 czerwca 2006 roku

nr uprawnień OKK/ UpB /3/2006

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zmianami) oraz na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),

stwierdza, że

magister inżynier architekt

Anna Katarzyna Łaniecka

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Przewodniczący Komisji

Andrzej J. Nowak
architekt

IDEA strona 1 z 2
Anna Morawiec
86-300 Gniezno, ul. Wiśłana 9/29
Kontakt: 061 380 0000
NIP 6732 100 100
Z 01/06



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. Anna Katarzyna ŁANIECKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3/2006**,
jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **KP-0235**.

Członek czynny od: 02-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-02-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2019 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0235-9EA2-B6CD-4F18-EE87

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.

Przewodnicząca
Okręgowej Rady Izby Architektów RP
Anna Pawlicka-Zabojszcz

Anna Pawlicka-Zabojszcz
Przewodnicząca



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

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

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Żninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.

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

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

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

[Signature]
Radosław Głowacki



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: 05-03-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

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

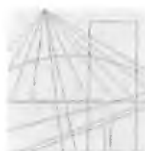
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-17A6-74EB-929E-D7E1

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

IDEA PROJEKT
Anna Melnikowicz
80-100 Grudziądz, ul. Wajdana 9/29
tel. 56 330 304 202
NIP 8732 04077, REGON 141503475

Rankiewicz



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 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
na d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

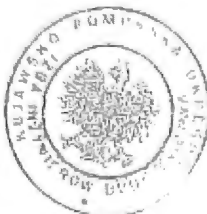
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

Inż. Wojciech Klatecki

Inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

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

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiśłana 9/29
Kant. 863 304 202
NIP 2032194477, KRS 000034133475

Kaluwey



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym:

KUP-L69-UXH-8JL *

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

adres zamieszkania ul. Wiśłana 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 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-03 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. 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiśłana 9/29
Kod 613 414 262
NIP 272224477, REGON 141303475

Renata Staszak



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

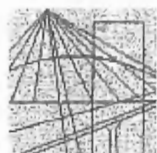


Otrzymują:

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

[Signature]
Data: 21.12.2009
86-300 Grudziądz, ul. Piłsudskiego 9/29
KOD: 86-300 920
NIP: 14-777-77-77, REGON: 1415-324-15

Koulieni



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt KUP/OIB/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

na d a j e

Panu Grzegorzowi Stanisławowi Robionek
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, wodociagowych 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 KUP/OIB 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 Szyplński

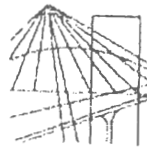


Otrzymują:

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

IDEA PROJEKT
ul. Młyńska 2/11
86-300 Grudziądz
NIP 676 11 11 11

Cauller



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

Bydgoszcz 2018-01-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK GRZEGORZ**

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

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2018-02-01**

do dnia **2019-01-31**

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr. hab. inż. Adam Podchorcziński
(własnoręcznie podpisany przewodniczący)

Handwritten signature in blue ink.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
ZP.1. 7342/T3/T0/98

Toruń, dnia 30 listopada 1998 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Decyzja

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 88 z 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Kazimierza Robionka z dnia 05.11.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j ę

Panu Kazimierzowi Robionkowi

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dn. 09.07.1951 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.

Otrzymują:

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



ZUP. K. ROBIONKI
Rozbudowa i modernizacja
budynków mieszkalnych i usługowych

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej
85-300 Grudziądz, ul. Wolności 8/29
tel. (052) 254 10 02
NIP 52270477, REGON 14160075

Paulina



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz 2017-11-25

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROBIONEK KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 140A

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2969/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
ul. B. Rumieńskiego 6
86-300 70 50 • fax 86 306 70 51

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Podpis

RZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

syg. akt 216/POM/OKK/11

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

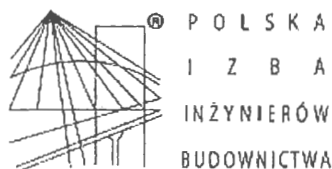
uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0201/POOE/II

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

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

IDEA PROJEKT
Jan. M. Krawiec
89-600 Świdwin, ul. Wrońska 9/23
t. 091 44 24 25
f. 091 44 24 26 e. biuro@idea-projekt.pl

Hawkins



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JAQ-Z1K-BV7 *

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

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

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Pilib jest partnerem

Paulinum



Bydgoszcz, dnia 8 sierpnia 2002 r.

Wojewoda Kujawsko - Pomorski

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

DECYZJA NR 7/2002

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

n a d a j ę

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

uprawnienia budowlane

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

- bez ograniczeń.

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

UZASADNIENIE

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

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

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

Otrzymują:

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



Z up. WOJEWODY
p.o. Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego
[Signature]
Zbigniew Mioduszecki

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wileńska 9/29
Kontakt: 804 304 202
NIP 804 204 304 202, telefon 341303475

[Signature]



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

Bydgoszcz 2017-12-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŁASZKIEWICZ STANISŁAW**

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

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1432/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2018-01-01**

do dnia **2018-12-31**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZ UL. G. KACZMAREK 6
tel. 52 236 79 01 • fax 52 236 79 02

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
W. Holenderski
prof. dr hab. inż. inżynier budownictwa

Wzrost: 180 cm
Ciężar ciała: 75 kg
Data: 12.12.2017

W. Holenderski

2 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisana

Anna Łaniecka
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

OKK/UpB/3/2006

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

07.09.2018 r.

ANIECKA
Inż. Architekt
OKK/UpB/3/2006
.....

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany

Radosław Głowacki

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszcz**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

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

07.09.2018 r.
Nr upr. 8/KPOKK/2015

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisana

Anna Markiewicz
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U.
2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszcz**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

PROJEKTANT
mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności: architektura budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12

07.09.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE



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

Ja niżej podpisany

Piotr Świrzyński
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi i nadzoru
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09
07.09.2018 r.
(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

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

Ja niżej podpisany

Grzegorz Robionek

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0152/POOS/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

mgr inż. Grzegorz Robionek (2)
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnie
KUP/0152/POOS/09, KUP/6142/OWOS/1:3

07.09.2018 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany

Kazimierz RobioneK

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

ZP.I. 7342/73/TO/98

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Kazimierz RobioneK
Up. bud. do projektowania i kierowania robo-
tami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci kanalizacyjne
ZP.I.7342/73/TO/98 UAN-01-V/51/TO/95
07.09.2018 r.
(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany

Michał Gruzlewski
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

POM/0201/POOE/11

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

07.09.2018 r.
(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany

Stanisław Łaskiewicz

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

WRR-DT/7131/2/2002

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

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

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

dotyczący:

**Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy**

Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

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

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

07.09.2018 r.

(czytelny podpis)

3 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy
ADRES OBIEKTU	Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094
INWESTOR	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Architektoniczna	mgr inż. Anna Łaniecka Upr. OKK/UpB/3/2006	mgr inż. Anna Łaniecka upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. bud. OKK/UpB/3/2006
Konstrukcyjna	mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12
Sanitarna	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 instalacyjno-technicznej KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
Elektryczna	mgr inż. Michał Gruźlewski Upr. POM/0201/POOE/11	mgr inż. Michał Gruźlewski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr ew. POM/0201/POOE/11

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany – dokumentacja zamienna dla inwestycji obejmującej przebudowę lokali mieszkalnych (w tym wykucie otworów okiennych), zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia mieszkalnego na pomieszczenie węzła ciepłowniczego, budowę instalacji c.o. i c.w.u., przebudowę instalacji gazowej oraz elektrycznej, likwidację dotychczasowych źródeł ciepła (piece kaflowe, kotły gazowe, podgrzewacze elektryczne), wymianę nawierzchni utwardzonych przy budynku, remont i docieplenie elewacji budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w ramach termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy (działka nr ewid. 45/2, 46, 47, obręb 94), dla której Inwestor uzyskał decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy Nr 976/2016 znak WAB.II.6740.1147.2016.ED z dnia 12.10.2016 r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę.

Zakres projektu budowlanego – dokumentacja zamienna obejmuje:

- przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku, zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonkową dla niepełnosprawnych,
- wyposażenie budynku w instalację domofonową wyposażoną w świetlne jak i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka, umożliwiające korzystanie z domofonu zarówno osobom z niepełnosprawnością słuchu jak i wzroku,
- podkucie otworu okiennego w elewacji tylnej w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego,
- rozbiórkę ścian,
- wykonanie nadproży,
- wykonanie ścianek typu lekkiego z poszyciem z płyt g-k,
- wykonanie zamurowań,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż stolarki okiennej,
- uzupełnienie dociepleń od środka budynku,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych,
- zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym,
- rozbiórka i wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie robót betoniarskich,
- wykonanie robót murarskich,
- wykonanie robót tynkarskich,
- wykonanie robót malarskich,
- wykonanie robót okładzinowych,
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku,
- wykonanie robót branży sanitarnej,
- wykonanie robót branży elektrycznej,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr 46 i 47 znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny nr 6 oraz budynki gospodarcze oznaczone na mapie geodezyjnej jako budynki niemieszkalne literą (i) oraz typowe elementy zagospodarowania terenu, takie jak dojścia do budynków, nawierzchnie utwardzone, tereny zielone itd. Wejście na posesję od strony ulicy Bielickiej.

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

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

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	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 je bezzwłocznie 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 niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót

3.6.1 Środki organizacyjne

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

3.6.2 Środki techniczne

- Odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy.
- Wyposażenie placu budowy w sprzęt p. - poż. oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy.
- Odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych.
- Zachowanie porządku na placu budowy.
- Wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

3.7 Zakres zmian wprowadzonych dokumentacją zamienną

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany – dokumentacja zamienna dla inwestycji obejmującej przebudowę lokali mieszkalnych (w tym wykucie otworów okiennych), zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia mieszkalnego na pomieszczenie węzła ciepłowniczego, budowę instalacji c.o. i c.w.u., przebudowę instalacji gazowej oraz elektrycznej, likwidację dotychczasowych źródeł ciepła (piece kaflowe, kotły gazowe, podgrzewacze elektryczne), wymianę nawierzchni utwardzonych przy budynku, remont i docieplenie elewacji budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w ramach termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy (działka nr ewid. 45/2, 46, 47, obręb 94), dla której Inwestor uzyskał decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy Nr 976/2016 znak WAB.II.6740.1147.2016.ED z dnia 12.10.2016 r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę.

Zakres projektu budowlanego – dokumentacja zamienna obejmuje:

- przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku, zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonkową dla niepełnosprawnych,
- wyposażenie budynku w instalację domofonową wyposażoną w świetlne jak i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka, umożliwiające korzystanie z domofonu zarówno osobom z niepełnosprawnością słuchu jak i wzroku,
- podkucie otworu okiennego w elewacji tylnej w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego,
- rozbiórkę ścian,
- wykonanie nadproży,
- wykonanie ścianek typu lekkiego z poszyciem z płyt g-k,
- wykonanie zamurowań,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż stolarki okiennej,
- uzupełnienie dociepleń od środka budynku,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych,
- zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym,
- rozbiórka i wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.

Data opracowania: 07 września 2018 r.

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1 Inwestor

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

2 Lokalizacja inwestycji

Budynek mieszkalny wielorodzinny, zlokalizowany przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy, dz. nr 46 i 47, obręb 094.

3 Podstawa projektowania

Projekt budowlany wykonano w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25. kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462. z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4 Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości

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

5 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany – dokumentacja zamienna dla inwestycji obejmującej przebudowę lokali mieszkalnych (w tym wykucie otworów okiennych), zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia mieszkalnego na pomieszczenie węzła ciepłowniczego, budowę instalacji c.o. i c.w.u., przebudowę instalacji gazowej oraz elektrycznej, likwidację dotychczasowych źródeł ciepła (piece kaflowe, kotły gazowe, podgrzewacze elektryczne), wymianę nawierzchni utwardzonych przy budynku, remont i docieplenie elewacji budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w ramach termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy (działka nr ewid. 45/2, 46, 47, obręb 94), dla której Inwestor uzyskał decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy Nr 976/2016 znak WAB.II.6740.1147.2016.ED z dnia 12.10.2016 r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę.

Zakres projektu budowlanego – dokumentacja zamienna obejmuje:

- przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku, zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonną dla niepełnosprawnych,
- wyposażenie budynku w instalację domofonową wyposażoną w świetlne jak i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka, umożliwiające korzystanie z domofonu zarówno osobom z niepełnosprawnością słuchu jak i wzroku,

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

- podkucie otworu okiennego w elewacji tylnej w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego,
- rozbiórkę ścian,
- wykonanie nadproży,
- wykonanie ścianek typu lekkiego z poszyciem z płyt g-k,
- wykonanie zamurowań,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż stolarki okiennej,
- uzupełnienie dociepleń od środka budynku,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych,
- zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym,
- rozbiórka i wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.



6 Stan zagospodarowania terenu

6.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działkach nr 46 i 47 obręb 094. Budynek wybudowany na planie dwóch prostokątów.

Poza tym na działce znajdują się budynki gospodarcze oznaczone na mapie geodezyjnej jako budynki niemieszkalne literą (i) oraz typowe elementy zagospodarowania terenu, takie jak dojścia do budynków, nawierzchnie utwardzone, tereny zielone itd. Wejście na posesję od strony ulicy Bielickiej.

6.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu

W związku z planowaną przebudową lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy, obejmującą połączenie lokalu mieszkalnego nr 1 i 2 z przystosowaniem powstałego lokalu mieszkalnego do użytkowania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach oraz przystosowanie lokalu mieszkalnego nr 4 do użytkowania przez osoby niepełnosprawne w ograniczonym zakresie, projektuje się wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.

7 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Działki nr 46 i 47

Powierzchnia zabudowy	293 m ²	49,00%
Tereny utwardzone	60 m ²	10,03%
Powierzchnia biologicznie czynna	245 m ²	40,97%
Powierzchnia działek	598 m ²	100,00%

8 Wymogi ochrony konserwatorskiej

Budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy wpisany jest do gminnej ewidencji zabytków oraz znajduje się w strefie B ochrony konserwatorskiej. Wszystkie prace i roboty budowlane przy obiekcie należy uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

9 Wpływ eksploatacji górniczej

Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt – brak.

10 Charakterystyczne parametry budynku

- wysokość budynku: 10,61 m n.p.t.
- pow. zabudowy: 266,40 m²,
- kubatura budynku: 2222 m³,
- ilość lokali mieszkalnych; 14,
- kategoria geotechniczna obiektu: I

11 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działkach nr 46 i 47 obręb 094. Budynek wybudowany na planie dwóch prostokątów.

Budynek trzykondygnacyjny, w tym poddasze użytkowe. Konstrukcja dachu drewniana, dach jednospadowy, kryty papą.

Elewacja frontowa budynku prostokątna, prawostronnie zaniżona do dwóch kondygnacji, przedzielona gzymsem oddzielającym parter od części powyższej, ściana poniżej gzymsu otynkowana zawierająca detale architektoniczne tj. bonie i bramowania okienne, ściana powyżej murowana z cegły czerwonej ozdobiona obramowaniami okiennymi.

Cokół elewacji frontowej wysunięty przed lico muru, otynkowany. Elewacje szczytowe i tylna budynku otynkowane. Elewacja północna na poziomie piętra ozdobiona jest obramowaniami okiennymi. Całość tych elementów nawiązuje do architektury tradycyjnej i podkreśla walory estetyczne obiektu.

12 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

12.1 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym. W związku z planowaną przebudową lokali mieszkalnych, przeznaczenie budynku nie ulegnie zmianie.

Lokalizacja miejsc postojowych dla obsługi funkcji budynku pozostaje bez zmian. W związku z planowaną inwestycją ilość lokali mieszkalnych w budynku ulegnie zmniejszeniu, a więc nie zachodzi konieczność zaprojektowania nowych miejsc postojowych.

12.2 Zestawienie powierzchni lokali mieszkalnych

Zestawienie powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego nr 1	
1.1 Przedsionek	5,90 m ²
1.2 Łazienka	6,23 m ²
1.3. Pokój z aneksem kuchennym	21,48 m ²
1.4. Pokój	20,42 m ²
1.5. Pokój	13,30 m ²
Suma powierzchni	67,33 m ²

Zestawienie powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego nr 4	
4.1 Kuchnia	10,08 m ²
4.2. Łazienka	3,03 m ²
4.3. Pokój	10,80 m ²
4.4. Pokój	8,84 m ²
Suma powierzchni	32,75 m ²

13 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Wejście do budynku przy ul. Bielickiej 6 schodami zewnętrznymi od strony ulicy Bielickiej, od strony zaplecza działki wejście z poziomu terenu, następnie schodami wewnętrznymi. Dostęp do poszczególnych kondygnacji budynku klatką schodową. Budynek nie jest wyposażony w urządzenia techniczne umożliwiające dostęp osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózkach do poszczególnych kondygnacji budynku.

Projektuje się przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku. Dostosowanie lokalu mieszkalnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych ruchowo, obejmuje dostosowanie stolarki drzwiowej dla wymogów osób niepełnosprawnych ruchowo, wyposażenie łazienki w umywalkę, miskę ustępową oraz prysznic dostosowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne, montaż uchwytów w łazience, montaż zastony prysznicowej dedykowanej do łazienek dla osób niepełnosprawnych (zastona wykonana z poliestru z wszytymi elementami obciążającymi w dolnej części, mocowana na wieszaku). Istniejący otwór okienny w elewacji tylnej zostanie powiększony – podkuty w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego z projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych. Istniejące nawierzchnie utwardzone przy budynku zostaną poszerzone, aby umożliwić osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózkach dostęp do lokalu mieszkalnego.

Projektuje się przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonkową dla niepełnosprawnych. Dostosowanie lokalu mieszkalnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ograniczonym zakresie, obejmuje montaż dodatkowych uchwytów w łazience, montaż umywalki na niższej wysokości, wykonanie brodzika prysznica w posadzce, montaż zastony prysznicowej dedykowanej do łazienek dla osób niepełnosprawnych (zastona wykonana z poliestru z wszytymi elementami obciążającymi w dolnej części, mocowana na wieszaku). Ponadto lokal mieszkalny wyposażony zostanie w pętle indukcyjne, zamieszczone zostaną czytelne informacje wizualne - piktogramy, informacje w alfabecie Braila'a oraz kontrasty kolorystyczne w wyposażeniu.

W częściach ogólnodostępnych budynku rozmieszczone zostaną piktogramy informacyjne (np. kierunek ewakuacji, numery mieszkań).

Budynek mieszkalny przy ul. Bielickiej 6 wyposażony zostanie w instalację domofonową wyposażoną w świetlne i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka.

Ewakuacja osób niepełnosprawnych przebywających w budynku w przypadku zaistnienia sytuacji kryzysowej przebiegać będzie zgodnie z kierunkami ewakuacji wskazanymi w budynku.

14 Charakterystyka ekologiczna

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy, nie wpływa na środowisko przyrodnicze. Budynek mieszkalny przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy wyposażony jest kompleksowo w infrastrukturę techniczną pozwalającą na jego prawidłowe funkcjonowanie – niewykazujące konfliktu ze środowiskiem przyrodniczym.

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, w tym zgodności z przepisami obowiązującymi, a także w zakresie bryły i formy obiektu, w tym analizy zacieniania i przesłaniania. Poniższe zestawienie wykazuje przeprowadzoną analizę możliwości oddziaływania na działki sąsiednie oraz zagospodarowaniu terenu wokół wraz z infrastrukturą techniczną.

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI		
NR ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru oddziaływania	UWAGI
dz. 46, dz. 47, dz. 48 dz. 49, dz. 50, dz. 41, dz. 45/2, dz. 43, dz. 49	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.)	
	- § 13 - przesłanianie	Istniejący obiekt, przesłanianie bez zmian
	- § 12 - usytuowanie budynku	Istniejący obiekt, usytuowanie budynku bez zmian
	- § 23 - miejsce gromadzenia odpadów	Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych, lokalizacja istniejąca - bez zmian
	- § 18, § 19 - odległość wydzielonych miejsc postojowych	Bez zmian
	- § 60 - oświetlenie i nasłonecznienie	Istniejący obiekt, oświetlenie i nasłonecznienie bez zmian
	- § 14 - dojazd do działki i budynków	Bez zmian
	- § 271 - usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	Bez zmian

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania wynika, że obszar oddziaływania obiektu wystąpi jedynie na działkach inwestora tj. działkach nr 46 i 47 oraz że, **nie wystąpi na działkach sąsiednich.**

16 Informacja o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Dla obszaru, na którym zlokalizowany jest budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu - Uchwała nr LV/848/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szwederowo – Inowrocławska” w Bydgoszczy.

17 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). Przewidziane w niniejszym projekcie budowlanym – dokumentacji zamiennej roboty nie spowodują zmiany warunków ochrony p.poż. budynku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117) przedmiotowa dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

18 Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika

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

19 Inwentaryzacja przewodów kominowych

Projektowana przebudowa lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy nie powoduje konieczności wykonania nowych podłączeń do przewodów wentylacyjnych.

20 Roboty podstawowe

Zakres projektu budowlanego – dokumentacja zamienna dla branży budowlanej obejmuje:

- przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku, zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku,
- podkucie otworu okiennego w elewacji tylnej w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego,
- rozbiórkę ścian,
- wykonanie nadproży,
- wykonanie ścianek typu lekkiego z poszyciem z płyt g-k,
- wykonanie zamurowań,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż stolarki okiennej,
- uzupełnienie dociepleń od środka budynku,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych,
- zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym,
- rozbiórka i wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.

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, należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić inspektora nadzoru.

20.1 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 CW100, z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (GKBI) gr. 12.5 mm z wypełnieniem wełną mineralną o współczynniku $\lambda D = 0,038 \text{ W/mK}$. Od strony pomieszczeń sanitarnych należy zamocować dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych.

20.2 Zamurowania

Zamurowanie zaprojektowano z bloczków gazobetonowych odm. 500 na zaprawie cem - wap. M8. W każdej spoinie należy wykonać zbrojenie za pomocą dwóch prętów $\varnothing 6$ mocowanych w murze istniejącym. W tym celu należy wywiercić otwór na głębokość $l=12\text{cm}$. Następnie oczyścić i przedmuchać otwory. Do montażu prętów w istniejących ścianach należy wykorzystać zaprawę iniekcyjną winyloestrową. W dalszej kolejności dokonać iniekcji zaprawy do otworu. Osadzić pręt zbrojeniowy przed upływem czasu korekty (zgodnie z danymi producenta) i odczekać wymagany czas utwardzenia.

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

20.3 Zaślepienia połączeń do przewodów kominowych

Zaślepienia połączeń do przewodów kominowych wykonać z cegły ceramicznej pełnej klasy M15 na zaprawie cementowo-wapiennej M10. Wykonać okładziny ścienne właściwe dla danego pomieszczenia.

20.4 Nadproża

W niniejszej dokumentacji przewidziano nadproża wykonane z kształtowników stalowych – dwuteowników I ze stali St3. Szczegóły montażu nadproży przedstawiono w części graficznej opracowania.


