



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

EGZ. 1

STADIUM PROJEKTU:

Projekt Budowlany

BRANŻA:

Sanitarna

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

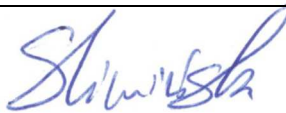
Remont pięciu łazienek Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku „A” i „B”

ADRES:

ul. Szczęśliwiecka 40, 02-353 Warszawa

ZLECENIODAWCA:

Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej
ul. Szczęśliwiecka 40, 02-353 Warszawa

Projektant: mgr inż. Magdalena Dobies UPR nr POM/0033/PWOS/14	Podpis: mgr inż. Magdalena Dobies Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr. POM/0033/PWOS/14
Asystent: inż. Dawid Śliwiński	Podpis: 

Grudziądz, dnia 15.05.2020 r.

SPIS TREŚCI

Część opisowa

KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA.....	4
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA.....	8
INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	10
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	13
1. Inwestor	14
2. Jednostka projektowania	14
3. Lokalizacja inwestycji	14
4. Podstawa projektowania.....	14
5. Przedmiot opracowania	14
6. Obszar oddziaływania na środowisko	14
7. Opis projektowanych zmian instalacji centralnego ogrzewania.....	15
8. Opis projektowanych zmian wodno - kanalizacyjnych.....	15
9. Informacja o przeglądach	16
10. Uwagi końcowe	16
11. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	16

Część rysunkowa

- | | |
|--------------|---|
| SA-01 | - Przebudowa pomieszczeń WC – parter bud. A – instalacje sanitarne |
| SA-02 | - Przebudowa pomieszczeń WC – I piętro bud. A – instalacje sanitarne |
| SB-01 | - Przebudowa pomieszczeń WC – parter bud. B – instalacje sanitarne |
| SB-02 | - Przebudowa pomieszczeń WC – I piętro bud. B – instalacje sanitarne |
| SB-03 | - Przebudowa pomieszczeń WC – II piętro bud. B – instalacje sanitarne |

KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 1 -

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 240/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

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

Pani MAGDALENA MARIA DOBIES
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 16.08.1983 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0033/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

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

Pani Magdalena Maria Dobies w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

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

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Malinowski
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Maria Dobies
83-230 Smetowo Graniczne, ul. Sportowa 11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany

MAGDALENA DOBIES

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

POM/0033/PWOS/14

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2019r. poz. 1186)

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej

ul. Szczęśliwicka 40

02-353, Warszawa

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Opracowanie dokumentacji projektowej remontu pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki
Specjalnej w budynku „A” i „B” na ul. Szczęśliwickiej 40 w Warszawie**

(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. Magdalena Dobies
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr. POM/0033/PWOS/14

.....
(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku „A” i „B” na ul. Szczęśliwickiej 40 w Warszawie
INWESTOR	Akademia Pedagogiki Specjalnej Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Magdalena Dobies	mgr inż. Magdalena Dobies Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr. POM/0033/PWOS/14

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje :

- Roboty przygotowawcze – uprzątnięcie pomieszczenia, zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Demontaż nieużytkowanych instalacji wodnej i kanalizacyjnej
- Demontaż grzejników
- Przygotowanie podejść instalacji wodnej oraz kanalizacyjnej
- Wykucie podejść wodnych i kanalizacyjnych w pomieszczeniu łazienki
- Montaż grzejników
- Przygotowanie instalacji wodnej i kanalizacyjnej do montażu urządzeń sanitarnych
- Roboty porządkowe.

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z demontażem oraz montażem grzejników stalowych i urządzeń sanitarnych.

3. Przewidywane zagrożenia

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	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 kontaktu z ostrymi przedmiotami	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego 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.
- 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).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

5.1. Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- aktualne badania lekarskie pracowników,

- instrukcje na poszczególnych stanowiskach robót,
- roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

5.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszniki, itp.),
- wygrozdzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

6. Zagrożenia dodatkowe

Prace budowlane należy wykonywać w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób postronnych, które mogą znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie robót. Należy wyznaczyć miejsce gromadzenia materiałów budowlanych.

