



BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
NIP: 772 - 240 - 33 - 20. REGON: 101605529. KRS: 0000462423

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY - INSTALACJI SANITARNYCH
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH PO SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE, ZLOKALIZOWANYCH NA 1-SZEJ KONDYGNACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. TADEUSZA KOSCIUSZKI 1A, 32-250 MIECHÓW-CHARSZNICA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, - NAZWA NUMERU I OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	CHARSZNICA MIECHÓW-CHARSZNICA 694
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „PRZYSZŁOŚĆ” W MIECHOWIE UL. WESOŁA 4, 32-3200 MIECHÓW

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE	PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Bus-Pluta	CZERWIEC 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Instalacyjno – inżynierskie w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(3)92		
	ASYSTENT PROJEKTANT	mgr inż. Monika Nycz		

ROZWIĄZANIA ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU STANOWIĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚĆ SOLARPROJEKT CONSTRUCTION Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. I MOGĄ BYĆ STOSOWANE, KOPIOWANE ORAZ UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM JEDYNI NA PODSTAWIE PISEMNEGO ZEZWOLENIA WŁAŚCICIELA Z ZASTRZEŻENIEM WSZELKICH SKUTKÓW PRAWNYCH.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA		
1.	STRONA TYTUŁOWA	1-2
2.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
3.	CZĘŚĆ OPISOWA	3 – 8
4.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9 – 12
5.	OŚWIADCZENIE, IZBA, UPRAWNIENIA, PROJEKTANTA	13 - 16

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa zawarta z Inwestorem: **SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„PRZYSZŁOŚĆ” W MIECHOWIE
UL. WESOŁA 4,
32-3200 MIECHÓW**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz Rozporządzenia wydane z delegacją tej Ustawy,

- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Decyzja o warunkach zabudowy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące wewnętrzne instalacje sanitarne obiektu:

- instalacja wodociągowa zimnej wody użytkowej,
- instalacja wodociągowa ciepłej wody użytkowej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja centralnego ogrzewania.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zmiana sposobu użytkowania wraz robotami towarzyszącymi istniejących lokali użytkowych po sklepie na lokale mieszkalne, zlokalizowanych na 1-szej kondygnacji budynku wielorodzinnego z przebudową schodów zewnętrznych.

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Projektowany obiekt zasilany będzie wodą z istniejącego przyłącza wody.

Demontażowi podlegają następujące urządzenia instalacji wod-kan: miska ustępowa wraz z podejściem kanalizacyjnym, umywalka z podejściem kanalizacyjnym, wpust podłogowy i piwniczny, ogrzewacz przepływowy, podejścia wodociągowe.

Należy wbudować trójniki do instalacji wod-kan.

Instalację wody zimnej projektuje się z rur PP-R PN 16 SDR 7,25 w systemie BOR Plus. Zakres średnic projektowanych przewodów obejmuje rury od 16x2,2 mm, 32x2,8 mm.

Projektowane wyposażenie planowanego obiektu:

- | | |
|--|--------|
| – bateria czerpalna umywalkowa | 6 szt. |
| – płuczka zbiornikowa przy misce ustępowej | 4 szt. |
| – bateria czerpalna przy zlewozmywaku | 4szt. |

Zaprojektowano zastawy wodomierzowe dla poszczególnych mieszkań do rozliczenia zużycia wody przez mieszkańców.

W projektowanym zamierzeniu budowlanym przewidziano prowadzenie przewodów wodociągowych w przestrzeni podstropowej, w brzdach ściennych oraz natynkowo. W przypadku tynku minimalna jego grubość na przewodach prowadzonych w brzdach ściennych powinna mieścić się w granicach 3 – 4cm.

Wszelkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach osłonowych ze stali o średnicy dwukrotnie większej od średnicy nominalnej przewodu. Rura ochronna powinna być dłuższa od grubości danej ściany o minimum 2cm.