20.5 Uzupełnienie docieplenia ścian od wewnątrz

Po wykonaniu rozbiórki wskazanych ścian działowych oraz wykonaniu zamurowań otworów po demontażu drzwi wejściowych do mieszkania nr 1 i 2 należy wykonać uzupełnienia docieplenia, materiałem analogicznym, jak docieplenie występujące w lokalu mieszkalnym - twardą poliuretanową płytą termoizolacyjną wykończoną jednostronnie płytą gipsowo-kartonową. Płyty mocować do ścian przy użyciu kleju gipsowego. Wykonać okładziny ścienne właściwe dla danego pomieszczenia.

20.6 Projektowane okładziny ścienne

Należy wykonać nowe okładziny ścienne składające się z następujących warstw:

- na ścianach murowanych w pomieszczeniach:
 - przedsionek,
 - łazienka - na wysokości powyżej 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - pokój z aneksem kuchennym – z wyłączeniem fartucha w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - pokój,
 - kuchnia – z wyłączeniem fartucha w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
- ♦ preparat gruntujący,

-
- 
- ♦ obrzutka,
 - ♦ narzut,
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ gładź gipsowa – jedna warstwa gr. 4mm
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ farba emulsyjna - dwie warstwy,
- na ścianach innych niż murowane w pomieszczeniach:
 - przedsionek,
 - łazienka – na wysokości powyżej 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - pokój z aneksem kuchennym - z wyłączeniem fartucha w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - kuchnia - z wyłączeniem fartucha w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ gładź gipsowa – jedna warstwa gr. 4mm
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ farba emulsyjna - dwie warstwy,
 - na ścianach murowanych w pomieszczeniach:
 - pokój aneksem kuchennym - fartuch w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - łazienka - na wysokości do 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ obrzutka,
 - ♦ narzut,
 - ♦ elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca - dwie warstwy,
 - ♦ zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - ♦ płytki ceramiczne.
 - na ścianach innych niż murowane, w pomieszczeniu:
 - pokój aneksem kuchennym - fartuch w obrębie zlewozmywaka i blatów roboczych,
 - łazienka - na wysokości do 2,00 m nad poziomem posadzki,
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ 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.

20.7 Projektowane okładziny podłogowe

W lokalach mieszkalnych należy wykonać okładziny podłogowe zgodnie z opisem zamieszczonym poniżej:

- dla pomieszczeń:
 - przedsionek,
 - pokój z aneksem kuchennym (w części kuchennej),
 - kuchnia - okładzina składająca się z następujących warstw:
 - ♦ wykładzina PCV,
- dla pomieszczeń:
 - pokój,
 - pokój z aneksem kuchennym (w części pokojowej) - okładzina składająca się z następujących warstw:

- ♦ folia podposadzkowa grubość 0,5 mm
- ♦ pianka polipropylenowa gr. 3 mm
- ♦ panele podłogowe AC5.

- dla pomieszczeń:

- łazienka - okładzina składająca się z następujących warstw:
 - ♦ preparat gruntujący,
 - ♦ elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca – dwie warstwy,
 - ♦ zaprawa klejowa do płytek ceramicznych,
 - ♦ płytki ceramiczne.

20.8 Stolarka drzwiowa

W lokalach mieszkalnych zamontować stolarkę drzwiową:

- wejściową (Dz1) - Całkowity współczynnik przenikania ciepła stolarki drzwiowej nie większy niż $U(\max) = 1,5 [W/(m^2 \times K)]$.
- łazienkową (Dz2, Dz4).
- pokojową (Dz3, Dz5, Dz6).

20.9 Zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym nr 4

W pomieszczeniach kuchnia należy usunąć deskowanie oraz belki i zasypać schowek pod posadzką. Warstwy materiału do zasypania schowka:

- warstwa gruzu,
- warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego,
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem.

Następnie wykonać warstwy podłogi:

- beton C8/10 gr. 6cm,
- folia hydroizolacyjna 2 x na zakład
- styropian EPS100-038 gr. 12cm,
- szlichta betonowa gr. 6cm, zdylatowana co ok. 250cm.

20.10 Projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych

Projektowany podjazd przy elewacji tylnej zaprojektowano z jednego odcinka o nachyleniu 8%, przed pojazdem zapewniono przestrzeń manewrową o wymiarach 150x150cm. Uwzględniono poziomą płaszczyznę ruchu o wym. co najmniej 150x150 cm na początku i na końcu pochylni, umożliwiającą manewrowanie wózkiem inwalidzkim. Ściany pochylni należy wykonać do wysokości 7cm powyżej powierzchni ruchu. Projektowaną pochylnię wykonać w konstrukcji tradycyjnej - ściany pochylni murowane, nawierzchnia pochylni z kostki betonowej. Poręcze pochylni wykonać zgodnie z warunkami określonymi w §71.1 oraz §298 „Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.) Ściany pochylni wykonać jako murowane gr. 25cm z bloczków betonowych B15 na zaprawie cementowej marki M10. Pod ścianami wykonać podkład z chudego betonu klasy C8/10 gr.15 cm. Ściany podjazdu dylatować od ścian istniejących obiektów. Spadki pochylni należy uzyskać poprzez wykonanie nasypu pomiędzy ścianami podjazdu. Grunt należy zagęścić do $IS=0,97$.

Przewidziano:

- wykonanie podsypki piaskowej gr.30 cm,
- wykonanie podsypki piaskowej stabilizowanej cementem gr. 10 cm
- ułożenie kostki betonowej gr. 6cm na posypce piaskowo - cementowej,

ONK-4-111016
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej
 "3"

za pomocą kotew
przebiegiem dla osób
niezależną pracę
niezależnym materiałem

Uwaga: Wszystkie roboty ziemne przy budynku należy wykonywać ręcznie.

Projektowana kostka betonowa



20.11 Nawierzchnie utwardzone

W miejscach wskazanych w części graficznej dokumentacji należy rozebrać istniejące nawierzchnie i wykonać nowe z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 20x16,5 cm, w kolorze szarym. Spoiny 3 – 5 mm wypełnić piaskiem. Zastosować obrzeża chodnikowe 8 x 30 x 100 cm osadzone w podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej C12/15. Nawierzchnie wykonać należy ze spadkiem 1% od ścian budynku.

Zastosować kostkę betonową analogiczną jak dla projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

21 Roboty pozostałe

21.1 Kratki wentylacyjne

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

Uwaga: Wszystkie przewody przed ich podłączeniem należy udrożnić, oczyścić, sprawdzić drożność przewodów i uzyskać akceptację kominiarską.

Poziome odcinki przewodów wentylacyjnych obudować przy użyciu płyt gipsowo – kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm, połączenia płyt zaszpachlować, zagruntować, pomalować farbą emulsyjną w kolorze białym.

22 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.

23 Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

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

Powyższe opracowanie – projekt budowlany – dokumentacja zamieszkania przeznaczony jest wyłącznie do zastosowania jednorazowego dla inwestycji polegającej na przebudowie lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy.

PROJEKTANT

mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. Bud. i Plan. - z wyjątkiem bez ograniczeń
w Spółdzielni Mieszkaniowej "Kryjano-hu" dowlanej
Pr. Upr. Bud. KRYJANO-HU 12

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

ANNA ŁANIECKA

mgr inż. architekt
upr. budowlane nr DKK/06/3/2006
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

III. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

1. Inwestor

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

2. Lokalizacja inwestycji

Bydgoszcz, ul. Bielicka, działki nr 46 i 47, obręb 094

3. Informacja o budynku

Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Przeznaczenie budynku: mieszkalny

Adres budynku: Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094

Stacja meteorologiczna: Bydgoszcz

Rok budowy: XIX-XX w.

Rok budowy instalacji: 2016 r.

4. Charakterystyka techniczno - użytkowa budynku

Liczba kondygnacji: 3

Liczba użytkowników / mieszkańców: bd

Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna

Ośłona budynku

Opis: budynki wśród innych budynków,

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

lokal mieszkalny nr 1

L.p.	Wyszczególnienie odbiorników	Ilość szt./kpl.	Moc jedn. Pi [kW]	Moc zainstal. Pi [kW]	Napięcie zasilania U [V]	Wsp. Oblicz. Kz	Moc obliczeniowa Pz [kW]
1	Piekarnik elektryczny	1	8	8	230/400	0,4	3,2
2	Pralka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
3	Sprzęt AGD	1	1,5	1,5	230	0,6	0,9
4	Sprzęt RTV	4	0,1	0,4	230	0,7	0,28
5	Oświetlenie ogólne	6	0,08	0,48	230	0,6	0,29
6	Siła i gniazda wtykowe	18	1,5	27	230	0,8	21,6
SUMA				39,18	x	x	26,63

lokal mieszkalny nr 4

L.p.	Wyszczególnienie odbiorników	Ilość szt./kpl.	Moc jedn. Pi [kW]	Moc zainstal. Pi [kW]	Napięcie zasilania U [V]	Wsp. Oblicz. Kz	Moc obliczeniowa Pz [kW]
1	Piekarnik elektryczny	1	8	8	230/400	0,4	3,2
2	Pralka	1	1,8	1,8	230	0,2	0,36
3	Sprzęt AGD	1	1,5	1,5	230	0,6	0,9
4	Sprzęt RTV	4	0,1	0,4	230	0,7	0,28
5	Oświetlenie ogólne	5	0,08	0,4	230	0,6	0,24
6	Siła i gniazda wtykowe	14	1,5	21	230	0,8	16,8
SUMA				33,1	x	x	21,78

6. Właściwości cieplne przegród budowlanych

Przegrody nieprzezroczyste

Rodzaj przegrody	U [W/m ² K]
Ściana zewnętrzna	0,18; 0,20; 0,24
Ściana zewnętrzna SE	1,91; 1,28
Ściana wewnętrzna	1,62; 1,15; 1,63
Strop wewnętrzny	0,29
Strop poddasze	0,20
Podłogi na gruncie- parter	0,28
Podłogi na gruncie- piwnica	1,20

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

Przegrody przezroczyste

Nazwa	U [W/m ² K]
Drzwi	1,5

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

7. Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej

- Sprawność wytworzenia energii grzewczej – 98%
- Sprawność regulacji i wykorzystania ciepła - 88%
- Sprawność transportu - 96%

8. Warunki podłączenia do sieci zewnętrznych.

Ze względu na lokalizację inwestycji w obszarze miejskim o dużym poziomie urbanizacji, projektuje się przyłączenie budynku do sieci ciepłowniczej miejskiej. Budynek podłączony jest do sieci gazowej i energetycznej.

PROJEKTANT
mgr inż. *Dana Markiewicz*
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0005/POUK/12

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

IV. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ - ZAMIENNĄ

1. Dane ogólne

1.1 Ogólna charakterystyka stanu istniejącego budynku

L.p.	Charakterystyka	Dane budynku
1	Rodzaj budynku	budynek mieszkalny
2	Adres budynku	Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46 i 47, obręb 094
3	Właściciel	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
4	Rodzaj zabudowy	zwarta
5	Rok budowy	bd
6	Liczba kondygnacji	3
7	Podpiwniczenie	brak
8	Strych	brak
9	Ilość klatek schodowych	2
10	Rodzaj dachu	konstrukcja drewniana, deskowanie pełne kryte papą
11	Rodzaj ścian	murowane z cegły
12	Rodzaj stropów	drewniane

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest ocena techniczna określająca możliwość wykonania robót objętych projektem budowlanym - dokumentacja zamienna, związanych z przebudową lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w celu przystosowania do użytkowania przez osoby niepełnosprawne, w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy.

3. Podstawy wykonania ekspertyzy

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25. kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462. z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z późn. zm.),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4. Opis techniczny budynku i jego stan zachowań

Nazwa nieruchomości: Budynek mieszkalny			
Opis działki zabudowanej			
Dane ewidencyjne		Urządzenia techniczne	Występowanie
Województwo	kujawsko – pomorskie	• kanalizacja sanitarna	jest
Miejscowość	Bydgoszcz	• kanalizacja deszczowa	jest
Ulica	Bielicka	• wodociąg	jest
Numer budynku	6	• zasilanie energetyczne	jest
Działka	46 i 47	• gaz	jest
Obręb	094	• centralne ogrzewanie	jest
Rodzaj zabudowy	zwarta	• telefon	jest
Segment	mieszkalny, użytkowy	• dojeście	jest

5. Charakterystyka budynku

Budynek przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 46 i 47 obręb 094. Budynek wybudowany na planie dwóch prostokątów z wejściem od strony ulicy Bielickiej.

Budynek trzykondygnacyjny, w tym poddasze nieużytkowe. Konstrukcja dachu drewniana, dach jednospadowy, kryty papą.

Lp.	Elementy budynku	Opis z podaniem cech materiału
1	Ściany konstrukcyjne	ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej
2	Ścianki działowe	ściany działowe murowane z cegły/ lekkie
3	Konstrukcja dachu	drewniana
4	Stropy	drewniane
5	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie	dach pokryty papą, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej
6	Tynki i wykładziny wewnętrzne	tynki cementowo – wapienne kat. II., gipsowe
7	Tynki zewnętrzne – elewacja	tynki cementowo – wapienne kat. II.,
8	Stolarka drzwiowa i okienna	drzwi wejściowe do budynku drewniane, stolarka okienna drewniana/pcv
9	Podłogi i posadzki	drewniane z wykładziną
10	Malowanie – klatki schodowe	lamperia olejna, pozostała część ścian malowana farbą emulsyjną

6. Analiza możliwości wykonania prac remontowych w budynku

Prace remontowo – budowlane w lokalach mieszkalnych w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy mają na celu przystosowanie ich do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Zakres projektu budowlanego – dokumentacja zamienna obejmuje:

- przebudowę dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku, zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonekową dla niepełnosprawnych,
- wyposażenie budynku w instalację domofonową wyposażoną w świetlne jak i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka, umożliwiające korzystanie z domofonu zarówno osobom z niepełnosprawnością słuchu jak i wzroku,
- podkucie otworu okiennego w elewacji tylnej w celu wykonania nowego wejścia do lokalu mieszkalnego,
- rozbiórkę ścian,
- wykonanie nadproży,
- wykonanie ścianek typu lekkiego z poszyciem z płyt g-k,
- wykonanie zamurowań,
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej,
- demontaż stolarki okiennej,
- uzupełnienie dociepleń od środka budynku,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych,
- zasypanie piwniczki w lokalu mieszkalnym,
- rozbiórka i wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku.

7. Analiza obciążeń

Zakres robót objętych projektem budowlanym – dokumentacja zamienna, nie wpływa na zmianę istniejących oddziaływań.

8. Analiza warunków p.poż.

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

9. 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.

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.

Data opracowania: 07.09.2018 r.

PROJEKTANT
mgr inż. Anna Markiewicz
Up. bud. do projektowania baz i obiektów
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KU/0006/PBOK/12

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Świączyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi, uprawnień
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KU/P/0130/PWOK/09

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

V. CZĘŚĆ SANITARNA

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny ze względu na przebudowę mieszkań na parterze w budynku przy ul. Bielicka 6 i wprowadzenie rozwiązań ułatwiających korzystanie z budynku przez osoby niepełnosprawne tj.:

- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu mieszkalnego dla osób niepełnosprawnych ruchowo wraz z wykonaniem podjazdu przy tylnej elewacji budynku zapewniającego dostęp do kondygnacji parteru, wykonanie wejścia do budynku od strony podwórza poprzez wykonanie otworu drzwiowego w miejscu istniejącego otworu okiennego,
- przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku, celem utworzenia lokalu dla osób z niepełnosprawnością słuchu i wzroku, wyposażenie lokalu w świetlną sygnalizację dzwonkową dla niepełnosprawnych,
- wyposażenie budynku w instalację domofonową wyposażoną w światło jak i dźwiękowe potwierdzenia wybierania przycisków i otwierania zamka umożliwiające korzystania z domofonu zarówno osobom z niepełnosprawnością słuchu jak i wzroku,

a) Cel opracowania

Projekt budowlany zamienny dla zadania „Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy”

b) Podstawa opracowania

Podstawa opracowania :

- 1 projekt pierwotny przebudowy budynku,
- 2 inwentaryzacja,
- 3 zlecenie Inwestora

2 Sposób rozwiązania technicznego

c) Instalacja kanalizacyjna

Ze względu na przebudowę lokali mieszkalnych na parterze zmieniono instalację kanalizacji sanitarnej dla tych lokali.

Piony kanalizacji sanitarnej zaznaczone kolorem czerwonym w części graficznej należy usunąć w stosunku do projektu podstawowego.

Pion kan. san. K11 z projektu podstawowego należy zlikwidować, zaprojektowano nową lokalizację pionu wg części graficznej projektu.

Instalacja kanalizacji sanitarnej oraz lokalizacja urządzeń w pozostałych mieszkaniach – bez zmian.

Technologia zastosowanych przewodów oraz rozwiązania techniczne kanalizacji sanitarnej jak w projekcie pierwotnym – bez zmian.

Wymogi dotyczące elementów wyposażenia sanitarnego w mieszkaniach dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach:

- dla użytkowników na wózkach zalecana wysokość umywalek maks.80 cm,
- umywalka zawieszona tak, aby jej spód znajdował się powyżej kolan osoby siedzącej na wózku,
- armatura umywalkowa – bateria mieszająca jednouchwytowa z długim uchwytem mieszacza oraz długą wylewką wody, ewentualnie także z wyciąganym natryskiem,
- przy umywalce zastosować boczną poręcz, wystającą ponad przednią krawędź umywalki 10-15 cm,
- zachować min. powierzchnię ruchową przed umywalką o wym.150x150 cm,
- WC oddalone z boku od ściany o 30 cm oraz od innych stałe zamontowanych elementów wyposażenia sanitarnego o 95 cm,
- wymagana głębokość WC – 70 cm,
- WC ze spłuczką podtynkową lub ze spłuczką natynkową oraz przedłużką ze spłuczki do ściany,
- wysokość siedzenia WC z deską dla użytkowników wózków 45-46 cm,
- uruchamianie spłukiwania oddalone o 50 cm od narożnika pomieszczenia oraz na wys. 85 cm,

- wysokość umiejscowienia armatury punktu natryskowego – 85 cm, bateria mieszająca min. 50 cm od narożnika pomieszczenia,
- stosować baterie jednouchwytowe,
- wysokość krzeselka przy natrysku – 48 cm,
- brodzik powinien być wpuszczony w podłogę i mieć powierzchnię antypoślizgową, w przypadku braku brodzika płytki powinny być ułożone z 1-2 % spadkiem i powierzchnię antypoślizgową,
- stosować uchwyty do WC i umywalki uchylne ze stopką w celu nacisku na podłogę.

d) Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji c.w.u..

Zakres opracowania:

Ze względu na przebudowę lokali mieszkalnych na parterze zmieniono instalację wodociagową dla tych lokali.

Piony wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji c.w.u. oraz wodomierze zaznaczone kolorem czerwonym w części graficznej należy usunąć w stosunku do projektu podstawowego.

Ze względu na przesunięcie pionu w mieszkaniu 4, zmieni się lokalizacja pionów na wyższych kondygnacjach. Zmiana została uwzględniona w części graficznej projektu.

Instalacja wody oraz lokalizacja urządzeń w pozostałych mieszkaniach – bez zmian.

Przewody:

Ze względu na przebudowę mieszkań zmieniono trasę prowadzenia przewodów wody zimnej i ciepłej.

Trasa prowadzenia przewodów wg części graficznej.

Technologia zastosowanych przewodów oraz rozwiązania techniczne instalacji wody jak w projekcie pierwotnym – bez zmian.

Pomiar wody

Zmiana lokalizacji wodomierzy w mieszkaniu 4 oraz 1 wg części graficznej projektu.

e) Instalacja C.O.

Ze względu na przebudowę lokali mieszkalnych na parterze zmieniono instalację centralnego ogrzewania oraz grzejniki w obrębie tych lokali.

Instalacja centralnego ogrzewania oraz grzejniki w pozostałych lokalach – bez zmian.

Grzejniki:

lokali mieszkalnych na parterze zmieniono ilość i wielkość grzejników. Lokalizacja grzejników została dostosowana do zmienionej aranżacji wnętrza.

Nowe wielkości grzejników zostały opisane w części graficznej projektu.

Standard grzejników jak w projekcie pierwotnym – bez zmian.

Przewody:

Ze względu na przebudowę mieszkań na parterze zmieniono lokalizację grzejników oraz przewodów centralnego ogrzewania.

Sposób prowadzenia przewodów wg części graficznej.

Technologia zastosowanych przewodów oraz rozwiązania techniczne instalacji jak w projekcie pierwotnym – bez zmian.

f) Instalacja gazu

Zakres opracowania

Ze względu na przebudowę lokali mieszkalnych na parterze zmieniono lokalizację kuchenek gazowych oraz prowadzenie instalacji gazowej.

Lokalizacja urządzeń gazowych oraz instalacja gazowa w pozostałych mieszkaniach – bez zmian.

Technologia zastosowanych przewodów oraz rozwiązania techniczne instalacji gazu jak w projekcie pierwotnym – bez zmian.

Ze względu na połączenie mieszkań dwa dodatkowe gazomierze na klatce schodowej należy zlikwidować.

Źródło gazu

Bez zmian

Próba szczelności

Bez zmian

Demontaż gazowych i elektrycznych podgrzewaczy wody i podejść do podgrzewaczy.

Bez zmian

3 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.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Robionek (2)
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
1117/0152/POOS/03, KOP/0142/OWOS/13

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

VI. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1 Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

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

2 Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem:

- instalację gniazd w mieszkaniach;
- instalację oświetlenia w mieszkaniach;
- tablice mieszkaniowe

2.1 Stan istniejący

Mieszkania zasilane są z istniejących rozdzielni licznikowych znajdującej się na klatce schodowej. Instalacja w mieszkaniach w złym stanie technicznym. Ze względu na prace modernizacyjne należy wymienić istniejącą instalację elektryczną w mieszkaniach.

2.2 Zasilanie tablic mieszkaniowych

Projektowane tablice mieszkaniowe TR1 i TR2 zasilić z istniejących rozdzielni licznikowych znajdujących się na klatce schodowej przewodem YDYżo 3x6mm².

Przewody układać pod tynkiem. Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalacje wykonać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999

tj. w sieci typu „TT”.

2.3 Tablica TR

Zaprojektowane tablice mieszkaniowe „TR1” i „TR2” należy zabudować w miejscu wskazanym na załączonym do niniejszego opracowania rysunku. Należy wykorzystać gotową obudowę rozdzielczą, przystosowaną do montażu aparatury modułowej na standardowej szynie TH35, wyposażoną w drzwiczki pełne lub transparentne (do ostatecznej decyzji Inwestora). Wysokość montażu tablicy mieszkaniowej $h < 1,8\text{m}$.

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

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

2.4 Instalacja gniazd wtyczkowych 230 V

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

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

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

2.5 Instalacja oświetlenia i sygnalizacyjna

Instalację oświetlenia należy wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYżo/YDYpżo 3x1,5 mm² układanymi w całości pod tynkiem, równolegle do krawędzi ścian. Dopuszcza się wykonanie instalacji wtykowej pod warunkiem pokrycia przewodów warstwą tynku grubości minimum 5 mm. Przy prowadzeniu instalacji w warstwach docieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych np. wełną mineralną oraz na stropodachach stosować osłony z rurek PCV. Stosować przewody o wytrzymałości izolacji minimum 750 V. W pomieszczeniach sanitarnych stosować osprzęt bryzgoszczelny o IP44. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 0.90 m (do uzgodnienia z Inwestorem) mierzonej od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszkii montażowej. Standard i kolorystykę osprzętu łączeniowego, należy uzgodnić z Inwestorem.