Data opracowania: maj 2020

Opracował:

mgr inż. Magdalena Dobies
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr. POM/0033/PWOS/14

OPIIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

UWAGI DO PROJEKTU:

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe oraz zaproponowane urządzenia mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów i urządzeń innych producentów przy spełnieniu założenia, iż ich parametry techniczne będą nie gorsze od materiałów zaproponowanych.

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się ze specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonał wyceny zakresu robót.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

1. Inwestor

Akademia Pedagogiki Specjalnej
ul. Szczęśliwicka 40
02-353 Warszawa

2. Jednostka projektowania

Biuro projektowe PSBUD Piotr Świrzyński
Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
tel. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w budynku „A” oraz „B” Akademii Pedagogiki Specjalnej na ul. Szczęśliwickiej 40 w Warszawie

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z późn. zm.)
- Wytyczne inwestora
- Wizje lokalne
- Inwentaryzacja budowlana
- Obowiązujące normy i przepisy

5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- projekt remontu pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku „A” oraz „B”

6. Obszar oddziaływania na środowisko

Zaproponowano rozwiązania materiałowe i techniczne gwarantujące szczelność rurociągów. Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska żadnych substancji. Na podstawie art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Z 2013 r., poz. 1409 późn. zmianami) oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w Warunkach Technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych – CORTI INSTAL – Zeszyt 3 (tablica 4) oraz zeszyt nr 9 stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu zawiera się na dz. nr 19 obr. 2-02-03 w Warszawie.

7. Opis projektowanych zmian instalacji centralnego ogrzewania.

W związku z zamierzeniem inwestycyjnym polegającym na remoncie pięciu łazienek w budynku Akademii Pedagogiki Specjalnej zaprojektowano wymianę grzejników. Zgodnie z projektowaną adaptacją i zmianą w ściankach działowych zaprojektowano demontaż istniejących grzejników oraz montaż nowych. Lokalizacja wraz z wielkością grzejników została zamieszczona w części graficznej opracowania. Szczegółowe rozmieszczenie grzejników przeznaczonych do demontażu znajduje się w części graficznej projektu architektonicznego.

Projektuje się demontaż grzejników stalowych wraz ze skróceniem gałęzek przyłączeniowych stalowych. Nowe podejścia pod grzejniki należy wykonać poprzez rury PP CARBO (z wkładką stabilizującą), dopuszcza się wykonanie podejść z rur stalowych czarnych ze szwem łączonych przez spawanie, zabezpieczonych antykorozyjnie.

W przypadku zastosowania przewodów stalowych powierzchnię przygotowaną do malowania należy szorstkować, stosując do tego celu twarde szczotki (nie stalowe), następnie odpylić i odtłuścić. Na tak przygotowaną powierzchnię nanieść:

- podkład ftalowy oraz emalię ftalową olejoodporną.

Wyroby malarskie należy przygotować i stosować zgodnie z instrukcją producenta oraz normą PN – 79/H – 79070. Należy sprawdzić czy wyroby posiadają atest producenta i czy termin gwarancji nie został przekroczony. Grubość powłoki malarskiej powinna wynosić 60 mikronów. Po wykonaniu powłoki należy ją sezonować przez 7 dni. Składnikami toksycznymi farby podkładowej i emalii są: ksylen, butanol i benzyna do lakierów. Stan powłoki należy kontrolować co 12 miesięcy. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia, które wymaga całkowitego usunięcia starej powłoki. Prace konserwacyjne powłok malarskich należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami normy PN-71/H-97053.

Na gałęzkach zasilających do nowych grzejników należy zamontować zawory termostaticzne o przełocie prostym oraz głowice termostaticzne typu mini. Na gałęzkach powrotnych zainstalować zawory powrotne bez wstępnej regulacji o przełocie prostym.

8. Opis projektowanych zmian wodno - kanalizacyjnych.

W pomieszczeniach łazienek projektuje się wymianę urządzeń sanitarnych. Zaprojektowane miski ustępowe montować na stelażach podtynkowych, jako miski podwieszane. Szczegółowe rozmieszczenie znajduje się w części graficznej opracowania.

Miejsca włączenie do istniejącej instalacji wodnej pokazano w części graficznej opracowania. Baterie na umywalkach stosować jako samozamykające z bocznym mieszaczem wody. Do odpływu kanalizacji należy przyjąć piony kanalizacyjne zlokalizowane najbliższej urządzeń sanitarnych wymagających odpływów.

9. Informacja o przeglądach

Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

10. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Całość prac wykonać zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w zeszycie nr 3 i 9 COBRTI INSTAL oraz warunkami technicznymi wg PN-B-10736 oraz PN-EN1610
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.

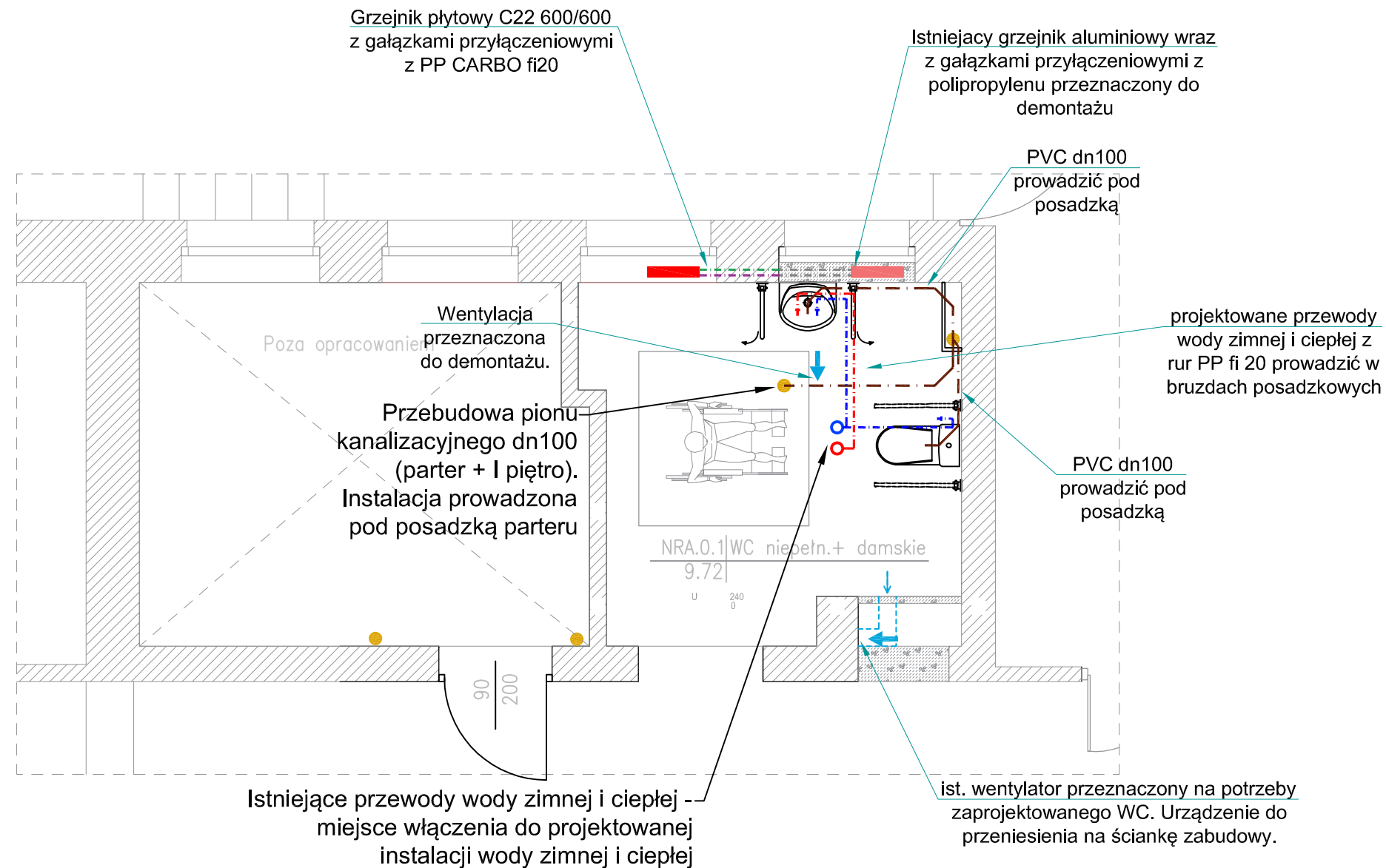
11. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany mające istotny wpływ na trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowania, wymagają uzgodnienia z autorem opracowania. Istnieje możliwość stosowania rozwiązań alternatywnych pod warunkiem uzasadnienia konieczności lub celowości wprowadzenia danej zamiany. Wszelkie zmiany należy uprzednio uzgadniać z inwestorem oraz projektantem opracowania w celu uzyskania akceptacji przyjętych rozwiązań zamiennych.