W pomieszczeniu łazienki zamontować dodatkową oprawę awaryjną z podtrzymaniem minimum 1h. Oprawa z funkcją autotestu.

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

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

Dodatkowo w mieszkaniu nr 4 we wszystkich pomieszczeniach zamontować lampki sygnalizacyjne załączane przyciskiem dzwonkowym. Przycisk dzwonkowy zasilic z obwodu Oświetlenie.

2.6 Gniazdo RTV, logiczne, telefoniczne

W pokoju zamontować gniazdo logiczne oraz gniazdo RTV i podpiąć do istniejącej instalacji telewizyjnej. W pomieszczeniu komunikacji zamontować gniazdko telefoniczne i podpiąć do istniejącej instalacji.

2.7 Ochrona od porażen

Zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi zasilania przyjęto jako dodatkowy środek ochrony od porażen prądem elektrycznym dla:

- sieć zasilająca - samoczynne wyłączenie zasilania w czasie poniżej 1 sek. w układzie sieci TT,
 - wewnętrzne linie zasilające - samoczynne wyłączenie zasilania w czasie poniżej 1 sek. w układzie sieci TT,
 - instalacje administracyjne - wyłączniki różnicowo-prądowe w sieci TT.
- Ochronę należy wykonać zgodnie z PN-HD:60364-4-41.

2.8 Połączenia wyrównawcze

Należy również wykonać połączenia wyrównawcze lokale w obrębie łazienek i w.c. każdego mieszkania.

- PN-HD 60364-5-54.
- PN-IEC 60364-5-548.

3 Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z dn. 9.05.1970 r.
w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

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

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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Michał
Inżynier
projektant

SKA
Inżynier
projektant

VII. CZĘŚĆ GRAFICZNA

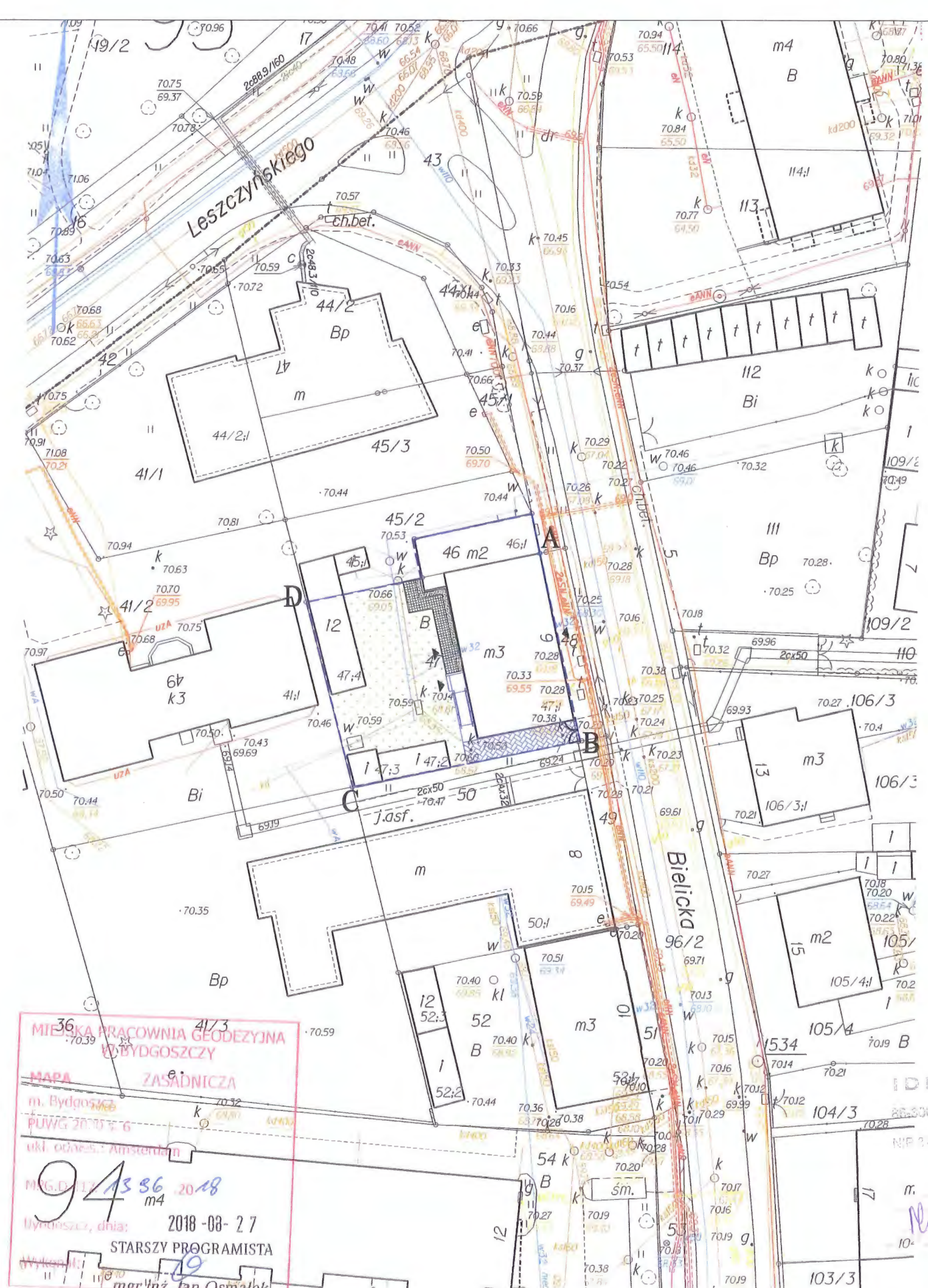
Urząd Miasta
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



Załącznik do decyzji
znak 640.1321.9018 EO
nr
z dnia 10.12.2018

Legenda

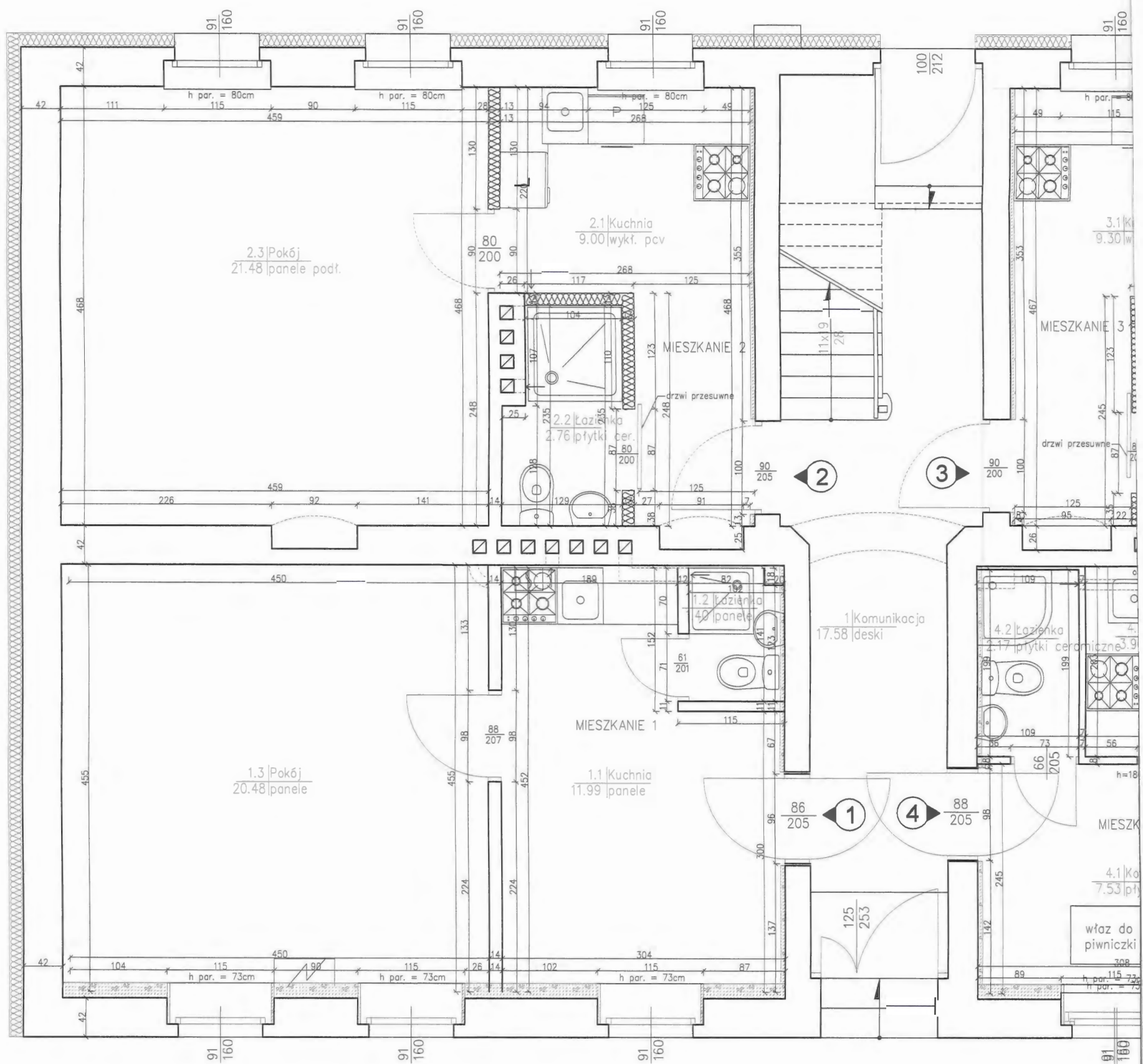
- A-D granice działek nr 46, 47
- ▲ wejście do budynku
- M istniejący wjazd na działkę
- projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych
- projektowana nawierzchnia utwardzona
- istniejąca nawierzchnia utwardzona
- istniejąca opaska żwirowa
- powierzchnia biologicznie czynna



MIĘSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
BYDGOSZCZ
MAPA ZASADNICZA
m. Bydgoszcz
PUWG 2010-6
ukł. odnies.: Amsterdam
94 36 2018
m4
Bydgoszcz, dnia: 2018-08-27
STARSZY PROGRAMISTA
mgr inż. Jan Osmatek

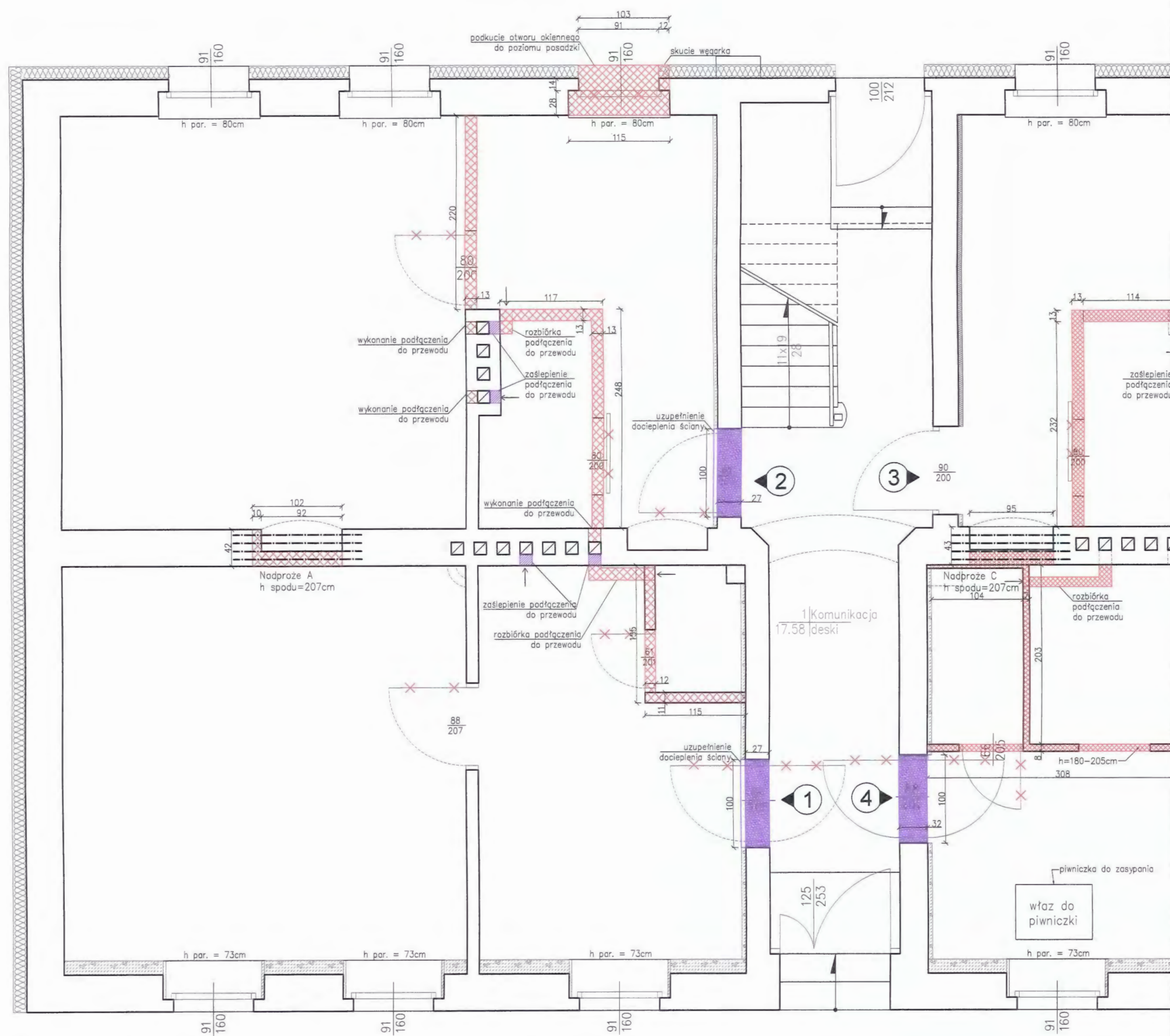
IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiśłana 9/29
kom. 613 304 212
NIP 523-144-77, REGON 141303478

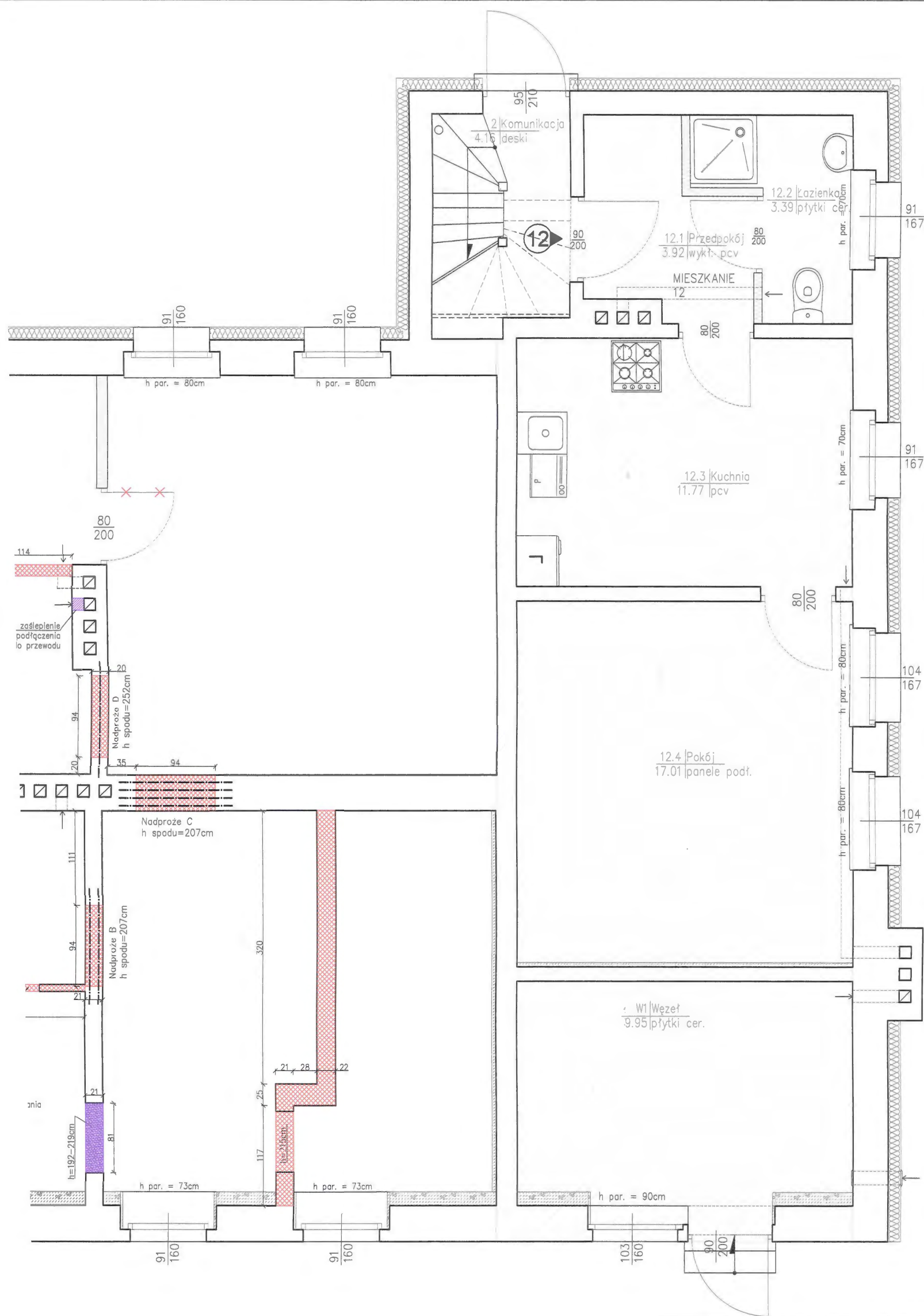
INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094		
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wiśłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 613 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1:500	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA:	
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		16.08.2018r.	PZT	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKANIA NR 1					
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m ²]	WYS. POM. [m]	KUBATURA [m ³]
1.1	Kuchnia	wykładzina pcv	11.99	2.74	32.97
1.2	Łazienka	płytki cer.	20.48	2.74	56.32
1.3	Pokój	panele podł.	1.40	2.74	3.85
	SUMA POW. UŻYTKOWEJ		33.87[m ²]		
	KUBATURA		93.14[m ³]		
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKANIA NR 2					
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m ²]	WYS. POM. [m]	KUBATURA [m ³]
2.1	Kuchnia	wykt. pcv	9.00	2.74	24.66
2.2	Łazienka	płytki cer.	2.76	2.74	7.56
2.3	Pokój	panele podł.	21.48	2.74	58.86
	SUMA POW. UŻYTKOWEJ		33.24[m ²]		
	KUBATURA		91.08[m ³]		
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKANIA NR 4					
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m ²]	WYS. POM. [m]	KUBATURA [m ³]
4.1	Komunikacja	płytki ceramiczne	7.53	2.74	20.86
4.2	Łazienka	płytki ceramiczne	2.17	2.74	6.01
4.3	Kuchnia	płytki ceramiczne	3.90	2.74	10.80
4.4	Pokój	panele podł.	11.09	2.74	30.72
4.5	Pokój	panele podł.	9.41	2.74	26.07
	SUMA POW. UŻYTKOWEJ		34.10[m ²]		
	KUBATURA		94.46[m ³]		


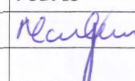


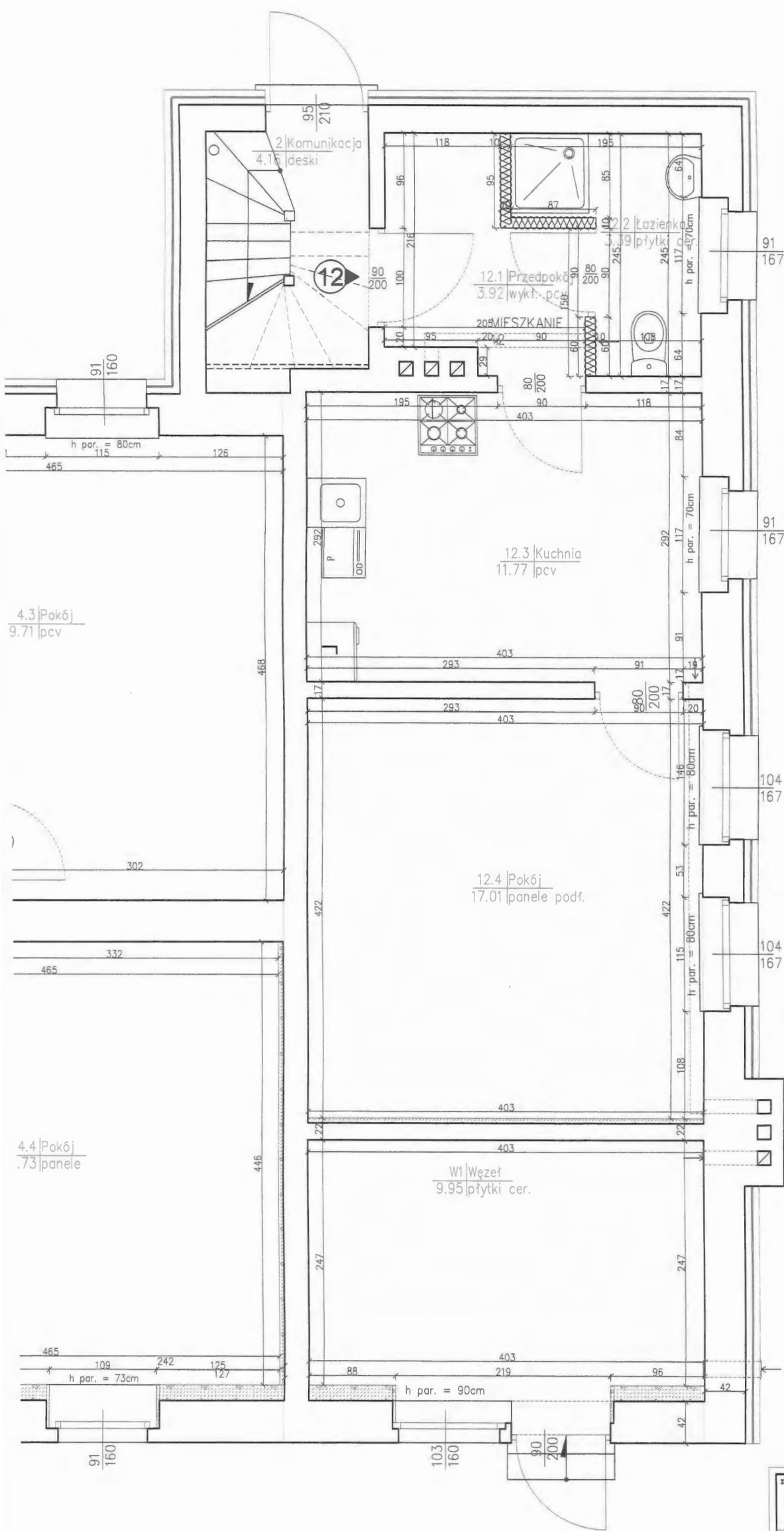











Legenda

-  ściany docieplone od zewnątrz budynku
-  ściany docieplone od środka budynku
-  ściana typu lekkiego z okładziną z płyt g-k
-  zaślepienia/zamurowania otworów z cegły ceramicznej pełnej
-  zamurowania otworów z bloczków gazobetonowych
-  wyburzenia, rozbiórki
-  elementy do demontażu
-  część budynku nieobjęta projektem zamiennym