Dopuszcza się pewne odstępstwa lokalizacyjne powstałe w trakcie prac montażowych.

Opracował :

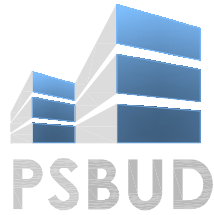


mgr inż. Magdalena Dobies
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr. POM/0033/PWOS/14



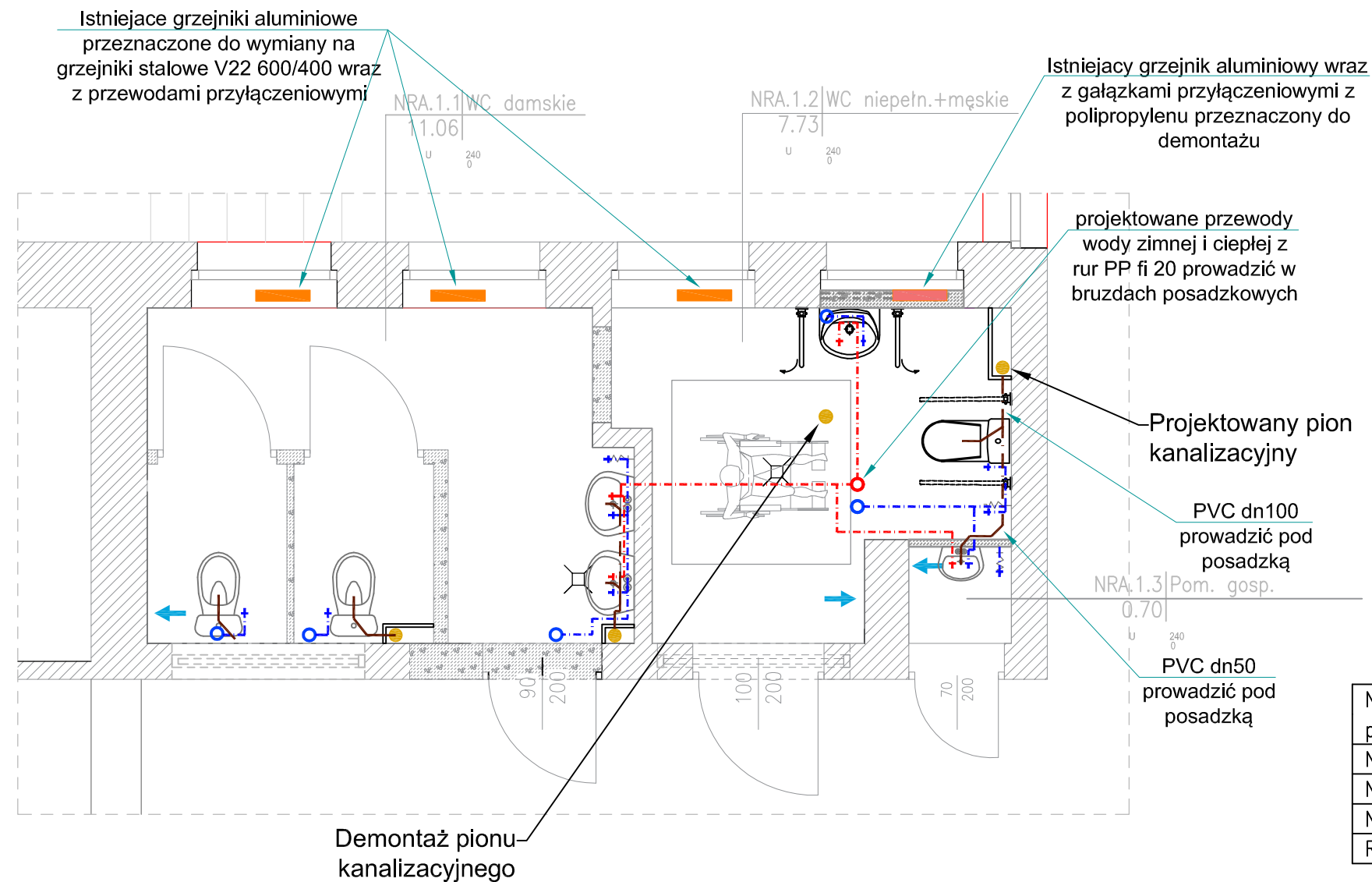
- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody zimnej
- instalacja c.o. zasilanie
- instalacja c.o. powrót
- instalacja kan. sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
NRA.0.1	WC niepełn.+ damskie	9.72
Razem		9.7