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
		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. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
		NAZWA RYSUNKU: Rzut parteru - wyburzenia, wymurowania		
SKALA: 1:50		BRANŻA: Budowlana		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		DATA: 03.08.2018r.		NR ARKUSZA B - 01
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	



Legenda

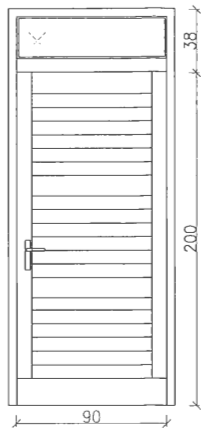
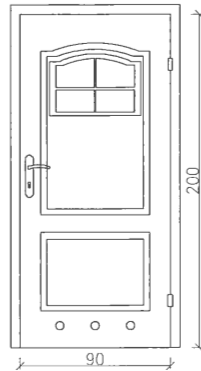
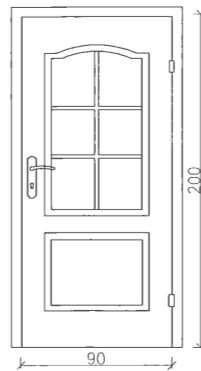
-  ściany docieplone od zewnątrz budynku
-  ściany docieplone od środka budynku
-  istniejąca ściana typu lekkiego z okładziną z płyt g-k
-  projektowana ściana typu lekkiego z okładziną z płyt g-k
-  fartuch z płytek ceramicznych
-  uchwyt uchylny wolnostojący
-  część budynku nieobjęta projektem zamiennym

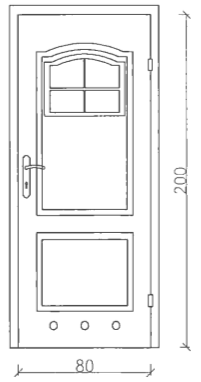
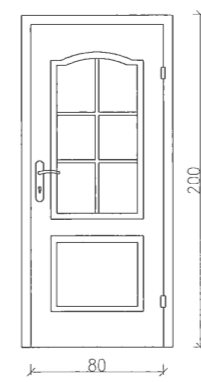
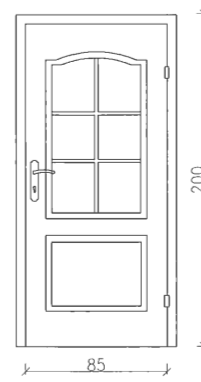
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Załącznik do decyzji
znak 640.1361.2018.50
nr
z dnia 16.12.2018

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz			
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094			
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wiśłana 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 parteru - stan projektowany		SKALA: 1:50	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA B - 02
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łanicka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA

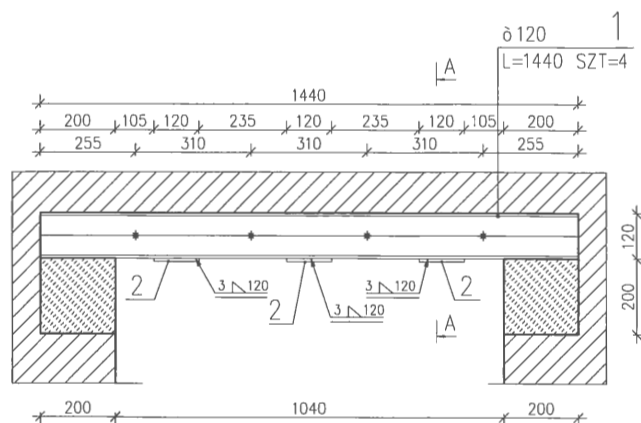
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 1							
OZNACZENIE STOLARKI	Dz1		Dz2		Dz3		
SCHEMAT							
	WEJŚCIOWE		ŁAZIENKOWE		POKOJOWE		
WYMIAR W ŚWIEŹLE MURU	Sz H	1040	1040		1040		
		2400	2070		2070		
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA
IŁOŚĆ [szt]		–	1	1	–	–	2
RAZEM [szt]		1		1		2	
UWAGI				w drzwiach otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0.022m²			

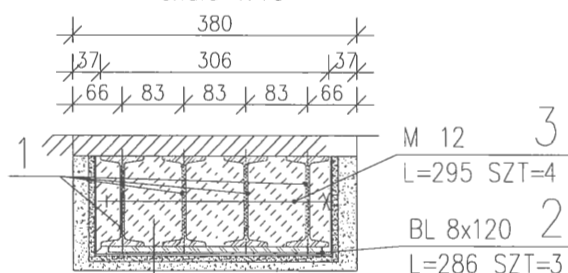
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ LOKALU MIESZKALNEGO NR 4							
OZNACZENIE STOLARKI		Dz4		Dz5		Dz6	
SCHEMAT							
		ŁAZIENKOWE		POKOJOWE		POKOJOWE	
WYMIAR W ŚWIEŹLE MURU	Sz H	940		940		940	
		2070		2070		2070	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA
ILOŚĆ [szt]		1	–	2	–	1	–
RAZEM [szt]		1		2		1	
UWAGI		w drzwiach otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0.022m²					

INWESTOR:					Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz									
INWESTYCJA:										Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczu Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
					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:					SKALA:		BRANŻA:							
Zestawienie stolarki drzwiowej					-		Budowlana							
FAZA:					DATA:			NR ARKUSZA						
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA					03.08.2018r.			B - 03						
FUNKCJA:		AUTOR:		NR UPRAWNIEN		BRANŻA		PODPIS						
PROJEKTANT		mgr inż. arch. Anna Łaniecka		OKK/UpB/3/2006		ARCHITEKTONICZNA								
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. Radosław Głowacki		8/KPOKK/2015		ARCHITEKTONICZNA								

Urząd Miasta
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



Przekrój A-A
skala 1:10

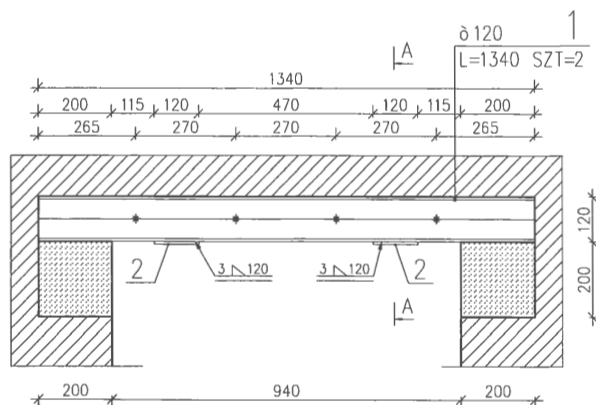


zaprawa cementowa
natrysk cementowy M10
siatka Ledóchowskiego
okładzina właściwa dla pomieszczenia

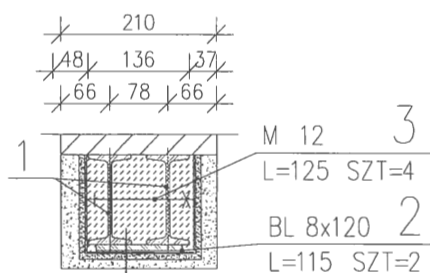
ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE A

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 120	1440	St3	4	5.76	11.10	15.98	63.94
2	2	BL 8x120	286	St3	3	0.86	7.54	2.16	6.47
3	3	M 12	295	KI 8.8	4	1.18	1.12	0.33	1.32
OGÓŁEM									71.73
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.29
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.43
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.08
RAZEM:									75.53
WYKONAĆ: x 1									75.53

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094	
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ	
		ul. Wifłona 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@ideo-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 85-300 Grudziądz	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
Nadproże A		1:20 1:10	Budowlana
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		03.08.2018r.	B - 04
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA
			



Przekrój A-A
skala 1:10

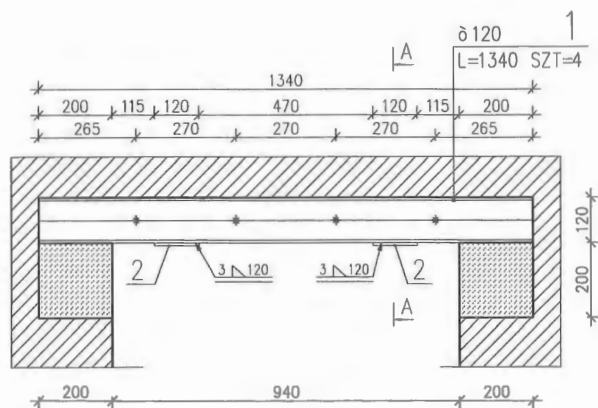


zaprawa cementowa
natrysk cementowy M10
siatka Ledóchowskiego
okładzina właściwa dla pomieszczenia

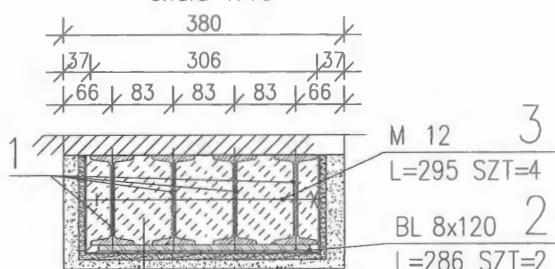
ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE B

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 120	1340	St3	2	2.68	11.10	14.87	29.75
2	2	BL 8x120	115	St3	2	0.23	7.54	0.87	1.73
3	3	M 12	125	KI 8.8	4	0.50	1.12	0.14	0.56
OGÓŁEM									32.04
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.58
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.64
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.48
RAZEM:									33.74
WYKONAĆ: x 1									33.74

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094	
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wifłana 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:		SKALA:	BRANŻA:
Nadproże B		1:20 1:10	Budowlana
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		03.08.2018r.	B - 05
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA
		PODPIS	
			




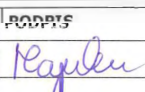
Przekrój A-A
skala 1:10

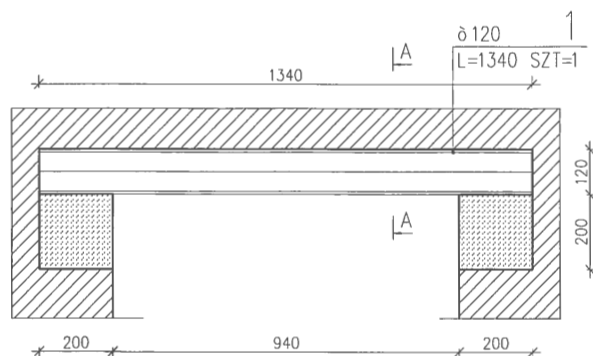


zaprawa cementowa
natrysk cementowy M10
siatka Ledóchowskiego
okładzina właściwa dla pomieszczenia

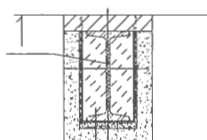
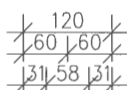
ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE C

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 120	1340	St3	4	5.36	11.10	14.87	59.50
2	2	BL 8x120	115	St3	2	0.23	7.54	0.87	1.73
3	3	M 12	125	KI 8.8	4	0.50	1.12	0.14	0.56
OGÓŁEM									61.79
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.11
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.93
RAZEM:									65.07
WYKONAĆ: x 2									130.14

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094	
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wiśłana 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:		SKALA:	BRANŻA:
Nadproże C		1:20 1:10	Budowlana
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		03.08.2018r.	B - 06
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA
			



Przekrój A-A
skala 1:10



zaprawa cementowa
natrysk cementowy M10
siatka Ledóchowskiego
okładzina właściwa dla pomieszczenia

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE D

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	Ø 120	1340	St3	1	1.34	11.10	14.87	14.87
OGÓŁEM									14.87
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.27
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.30
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.22
RAZEM:									15.66
WYKONAĆ: x 1									15.66

INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitska 1
85-102 Bydgoszcz

INWESTYCJA:

Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy
Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094



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. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:

Nadproże D

SKALA:

1:20
1:10

BRANŻA:

Budowlana

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY
DOKUMENTACJA ZAMIENNA

DATA:

03.08.2018r.

NR ARKUSZA

B - 07

FUNKCJA:

PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY

AUTOR:

mgr inż. Anna Markiewicz
mgr inż. Piotr Świrzyński

NR UPRAWNIEN

KUP/0005/P00K/12
KUP/0130/PWOK/09

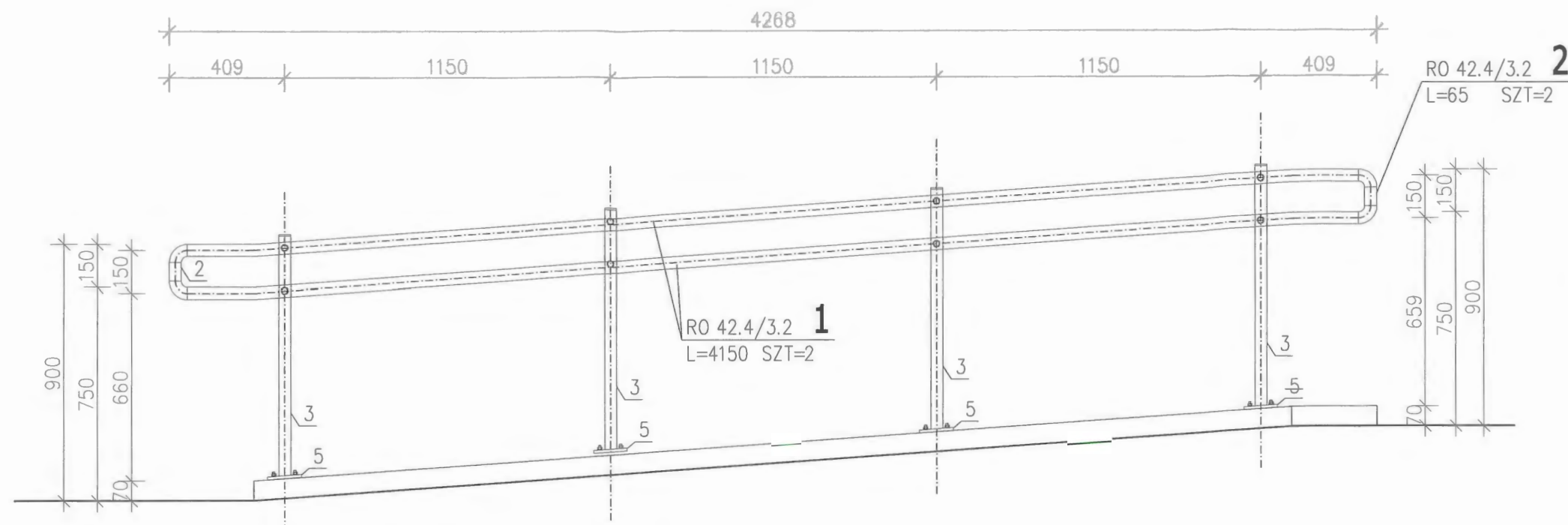
BRANŻA

KONSTRUKCYJNA
KONSTRUKCYJNA

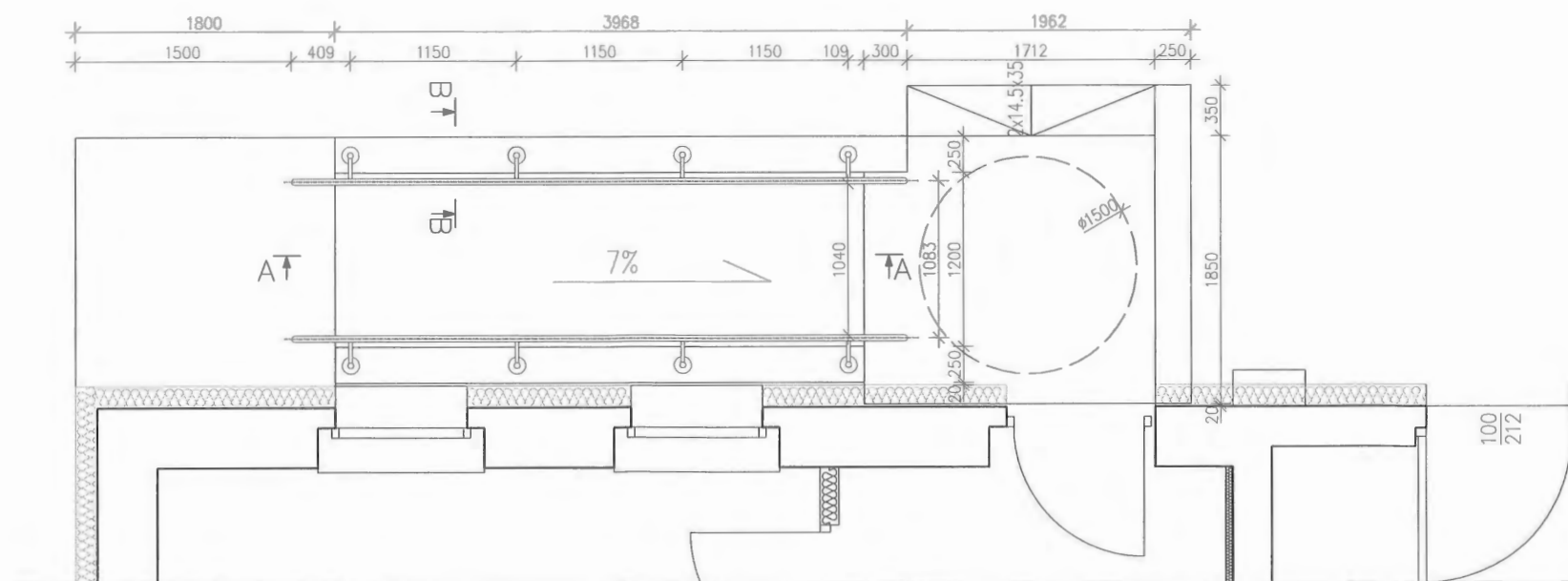
PODPIS

[Signature]

widok A-A
SKALA 1:20



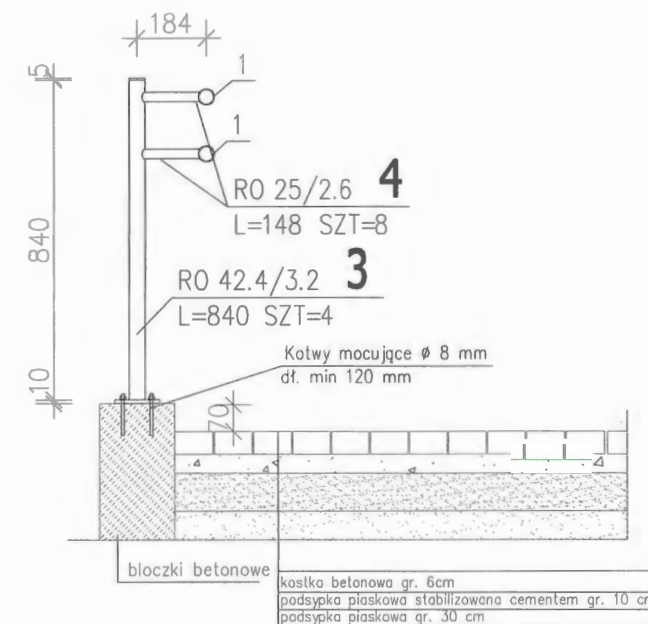
SKALA 1:50



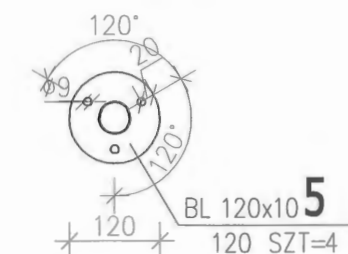
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
Bol.1	1	RO 42.4/3.2	4150	St3S	2	8.30	3.09	12.84	25.68
Bol.1	2	RO 42.4/3.2	65	St3S	2	0.13	3.09	0.20	0.40
Bol.1	3	RO 42.4/3.2	840	St3S	4	3.36	3.09	2.60	10.39
Bol.1	4	RO 25/2.6	148	St3S	8	1.18	1.44	0.21	1.70
Bol.1	5	BL 120x10	120	St3S	4	0.48	9.42	1.13	4.52
OGÓŁEM									42.69
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.77
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.85
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.64
RAZEM:									44.95
WYKONAĆ: x 2									89.90