INWESTOR: Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
INWESTYCJA: Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"				
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU: Przebudowa pomieszczeń WC - parter bud. A		SKALA: 1:50	BRANŻA: Sanitarna	
FAZA: Projekt budowlany		DATA: 12.05.2020 r.		NR ARKUSZA: SA-01
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna	
ASYSTENT	inż. Dawid Śliwiński		Instalacyjna	

Budynek "A" - I piętro

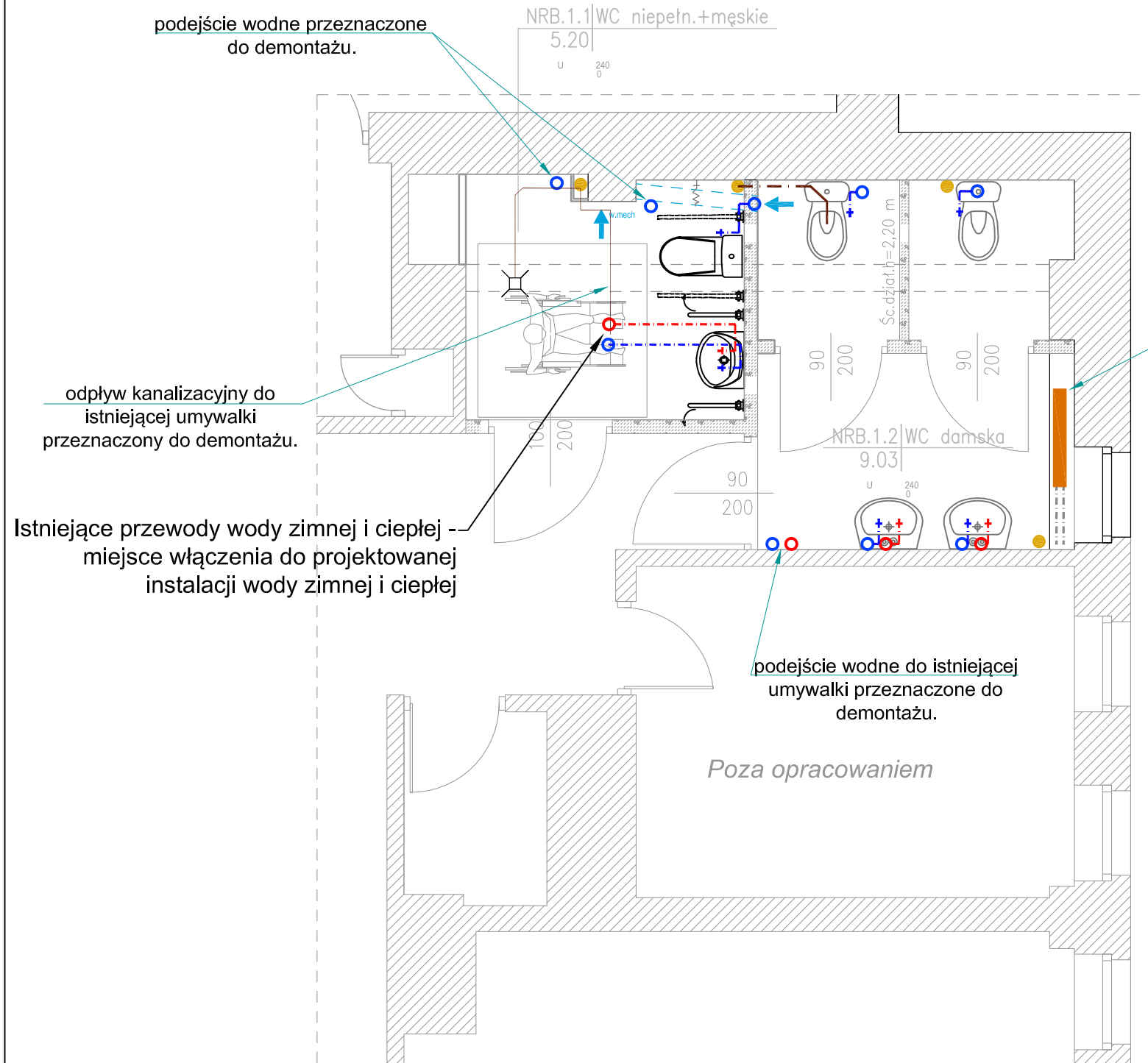


- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody zimnej
- instalacja kan. sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
NRA.1.1	WC damskie	11.06
NRA.1.2	WC niepełn.+męskie	7.73
NRA.1.3	Pom. gosp.	0.70
Razem		19.5

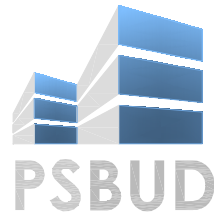
INWESTOR:					Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
INWESTYCJA:					Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"				
					Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU:					SKALA:		BRANŻA:		
Przebudowa pomieszczeń WC - I piętro bud. A					1:50		Sanitarna		
FAZA:					DATA:		NR ARKUSZA		
Projekt budowlany					12.05.2020 r.		SA-02		
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS					
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna						
ASYSTENT	inż. Dawid Śliwiński		Instalacyjna						

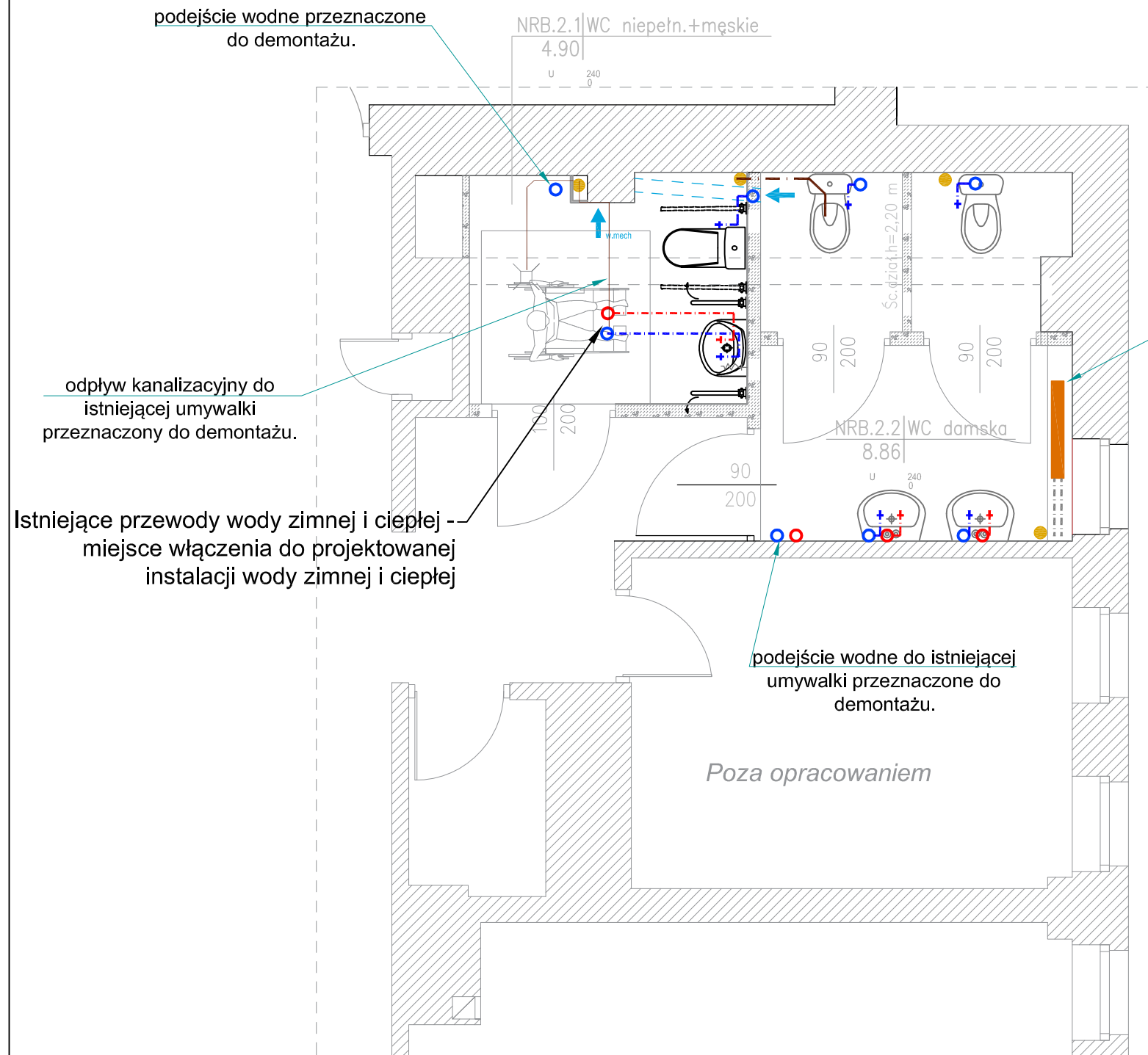


- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody zimnej
- instalacja kan. sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
NRB.1.1	WC niepełn.+męskie	5.20
NRB.1.2	WC damska	9.03
Razem		14.2

INWESTOR:					Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
INWESTYCJA:					Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"				
					Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU:					SKALA:		BRANŻA:		
Przebudowa pomieszczeń WC - I piętro bud. B					1:50		Sanitarna		
FAZA:					DATA:		NR ARKUSZA		
Projekt budowlany					12.05.2020 r.		SB-01		
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS					
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna						
ASYSTENT	inż. Dawid Śliwiński		Instalacyjna						