przekrój B-B
SKALA 1:20

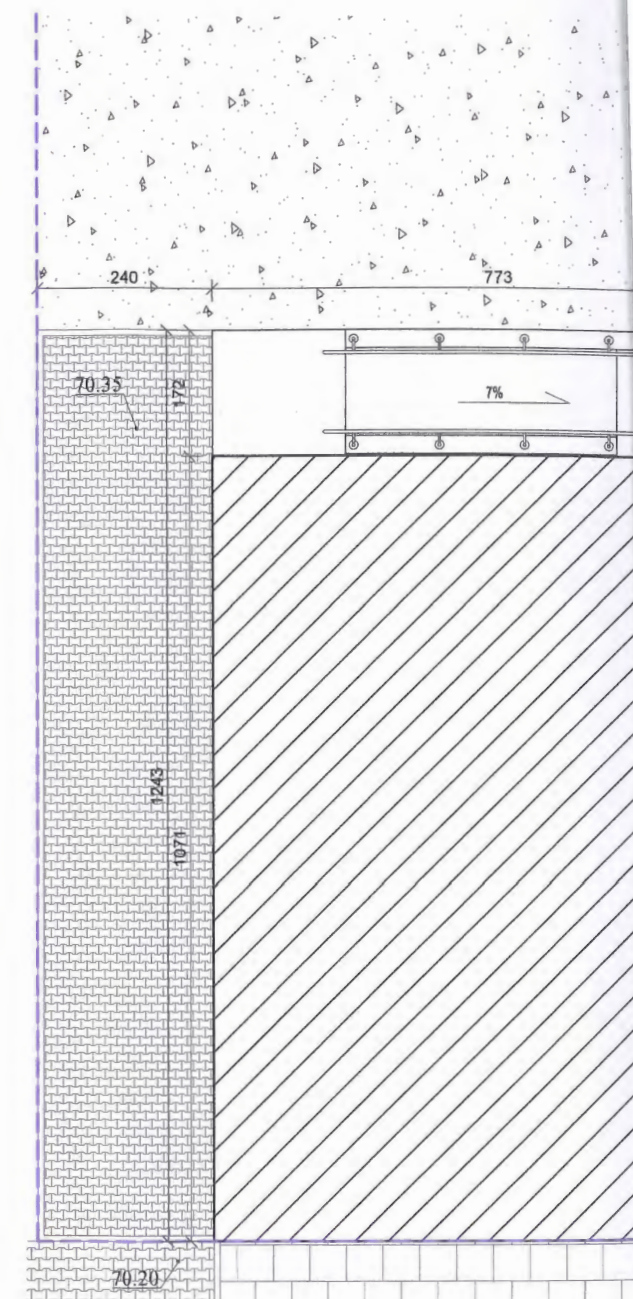
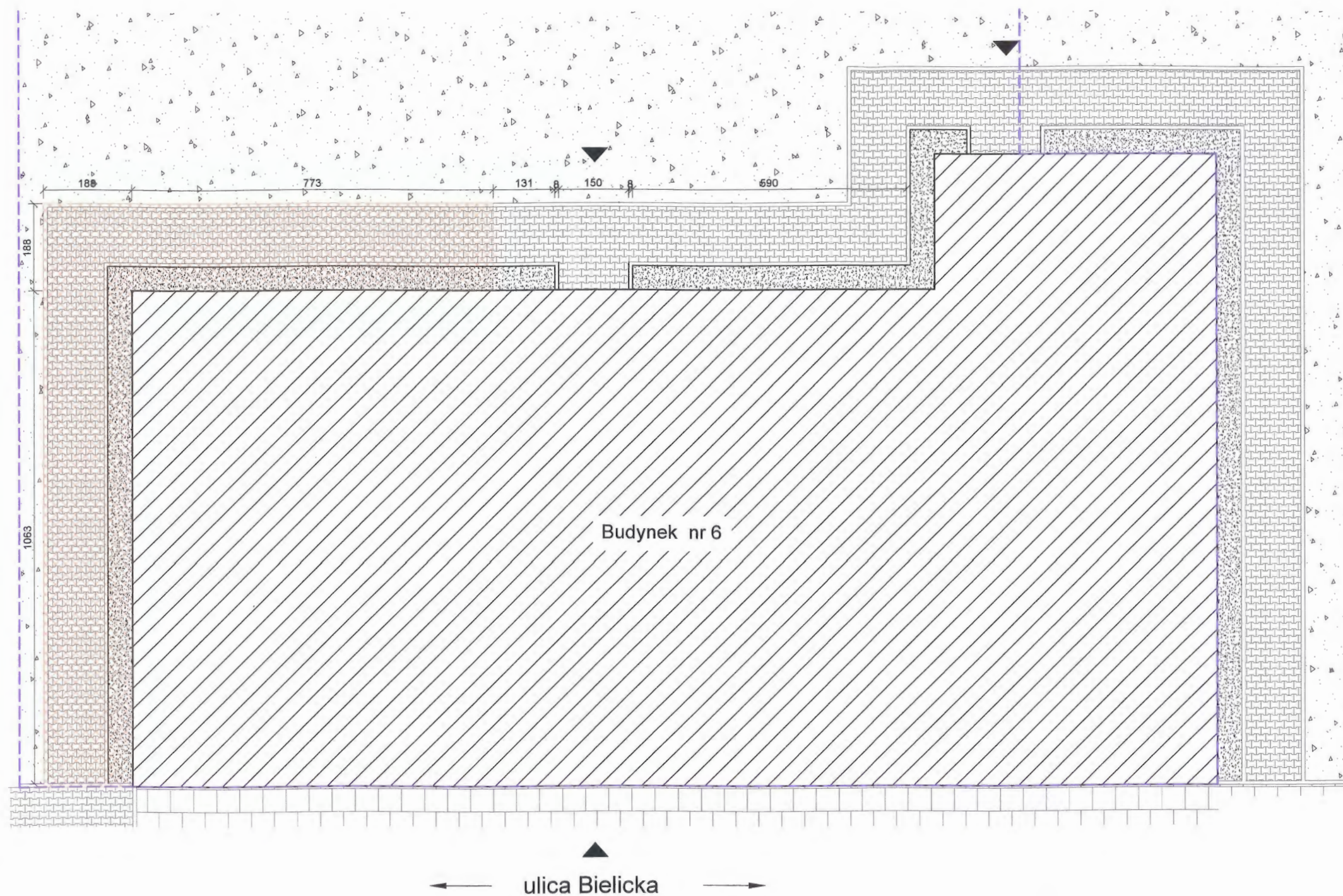


SKALA 1:20








INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczu Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094	
NAZWA RYSUNKU:		Podjazd dla osób niepełnosprawnych	
SKALA:		1:50 1:20	
BRANŻA:		Budowlana	
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA	
DATA:		22.08.2018r.	
NR ARKUSZA:		B - 08	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA
PODPIS		PODPIS	
[Signature]		[Signature]	

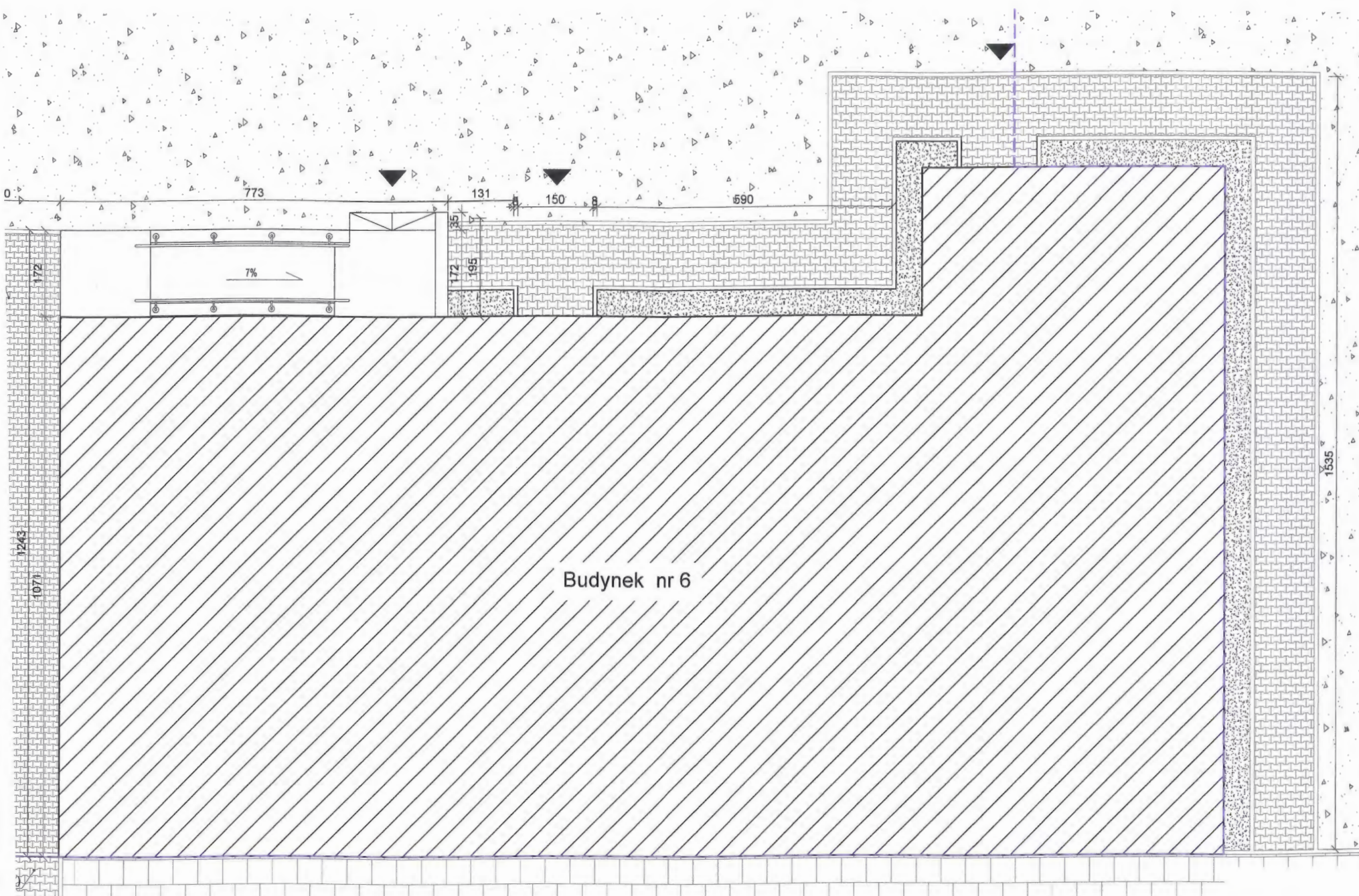
Inwentaryzacja



Legenda

-  granice działki nr 46, 47
-  wejście do budynku
-  istniejące obrzeże betonowe 8x30x100
-  istniejąca opaska żwirowa
-  istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej
-  nawierzchnie do rozbiórki

Stan projektowany



Budynek nr 6

ulica Bielicka

Legenda

granicie działki nr 46, 47

wejście do budynku

obrzeże betonowe 8x30x100

opaska żwirowa

nawierzchnia z kostki betonowej

rzędne terenu

70.20

INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094		
		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:		SKALA:	BRANŻA:	
Nawierzchnie utwardzone przy budynku		1:100	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		22.08.2018r.	B - 09	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Łaniecka	OKK/UpB/3/2006	ARCHITEKTONICZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	

LEGENDA:

1. Istniejący pion Z.W.
2. Istniejący pion C.W.U.
3. Istniejący pion cyrkulacji
4. Istniejący pion kan. san. - PVC 0,11m
5. Istniejący zestaw wodomierzowy Z.W. Dn15 wg rysunku szczegółowego "A"
6. Istniejący zestaw wodomierzowy C.W.U. Dn15 wg rysunku szczegółowego "B"

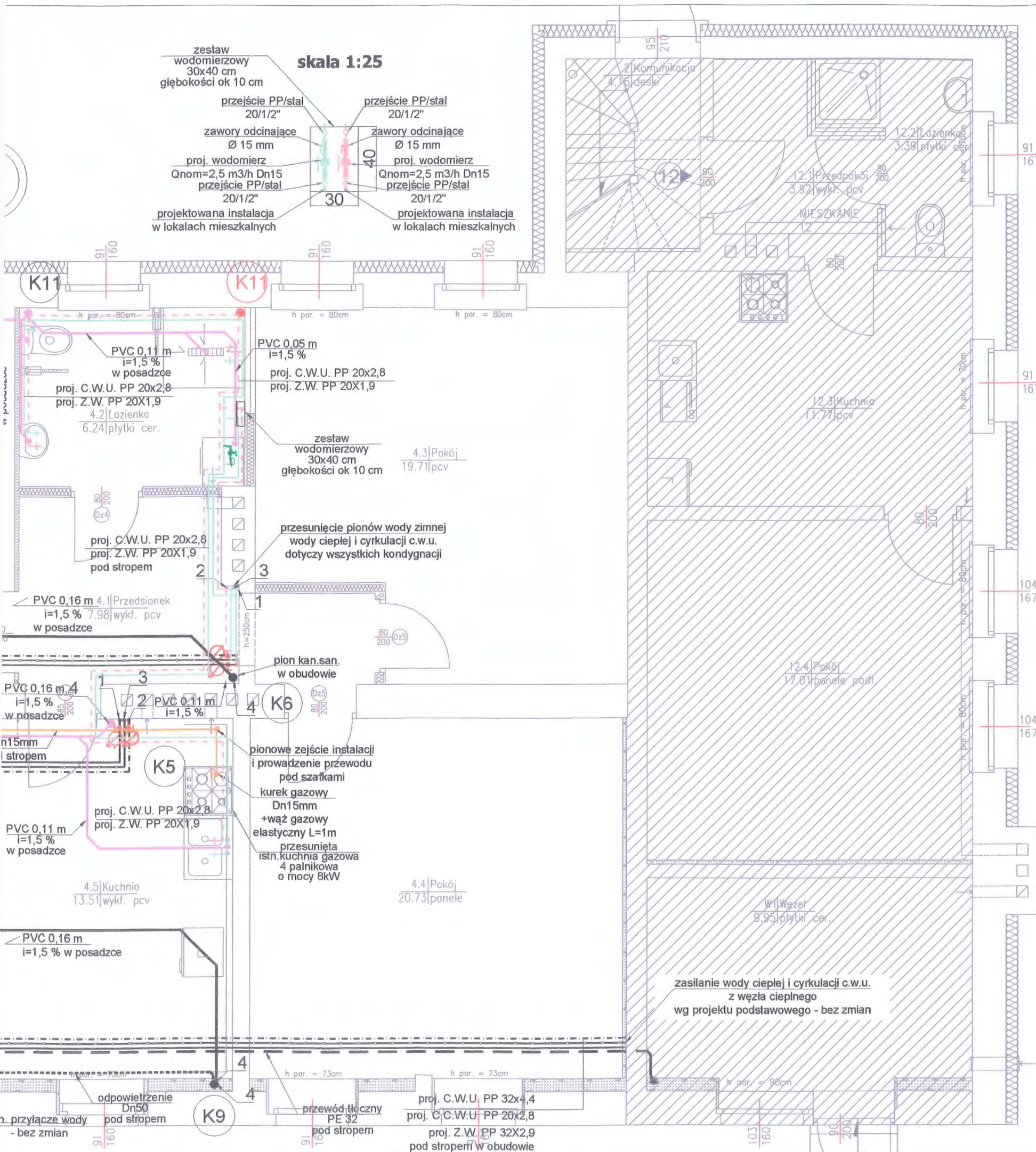
- Projektowana Z.W. - zimna woda
- Projektowana C.W.U. - ciepła woda użytkowa
- Projektowana C.C.W.U. - cyrkulacja ciepłej wody użytkowej
- Proj. zawory odcinające kulowe
- Proj. zawory zwrotne
- Proj. zawór MTCV-B Dn 15
- Proj. zawór czerpialny ze złączką do węża
- K1** Numeracja pionów instalacji kanalizacyjnych
- Proj. kanalizacja sanitarna
- Projektowana instalacja gazu
- Istniejąca instalacja gazu - bez zmian

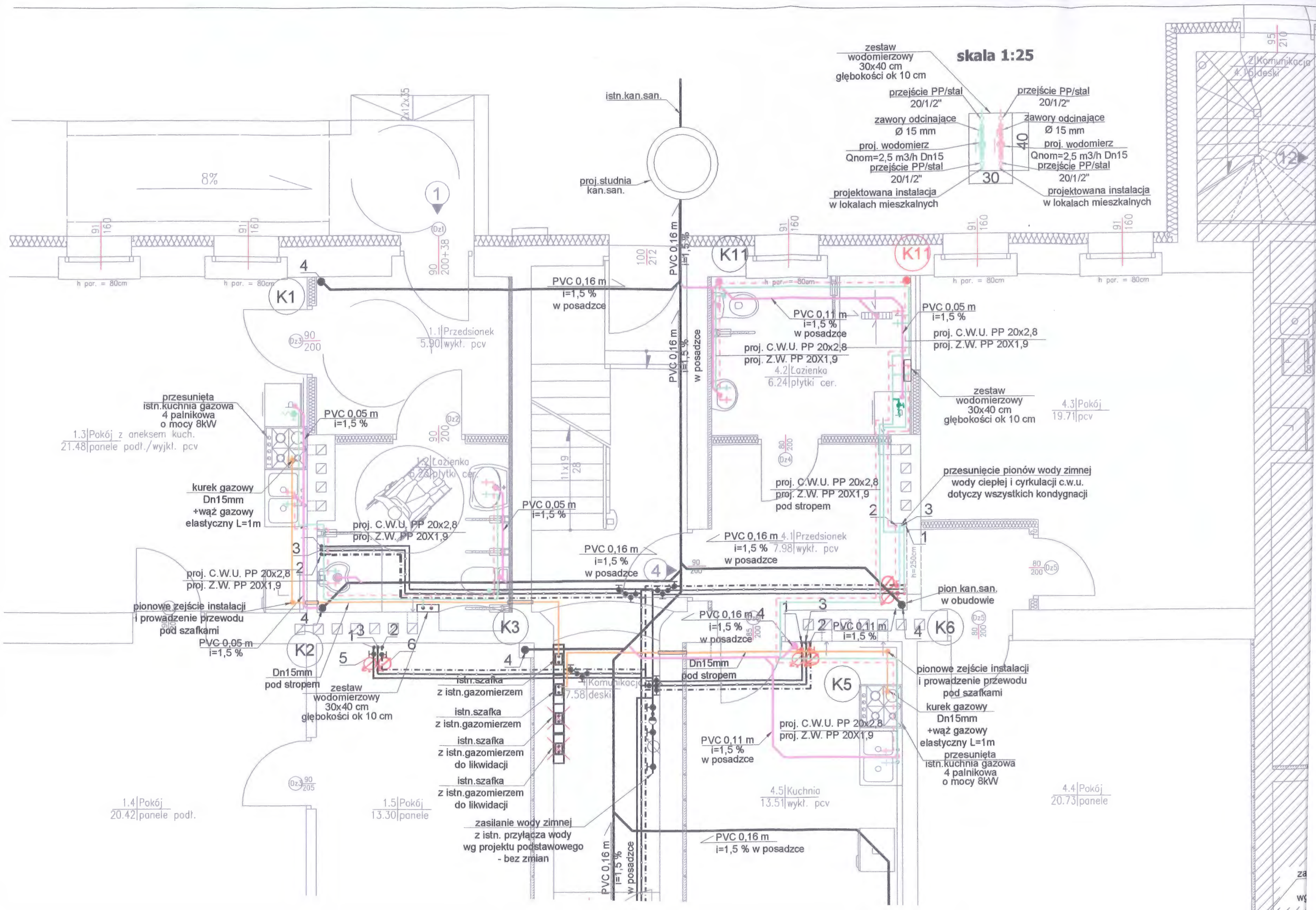
Uwaga:

Przewody wody prowadzić w brzdach ściennych. Kanalizację prowadzoną w ziemi pod posadzką wykonać z rur PVC typu zewnętrznego. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

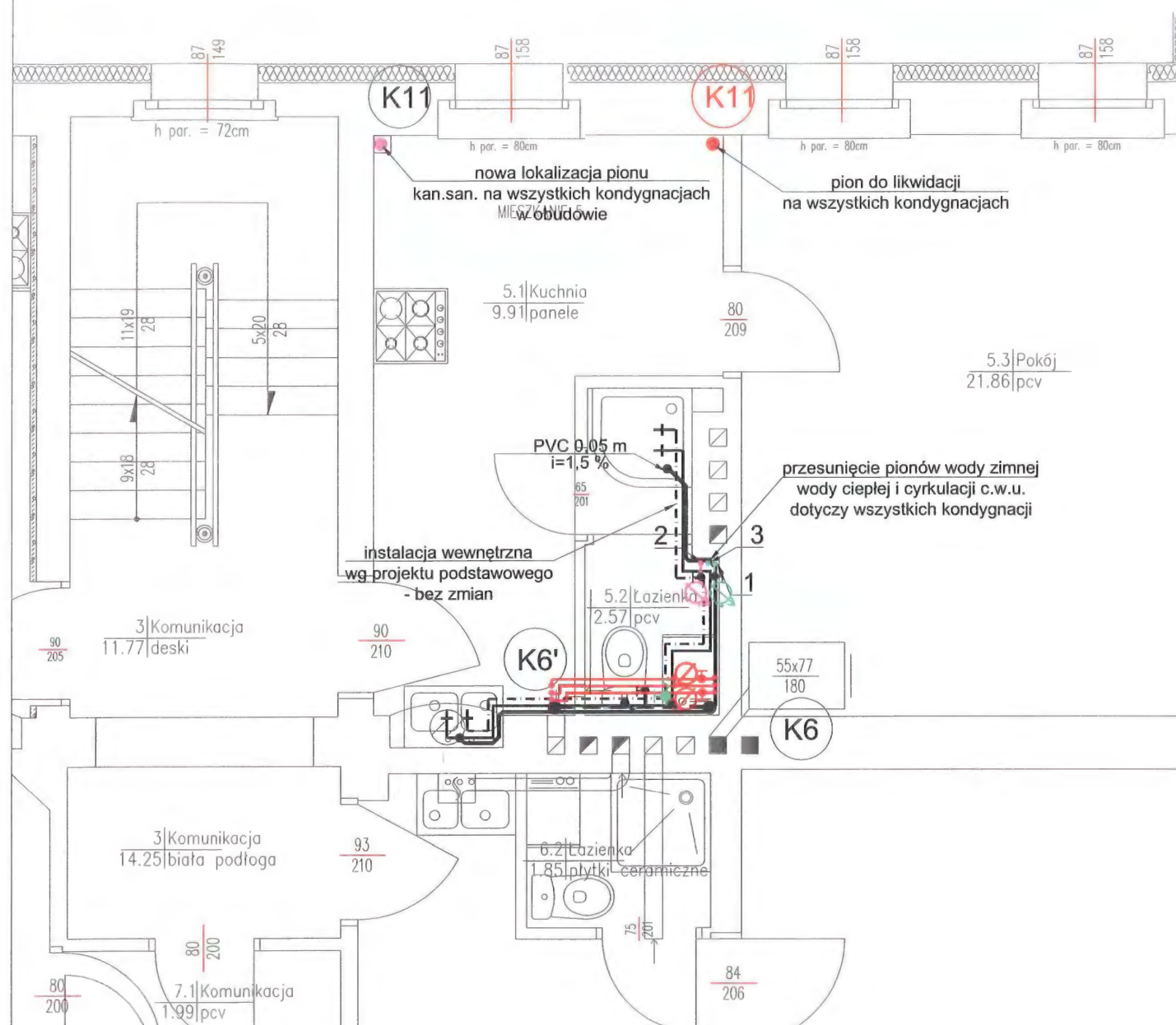
Bateria umywalkowa, natryskowa w mieszkaniu nr 1 z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych. Dla natrysku zastosować odwodnienie liniowe. Piony wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji c.w.u., kanalizacji sanitarnej oraz wodomierze zaznaczone kolorem czerwonym należy usunąć w stosunku do projektu podstawowego. Pozostałe pionów wod-kan i lokalizacja wodomierzy - bez zmian wg projektu podstawowego.