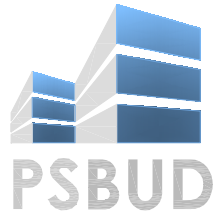


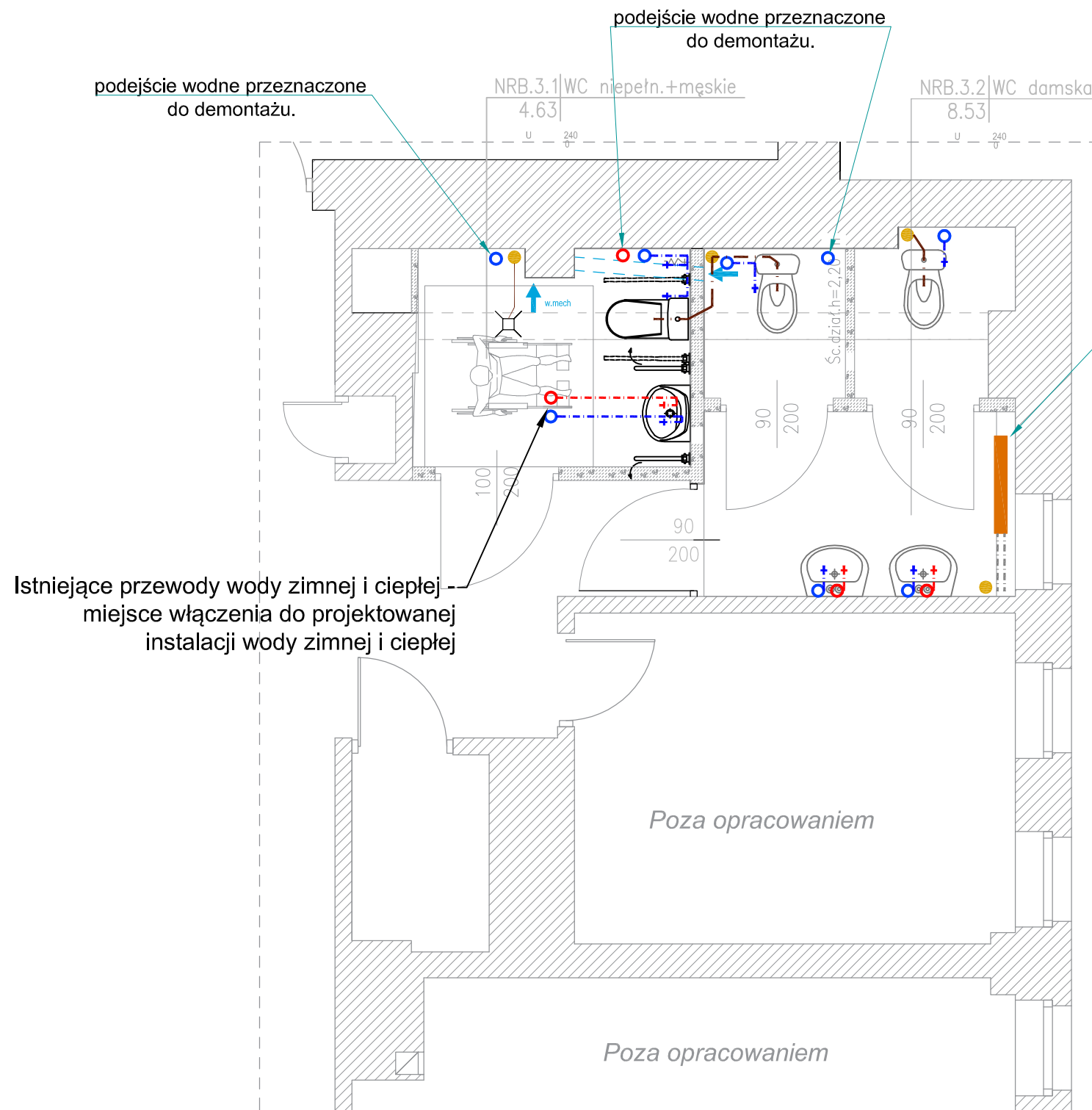
Istniejący grzejnik żeliwny
przeznaczone do wymiany na
grzejniki stalowy V22 600/600 wraz
z przewodami przyłączeniowymi

--- instalacja wody ciepłej
--- instalacja wody zimnej
--- instalacja kan. sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
NRB.2.1	WC niepełn.+męskie	4.90
NRB.2.2	WC damska	8.86
Razem		13.8

INWESTOR:					Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
INWESTYCJA:					Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"				
					Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU:					SKALA:		BRANŻA:		
Przebudowa pomieszczeń WC - II piętro bud. B					1:50		Sanitarna		
FAZA:					DATA:		NR ARKUSZA		
Projekt budowlany					12.05.2020 r.		SB-02		
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS					
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna						
ASYSTENT	inż. Dawid Śliwiński		Instalacyjna						



- - - instalacja wody ciepłej
- - - instalacja wody zimnej
- - - instalacja kan. sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ


Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
NRB.3.1	WC niepełn.+męskie	4.63
NRB.3.2	WC damska	8.53
Razem		13.2

INWESTOR:	Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa
INWESTYCJA:	Remont pięciu łazienek w Akademii Pedagogiki Specjalnej w budynku "A" i "B"

	Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl
---	--

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Przebudowa pomieszczeń WC - III piętro bud. B	1:50	Sanitarna

FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
Projekt budowlany	12.05.2020 r.	SB-03

FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna	
ASYSTENT	inż. Dawid Śliwiński		Instalacyjna	