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielińskiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielińska 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wilłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (58) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU: Rzut parteru - instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej, instalacja gazu		SKALA: 1:50	Sanitarna	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA S - 01	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PDPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robionek	KUP/0152/POOS/09	SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Borowiak		SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robionek	ZP.1.7342/73/TO/98	SANITARNA	





I PIĘTRO



Uwaga:

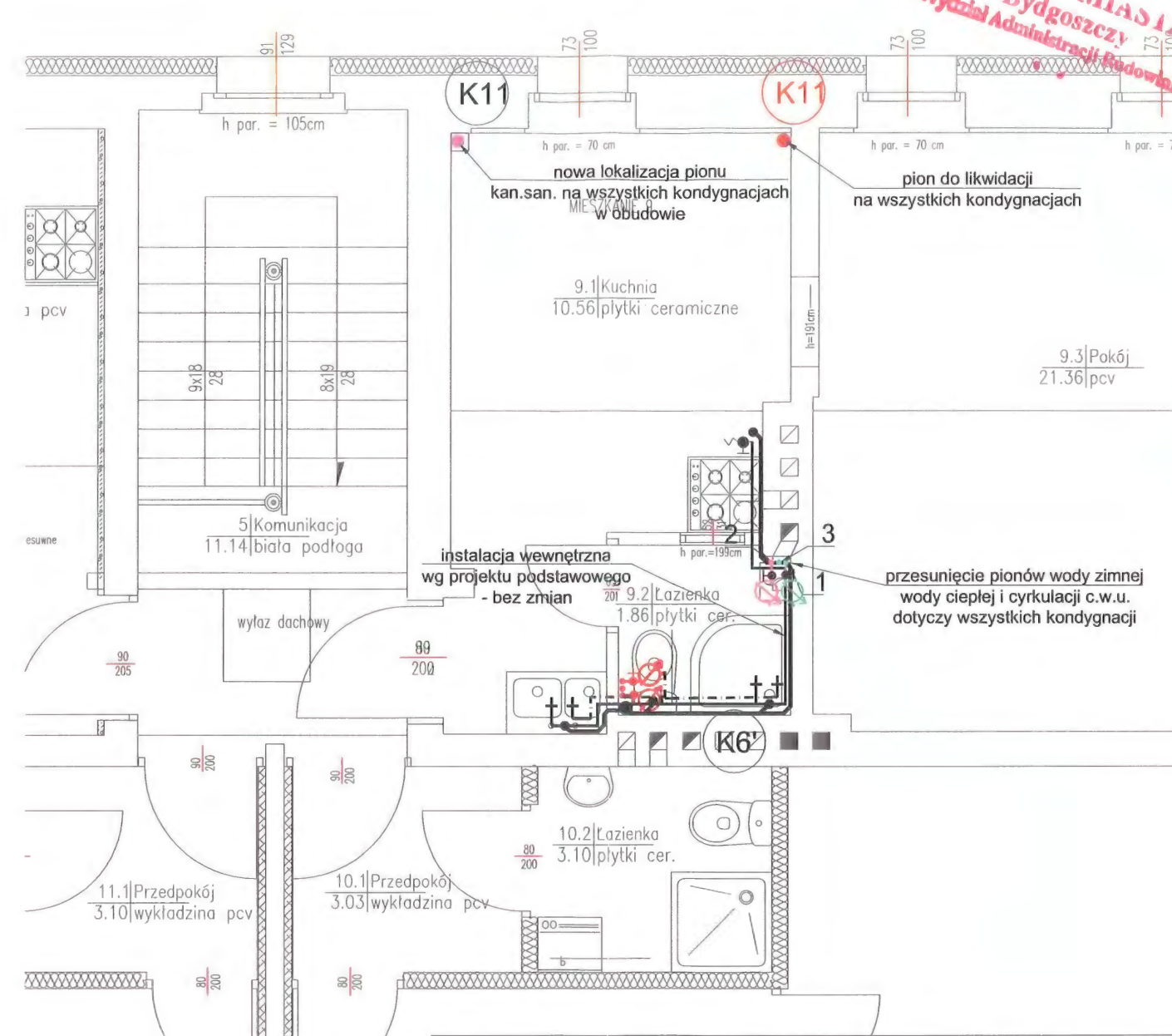
Piony wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji c.w.u., kanalizacji sanitarnej oraz wodomierze zaznaczone kolorem czerwonym należy usunąć w stosunku do projektu podstawowego.

Pion K11 zaznaczony na czerwono należy zlikwidować na wszystkich kondygnacjach. Ze względu na przebudowę mieszkań na parterze pion K11 zaprojektowano w nowym miejscu.

LEGENDA:

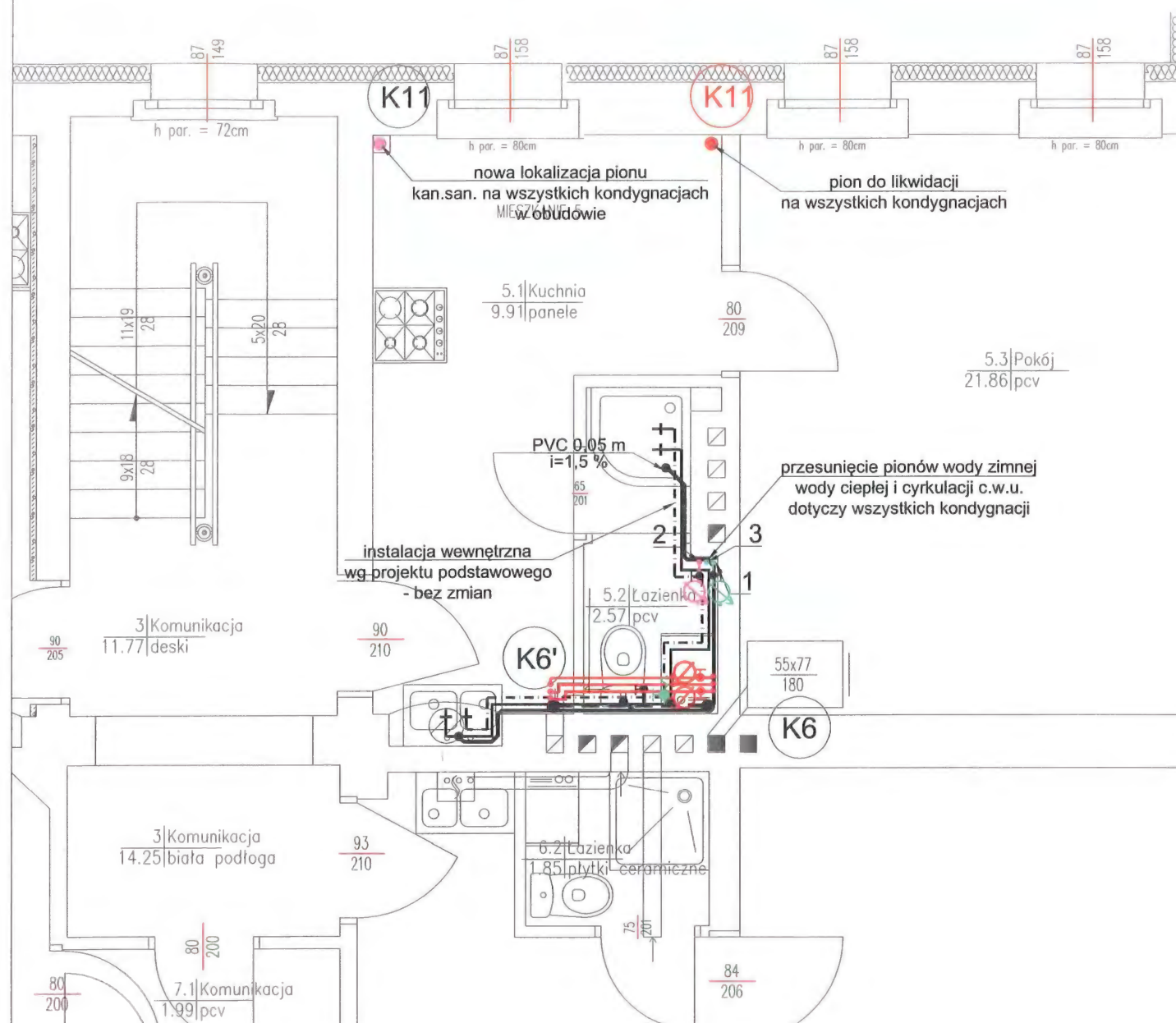
1. Pion Z.W.
2. Pion C.W.U.
3. Pion cyrkulacji
4. Pion kan. san.- PVC 0,11m
5. Zestaw wodomierzowy Z.W. Dn15
6. Zestaw wodomierzowy C.W.U. Dn15

II PIĘTRO



INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczu Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ <small>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</small>		
NAZWA RYSUNKU: Rzut I piętra i II piętra - instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej,		SKALA: 1:50	Sanitarna	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA S - 01A	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robioneck	KUP/0152/POOS/09	SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Borowiak		SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robioneck	ZP.1.7342/73/TO/98	SANITARNA	

I PIĘTRO



Uwaga:

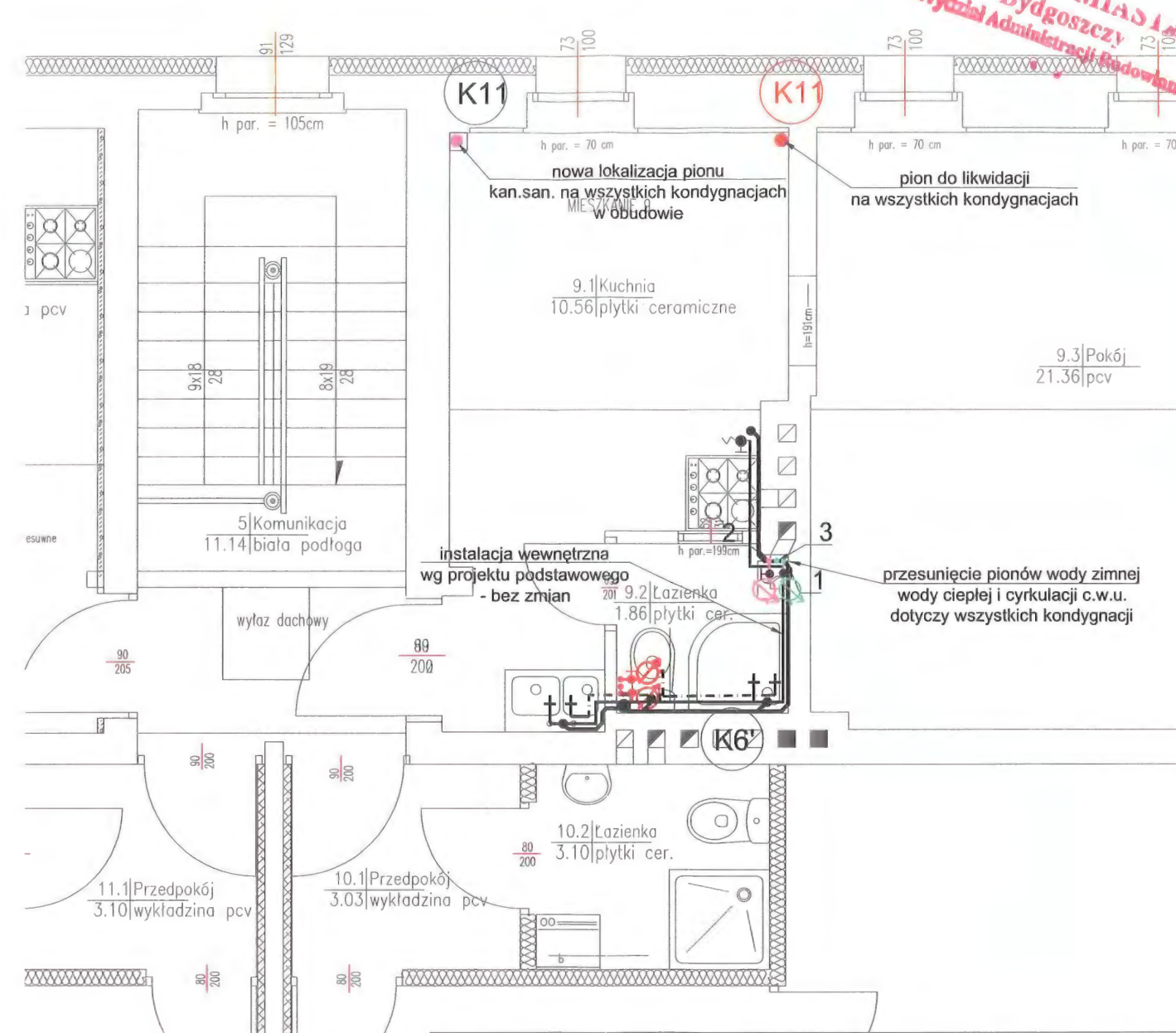
Piony wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji c.w.u., kanalizacji sanitarnej oraz wodomierze zaznaczone kolorem czerwonym należy usunąć w stosunku do projektu podstawowego.

Pion K11 zaznaczony na czerwono należy zlikwidować na wszystkich kondygnacjach. Ze względu na przebudowę mieszkań na parterze pion K11 zaprojektowano w nowym miejscu.

LEGENDA:

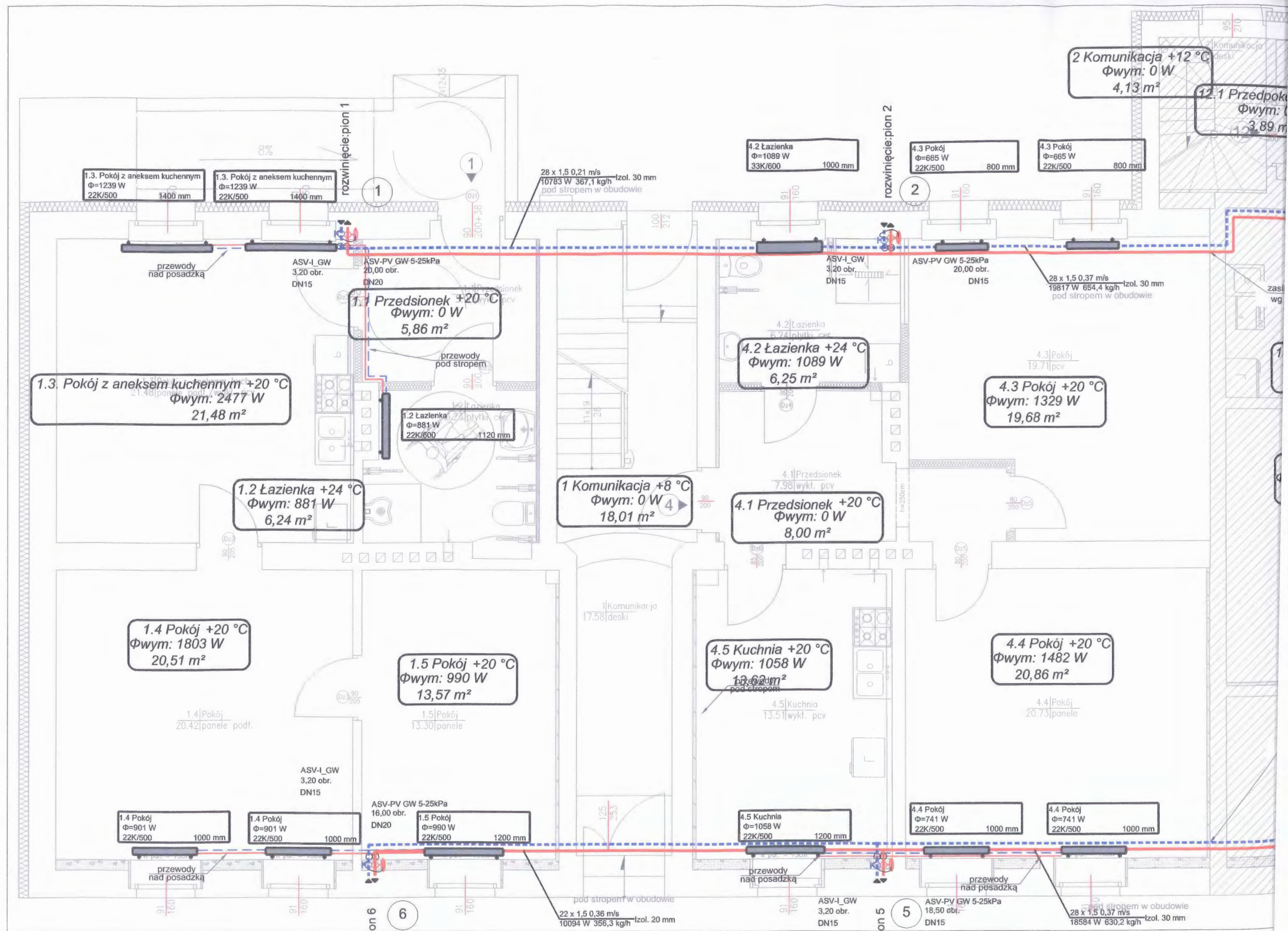
1. Pion Z.W.
2. Pion C.W.U.
3. Pion cyrkulacji
4. Pion kan. san.- PVC 0,11m
5. Zestaw wodomierzowy Z.W. Dn15
6. Zestaw wodomierzowy C.W.U. Dn15

II PIĘTRO

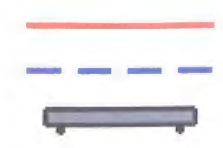


URZĄD MIAST
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszcz Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
		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 I piętra i II piętra - instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej,		SKALA: 1:50	Sanitarna	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA S - 01A	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robioneł	KUP/0152/POOS/09	SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Borowiak		SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robioneł	ZP.1.7342/73/TO/98	SANITARNA	



LEGENDA:



Przewody zasilające C.O.
Przewody powrotne C.O.
Proj. grzejnik płytowy

DN 15 0,09 m/s
1448 W 47,2 kg/h

2.1 Kuchnia
Φ=994 W
22K/500 1200 mm

Opis działki instalacji:
- średnica nominalna,
- prędkość w przewodzie,
- przesyłana moc cieplna,
- przepływ masowy

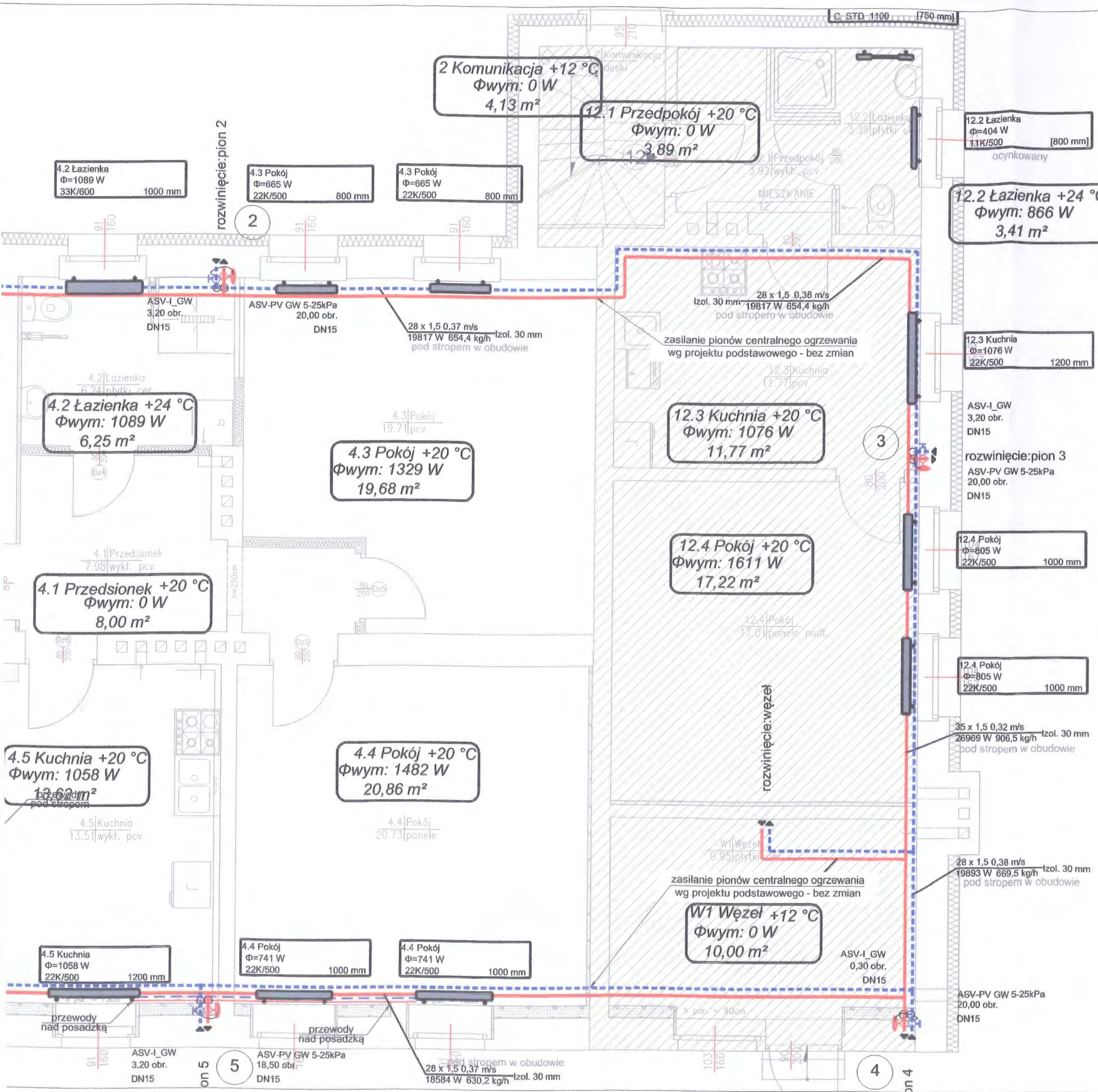
Opis grzejnika:
- symbol pomieszczenia
- moc cieplna
- typ grzejnika,
- wymiar grzejnika



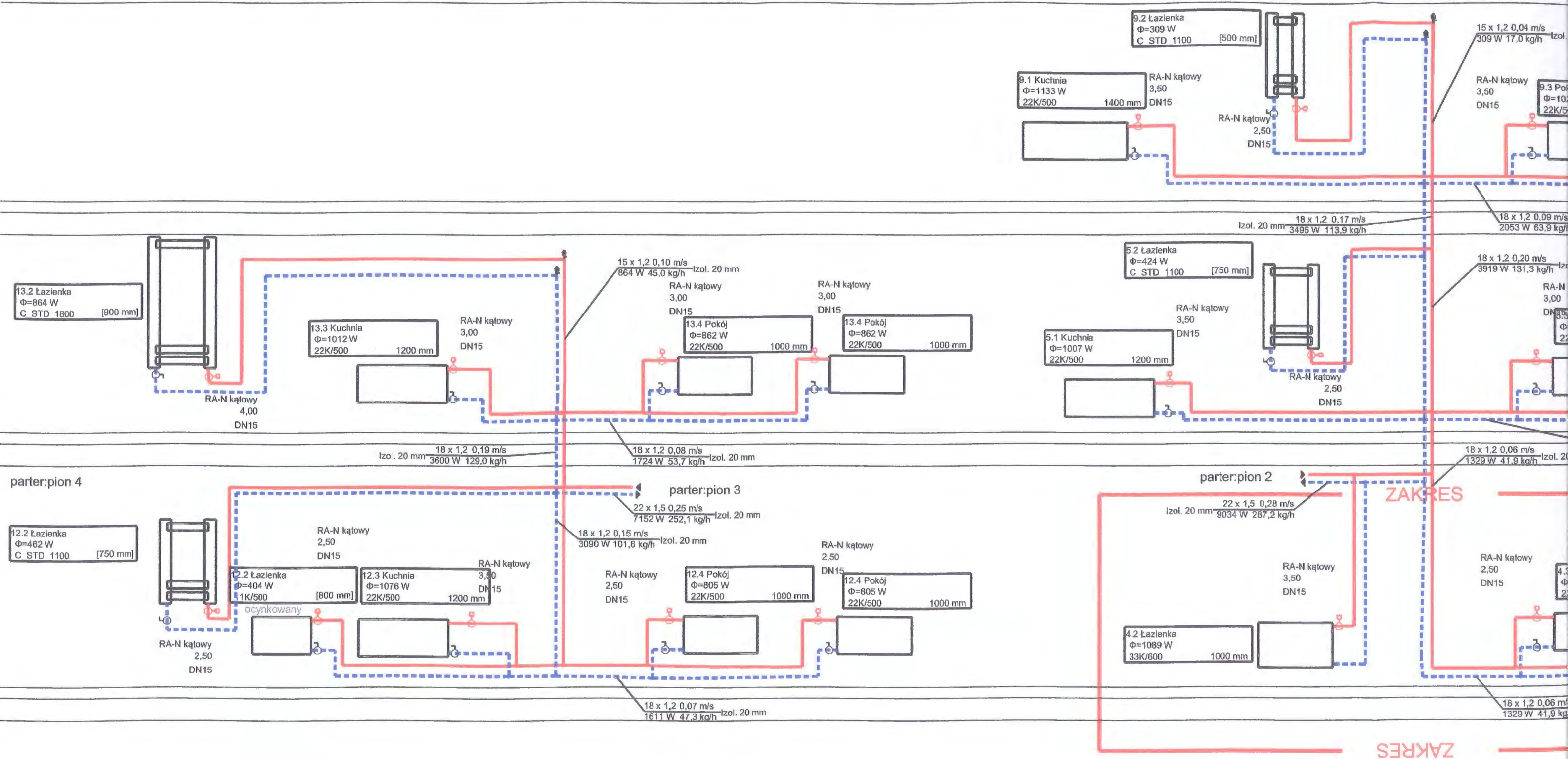
Lokalizacja pionów C.O.

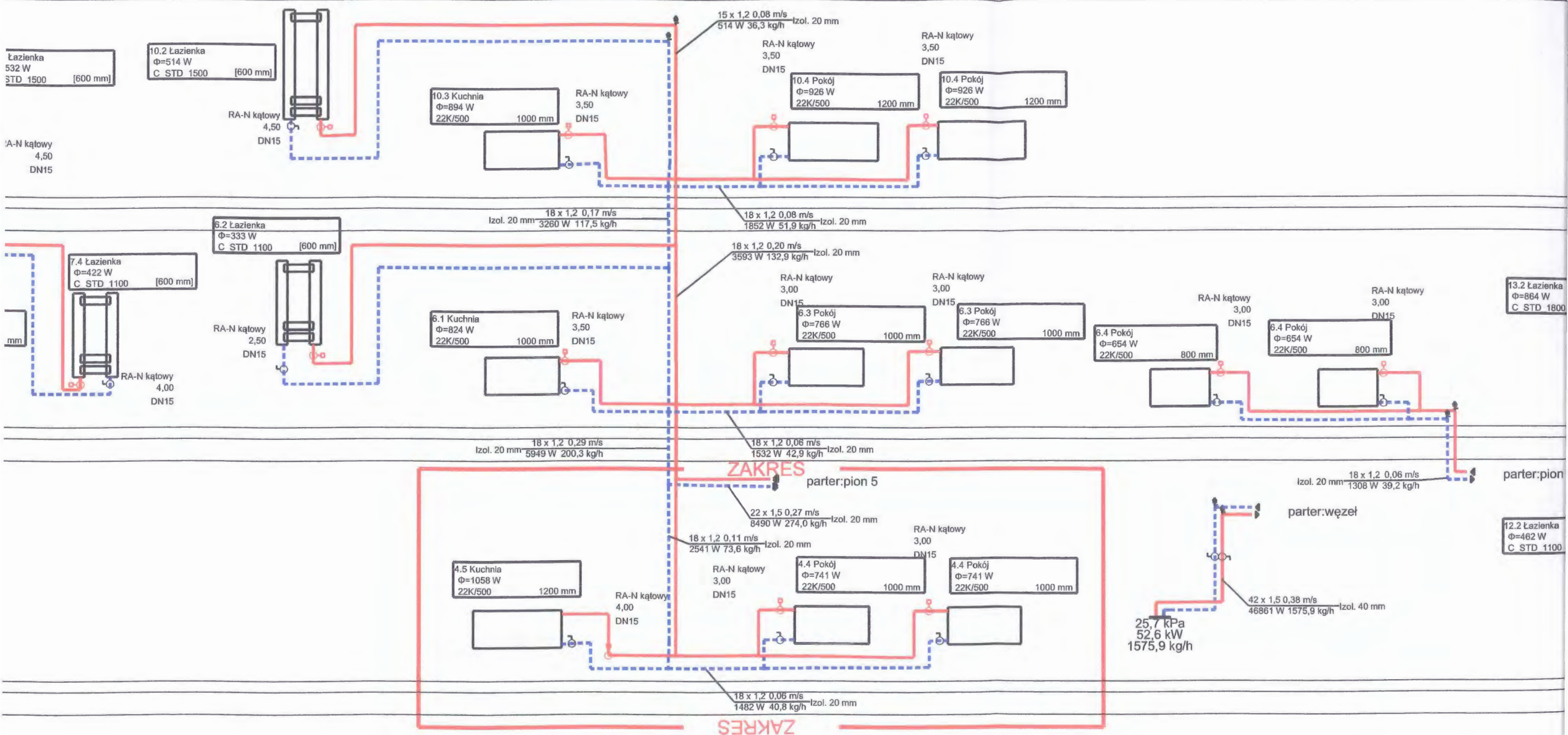
Jeśli grzejnik jest większy od wnęki należy ją zamurować i pomalować.

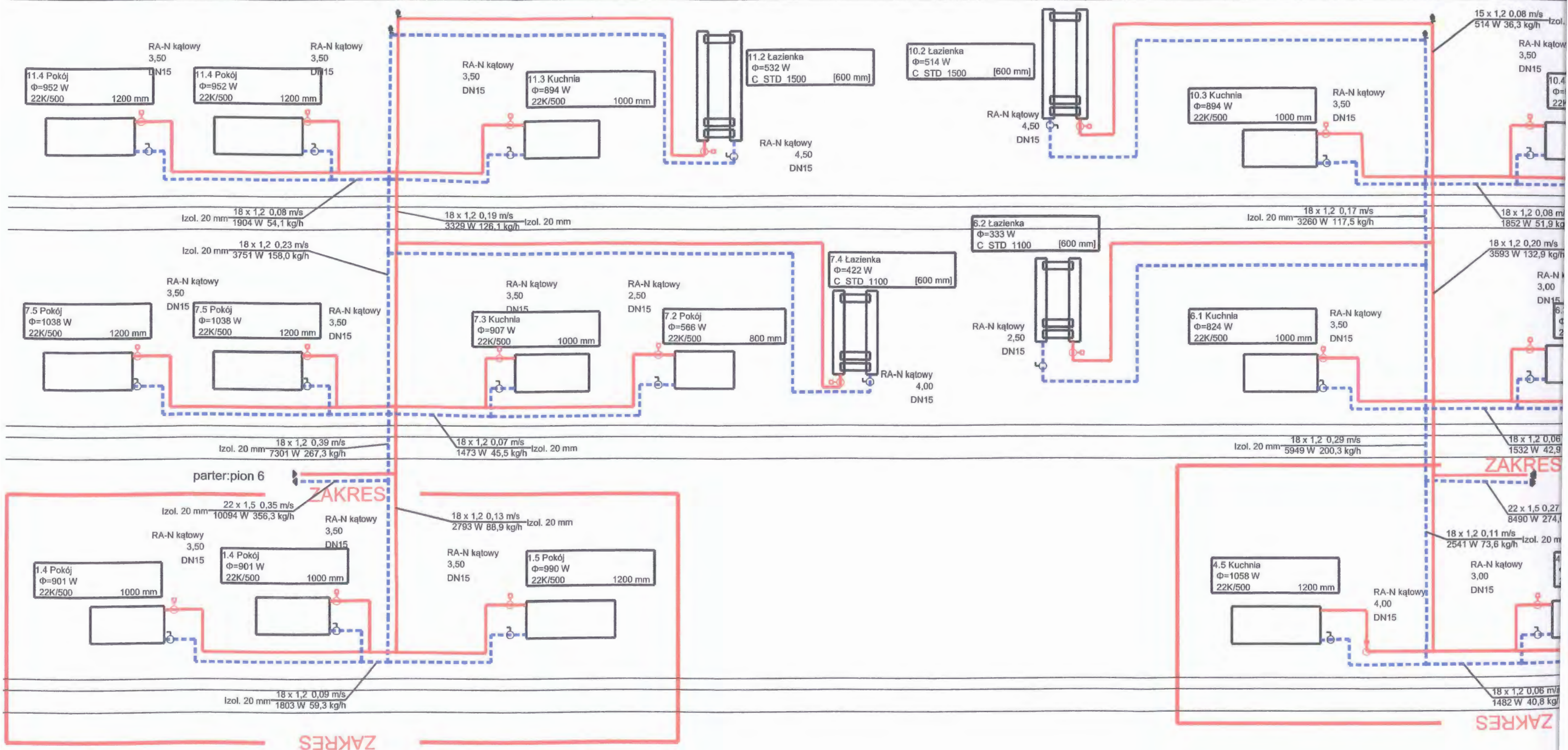
Uwaga:
Piony centralnego ogrzewania - bez zmian wg projektu podstawowego.

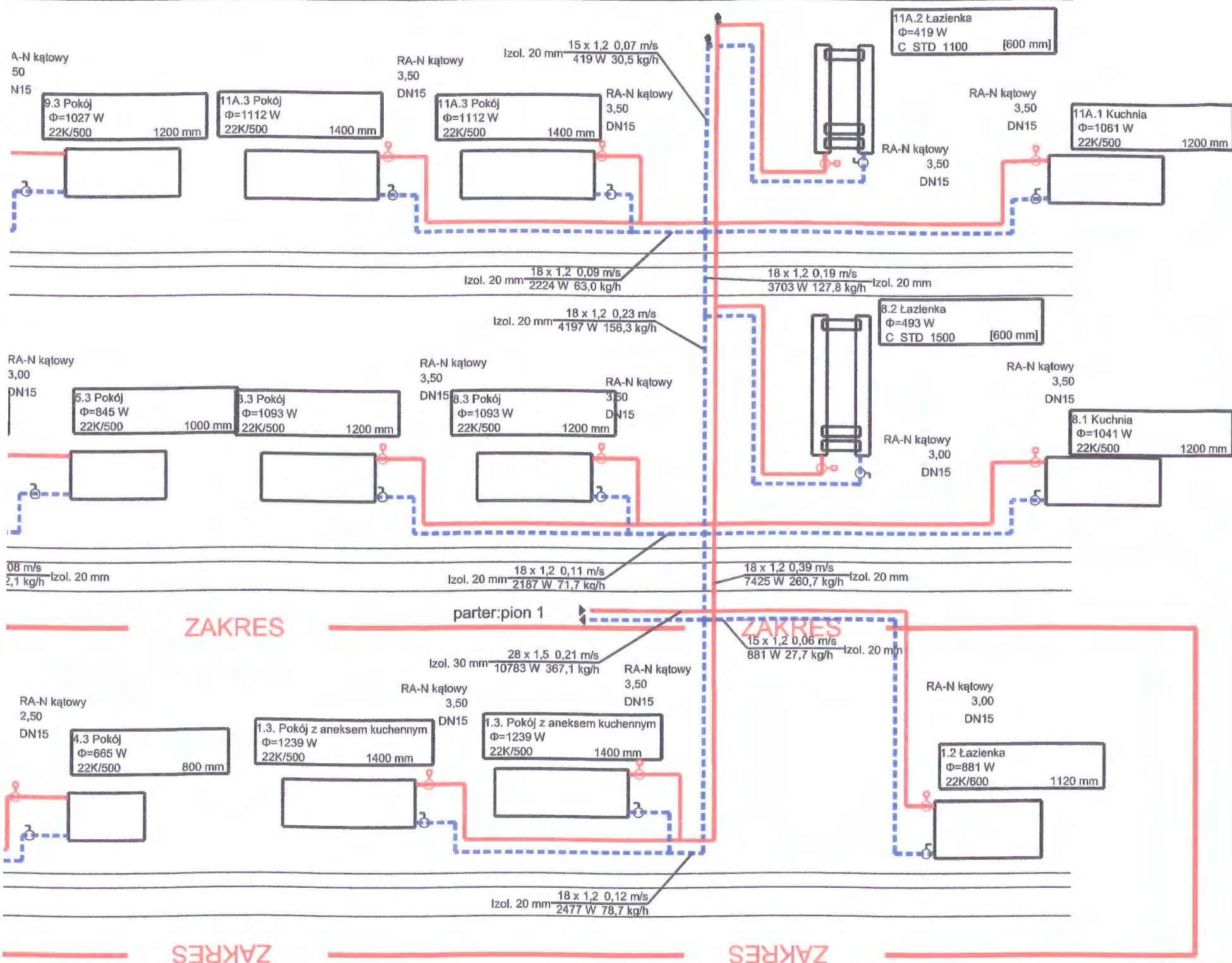


INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczu Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094	
BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ		ul. Witłana 9/29 85-300 Grzegorz 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:		SKALA:	Sanitarna
Rzut parteru - instalacja centralnego ogrzewania		1:50	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		03.08.2018r.	S - 02
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robioneck	KUP/D152/POOS/09	SANITARNA
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Borowiak		SANITARNA
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robioneck	ZP.1.7342/73/TO/98	SANITARNA

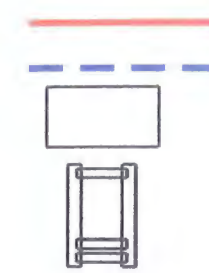








LEGENDA:



Przewody zasilające C.O.
Przewody powrotne C.O.
Proj. grzejnik płytowy
Proj. grzejnik łazienkowy

DN 15 0,09 m/s
1448 W 47,2 kg/h

2.1 Kuchnia
Φ=994 W
22K/500 1200 mm

Opis działki instalacji:
- średnica nominalna,
- prędkość w przewodzie,
- przesyłana moc cieplna,
- przepływ masowy

Opis grzejnika :
- symbol pomieszczenia
- moc cieplna
- typ grzejnika,
- wymiar grzejnika

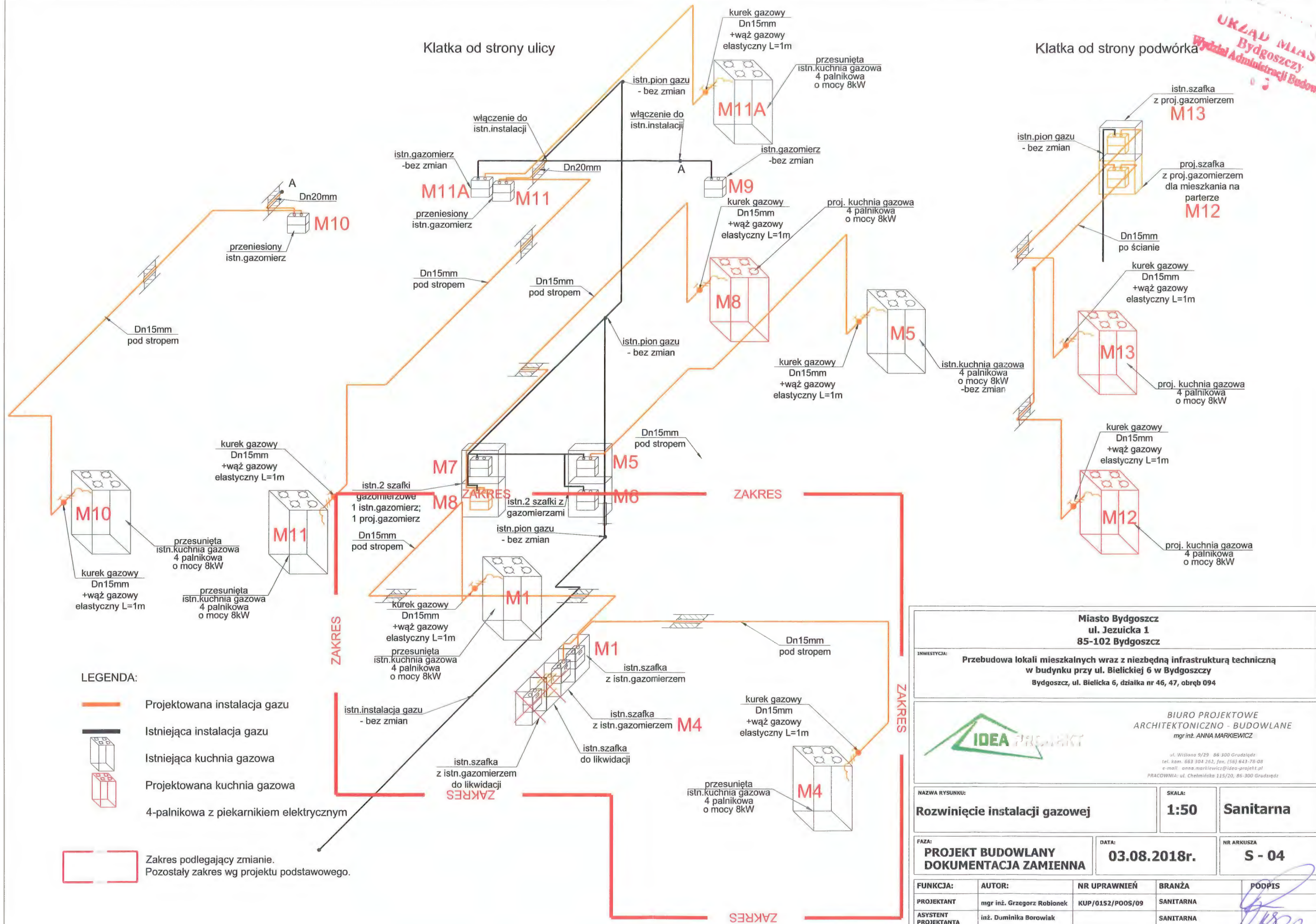
Uwaga:
Podejścia do dwóch grzejników o średnicy 18x1,2 mm.
Podejście do jednego grzejnika o średnicy 15x1,2 mm.
Zawory podpionowe z możliwością spustu wody tylko dla jednego pionu.

Zakres podlegający zmianie.
Pozostały zakres wg projektu podstawowego.

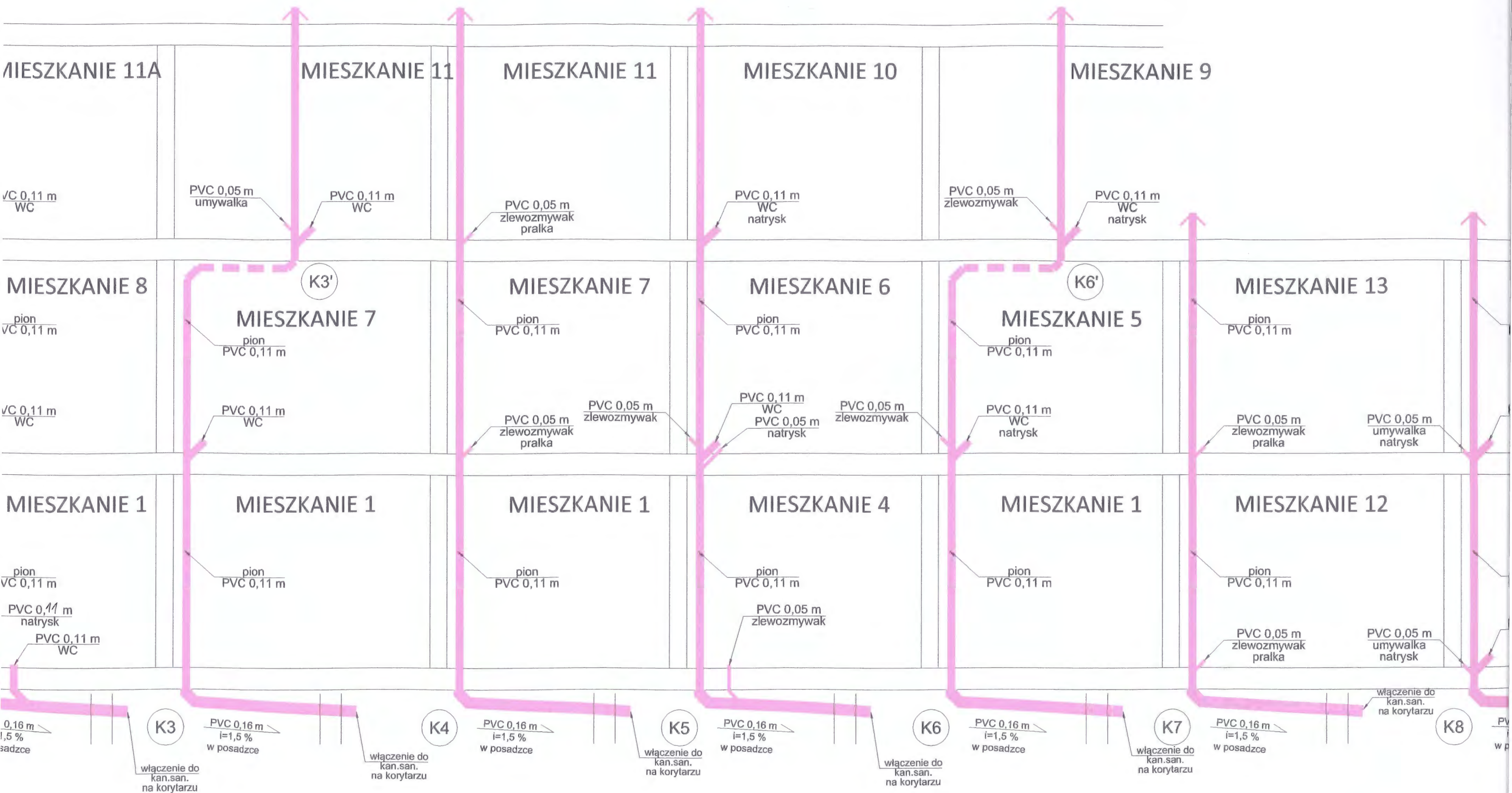
INWESTOR:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85-102 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:		Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094		
BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ		ul. Wiślna 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:		SKALA:	Sanitarna	
Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania		1:50		
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA	
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		03.08.2018r.	S - 03	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robionek	KUP/0152/POOS/09	SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Dominika Borowiak		SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robionek	ZP.L.7342/73/TO/98	SANITARNA	

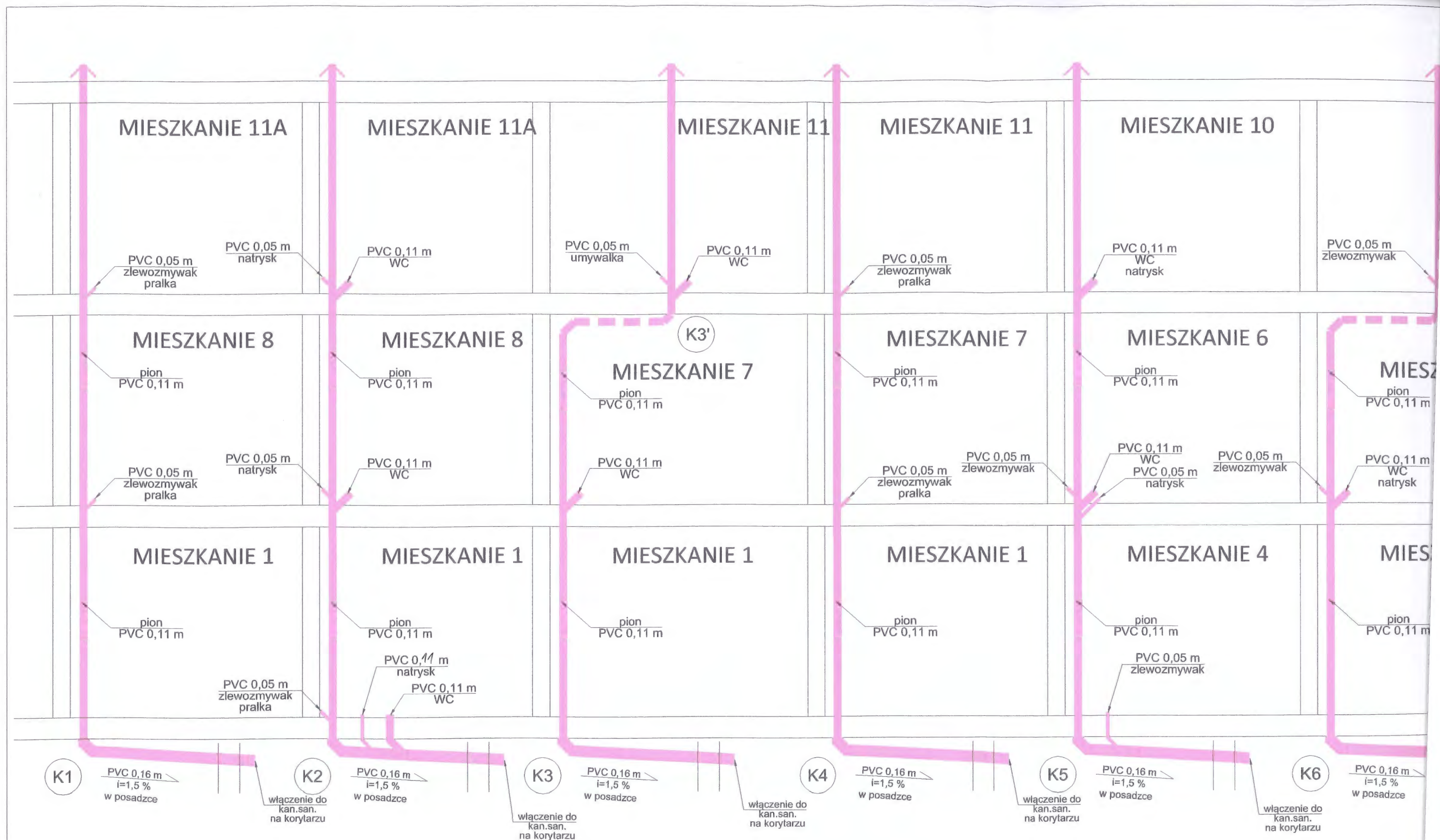
Klatka od strony ulicy

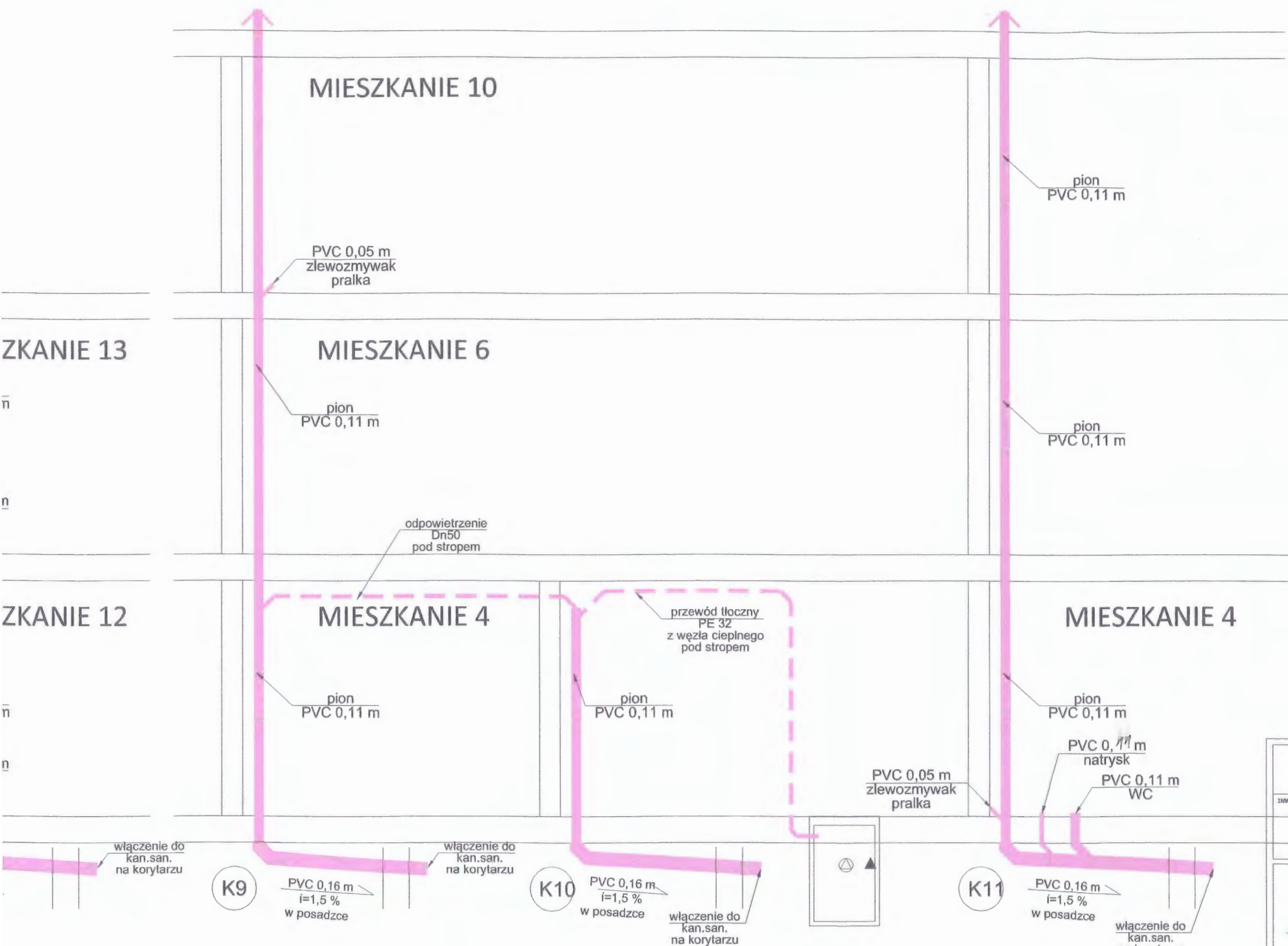
Klatka od strony podwórka



<p>Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitka 1 85-102 Bydgoszcz</p>			
<p>INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094</p>			
<p>BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ</p> <p>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</p>			
<p>NAZWA RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji gazowej</p>		<p>SKALA: 1:50</p>	<p>Sanitarna</p>
<p>FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA</p>		<p>DATA: 03.08.2018r.</p>	<p>NR ARKUSZA S - 04</p>
<p>FUNKCJA: PROJEKTANT</p>	<p>AUTOR: mgr inż. Grzegorz Robioneck</p>	<p>NR UPRAWNIEŃ KUP/0152/POOS/09</p>	<p>BRANŻA SANITARNA</p>
<p>ASYSTENT PROJEKTANTA</p>	<p>mgr inż. Duminika Borowiak</p>	<p>BRANŻA SANITARNA</p>	<p>PODPIS</p>
<p>SPRAWDZAJĄCY:</p>	<p>mgr inż. Kazimierz Robioneck</p>	<p>ZP.1.7342/73/TO/98</p>	<p>BRANŻA SANITARNA</p>







Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
		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 115/70, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU: Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej		SKALA: 1:50	Sanitarna	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA: S - 06	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Robioneł	KUP/0152/POOS/09	SANITARNA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	Inż. Dominika Borowiak		SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Robioneł	ZP.I.7342/73/TO/98	SANITARNA	



LEGENDA

	Gniazdo antenowe		Przycisk dzwonkowy
	Gniazdo telekomunikacyjne		Dzwonek
	Gniazdo logiczne		Oprawa oświetleniowa, sufitowa, IP 44, 1x30W
	Gniazdo podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowa		Oprawa awaryjna, sufitowa, IP 44
	Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyki, 16A, jednofazowa		Wypust oświetleniowy sufitowy, IP 20, 30W
	Gniazdo z łącznikiem jednobiegunowym, podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 2 wtyki, 16A, jednofazowa		Oprawa awaryjna zewnętrzna z grzałką, IP 65, 3W
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 20		Lampka sygnalizacyjna, IP 20, 1x30W
	Łącznik schodowy, jednobiegunowy, IP 20		Tablica rozdzielcza wewnętrzna klasa ochrony I, 105/65/60 cm, 250A IP 44
	Łącznik schodowy, hermetyczny, jednobiegunowy, IP 44		Miejsce szyna wyrównawcza

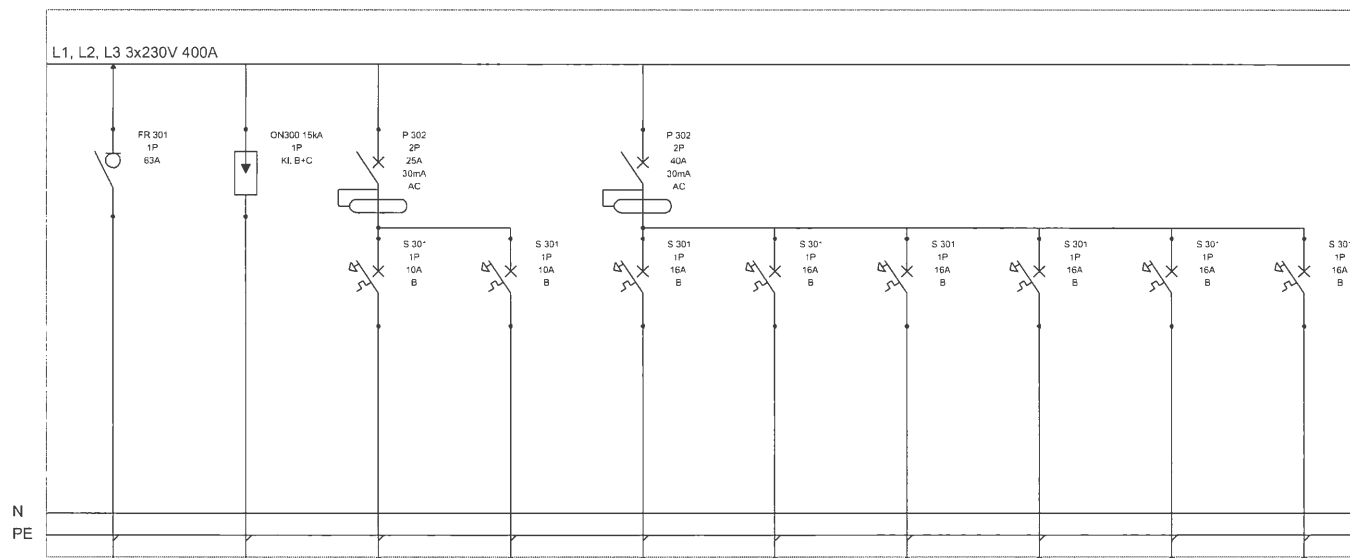
INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz
INWESTYCJA:	Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094

 **BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE**
mgr inż. ANNA MARKIEWICZ
ul. Wileńska 3/29, 85-300 Grudziądz
tel./kom: 663 304 362, fax: (56) 643 78 08
e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl
PRACOWNIA: ul. Chelmska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Projekt instalacji elektrycznej	1:75	Elektryczna

FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA:
PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA	03.08.2018r.	E - 01

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Grudziński	POM/0201/POOE/11	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Stanisław Łaskiewicz	WRK-DT/7-31/2/2002	ELEKTRYCZNA	

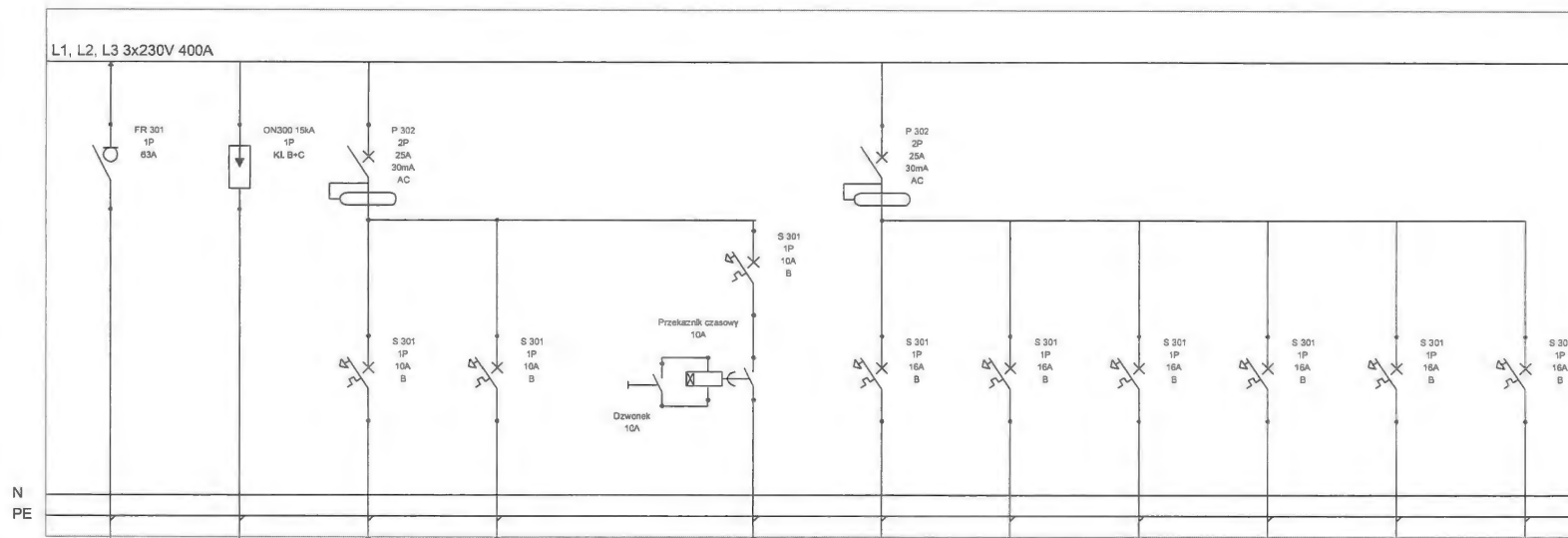


Nazwa	Zasilanie z szafki licznikowej WLZ	Ograniczniki przepięć	TR1/1 Oświetlenie	TR1/2 Oświetlenie awaryjne	TR1/3 Gniazda pokój I	TR1/4 Gniazda pokój II	TR1/5 Gniazda pokój z aneksem kuchennym ogólnego zastosowania	TR1/6 Gniazda dla urządzeń kuchennych	TR1/7 Zasilanie pralki	TR1/8 Gniazda łazienki i przedsionka
Napięcie [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ przewodu	YDY 3x6	-	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5	YDY 3x2.5

SIEĆ TYPU TT

Samoczynne wyłączanie zasilania

MIĘDZYSTOŁ Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz				
INWENTYKACJA Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094				
 BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ				
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TR1			SKALA: szkic	BRANŻA: Elektryczna
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA			DATA: 03.08.2018r.	NR ARKUSZA: E-02
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Gruzewski	POM/0201/PODE/11	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Stanisław Łaskiewicz	WRR-DT/7131/2/2002	ELEKTRYCZNA	



Nazwa	Zasilanie z szafki licznikowej WLZ	Ograniczniki przepięć	TR2/1 Oświetlenie	TR2/2 Oświetlenie awaryjne		TR2/3 Lampki sygnalizacyjne	TR2/4 Gniazda pokój I	TR2/5 Gniazda pokój II	TR2/6 Gniazda kuchni ogólnego zastosowania	TR2/7 Gniazda dla urządzeń kuchennych	TR2/8 Zasilanie pralki	TR2/9 Gniazdo łazienki
Napięcie [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ przewodu	YDY 3x6	-	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5		YDY 3x1,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5

SIEĆ TYPU TT

Samoczynne wyłączanie zasilania

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuita 1 85-102 Bydgoszcz			
OPRACOWANIE: Przebudowa lokali mieszkalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w budynku przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy Bydgoszcz, ul. Bielicka 6, działka nr 46, 47, obręb 094			
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARIEWICZ ul.	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TR2		SKALA: szkic	BRANŻA: Elektryczna
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY DOKUMENTACJA ZAMIENNA		DATA: 03.08.2018r.	WYKRES: E-03
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Gruszeński	POH/0201/POOE/11	ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY	inż. Stanisław Łaszkiewicz	WRP-07/7131/2/2002	ELEKTRYCZNA

UKŁAD
Bydgoszcz
ul. Bielicka 6

VIII. UZGODNIENIA

1 Uzgodnienie Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ
Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142
REGON 080503842
NIP 554 030 92 41
Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 325 240 000,00 zł

TELEFON 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezesa Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki
Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska
Członek Zarządu - mgr inż. Sławomir Rybarski
Członek Zarządu - mgr inż. Włodzisław Smoczyński

RT.404/0101/2018

Bydgoszcz, 05.09.2018 r.

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
ul. Wiślana 9/29
86-300 GRUDZIĄDZ

Dotyczy: uzgodnienia planu zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji nawierzchni utwardzonej wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych na terenie działki o nr ewid. 47 obr. 094 przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. informuje, że uzgadnia plan zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji nawierzchni utwardzonej wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych na terenie działki o nr ewid. 47 obr. 094 przy ul. Bielickiej 6 w Bydgoszczy, zgodnie z przedstawionymi rozwiązaniami na załączniku graficznym.

W zakresie prac związanych z wykonaniem w/w nawierzchni utwardzonej należy przewidzieć regulację wysokościową wjazdów do studni rewizyjnych na przyłączu i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej (zlokalizowanych w obrębie przedmiotowego utwardzenia), do poziomu projektowanej niwelety nawierzchni.

W przypadku stwierdzenia kolizji realizowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem wod. - kan. (nie wykazany w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej lub wykazany błędnie) oraz w przypadku zmiany niwelety drogi (co wiąże się z możliwością wypłyenia lub przegłębienia sieci wod. - kan.), inwestor budowy nawierzchni drogowej zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt tej kolizji w porozumieniu i na warunkach MWiK - sp. z o. o.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wydania.

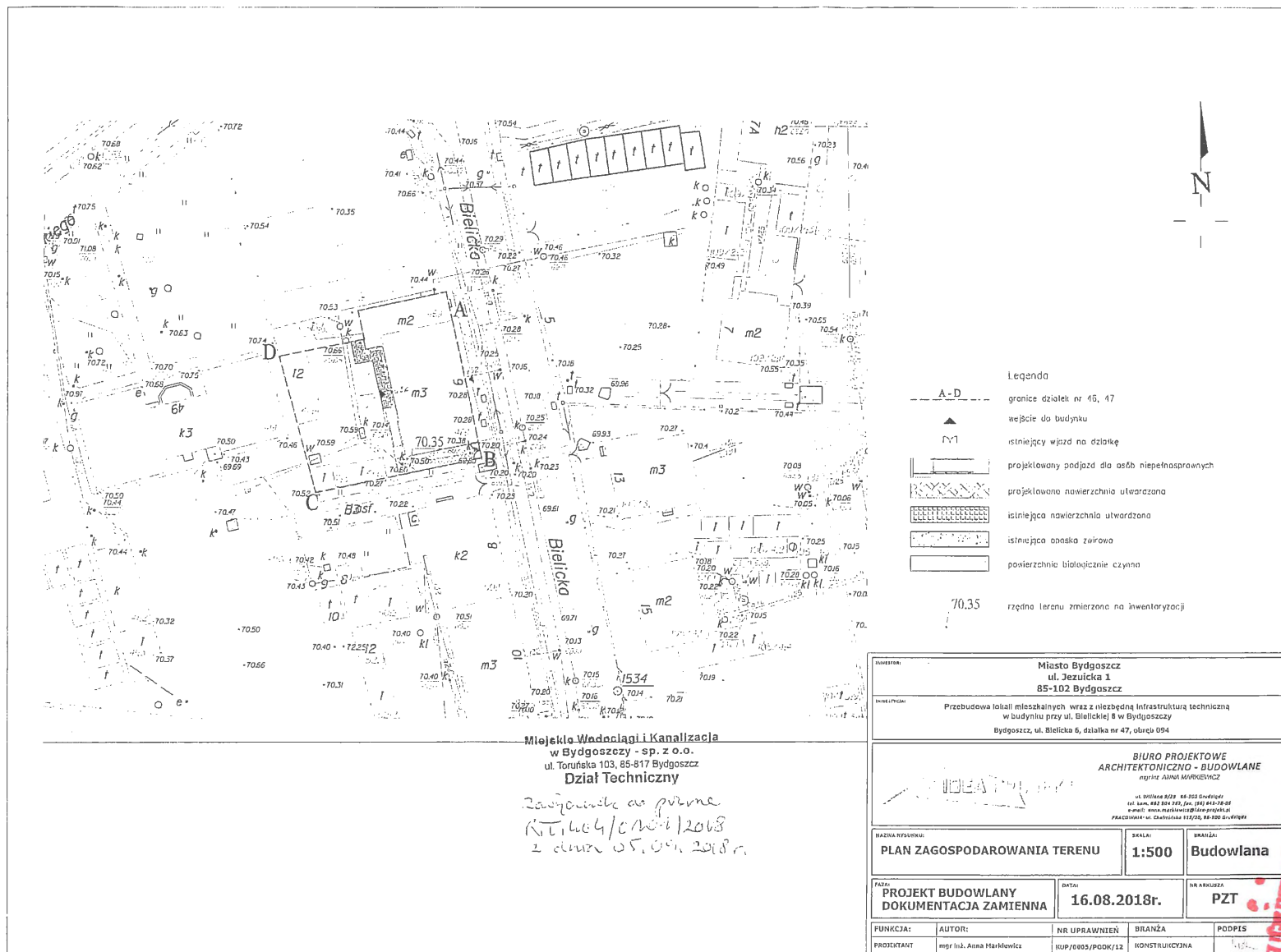
Otrzymują:

1. Adresat
(pismo + załącznik graficzny)
2. RT/MK a/a

Członek Zarządu
mgr inż. Sławomir Rybarski

Za zgodność
z oryginałem

IDEA PROJEKT
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wiślana 9/29
teln. 603 304 203
NIP 471 000 723 KRS 000033470



2 Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, dnia 4 września 2018r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.1.184.2018.TZ.
op. A – 695/2018

MIASTO BYDGOSZCZ

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową nawierzchni utwardzonej na działkach o nr ew. 89/1 i 89/2 w obr. 077 przy ulicy Wrocławskiej 11, nawierzchni utwardzonej i podjazdu dla osób niepełnosprawnych na terenie działki o nr ew. 205 w obr. 0099 przy ulicy Ugory 18, 47 w obr. 094 przy ulicy Bielickiej 6, 60/7, 60/6 w obr. 0079 przy ulicy Jasnej 26 oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych na działce o nr ew. 49/1 w obr. 0079 przy ulicy Jasnej 28 w Bydgoszczy, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku – w zakresie ochrony archeologicznej

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2017, poz. 2187 ze zm.).

[Podpis]

Otrzymuje : IDEA PROJEKT, ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

Uzgodniono
z oryginałem
Carline

IDEA PROJEKT
ul. Chełmińska 115/20
86-300 Grudziądz
tel. 0535 741 111
www.idea-projekt.pl