Poziome przewody wodociągowe prowadzić ze spadkiem 0,3‰w kierunku zaworów spustowych.

W przebudowywanym obiekcie do przygotowania ciepłej wody użytkowej zastosowano miejscowe podgrzewacze wody dla zlewozmywaka oraz bojler elektryczny o pojemności 60l dla łazienek. Przebudowywany obiekt zasilany będzie w zimną wodę użytkową z istniejącego przyłącza wody.

Prowadzenie przewodów w brzdach ściennych oraz natynkowo z zaleceniami jak dla przewodów wody zimnej. Przy rozprowadzaniu rur należy unikać układania ich na dłuższych odcinkach w linii prostej z uwagi na możliwość kompensacji ze względu na zmiany temperaturowe. Zakres średnic przewodów zgodnie z rysunkami.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie poprzez projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej do istniejących pionów kanalizacyjnych.

Wyposażenie planowanego obiektu:

- | | |
|--|--------|
| – bateria czerpalna umywalkowa | 6 szt. |
| – płuczka zbiornikowa przy misce ustępowej | 4 szt. |
| – bateria czerpalna przy zlewozmywaku | 4 szt. |

Poziome przewody odpływowe oraz piony odpowietrzające zaprojektowano z rur PVC (do instalacji wewnętrznych koloru szarego). Łączenie przewodów kielichowe z uszczelką gumową.

Przewody odpływowe należy układać ze spadkami zgodnymi z projektem. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane (ściany, ławy fundamentowe lub pod ławami) należy stosować tuleje ochronne wykonane z rur o średnicy większej co najmniej o dwie grubości ścianki przewodu od rury kanalizacyjnej.

Zmiany kierunków głównych przewodów powinny być wykonane za pomocą łuków i trójników. Stosowanie kolan 90° poza odpowietrzeniem jest niedozwolone.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Obliczenia przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN ISO 6946, PN-EN 12831, EN 442-1 i EN 832 przy następujących założeniach:

- III strefa klimatyczna,
- temperatura zewnętrzna -20°C,
- położenie budynku osłonięte,
- temperatura wody grzewczej 62°C,
- system ogrzewania z istniejącego węzła ciepłowniczego

Demontażowi podlegają następujące urządzenia instalacji c.o.; demontaż wszystkich istniejących grzejników i wykonaniu przebudowy pionu instalacyjnego c.o. z pomieszczenia 3.1. do pomieszczenia 3.2. ze względu na zabudowę okna.

Do zasilania centralnego ogrzewania dla przebudowywanego obiektu wykorzystane zostanie istniejące źródło ciepła zlokalizowane w pomieszczeniu kotłowni.

Do przygotowania ciepłej wody dla projektowanej armatury przewidziano wykorzystanie miejscowych podgrzewaczy wody oraz bojlerów elektryczne.

W obiekcie przewiduje demontaż istniejących grzejników i montaż zaprojektowanych grzejników.

Rozprowadzenie czynnika grzejnego do nowych grzejników zaprojektowano z rur PE-X/Al/PE-RT z osłoną antydyfuzyjną, łączonych przy pomocy złączy zaciskowych z katalogu NIBCO

lub KISAN. Połączenie rur z zaworami lub innymi elementami gwintowanymi wykonać za pomocą złączy zaciskowych z pierścieniem przeciętym z gwintem zewnętrznym.

Przewody PE-X należy prowadzić pod posadzką w rurze osłonowej karbowanej. Rury należy prowadzić w warstwie izolacji podłogi tak, aby były one izolowane od strony gruntu. Projektuje się izolacje rur ROCKWOOL lub inne o podobnych parametrach. Przy rozprowadzaniu rur należy unikać układania ich na dłuższych odcinkach w linii prostej z uwagi na możliwość kompensacji ze względu na zmiany temperaturowe. Rur PE-X nie należy naciągać, lecz prowadzić je lekkimi łukami, co zwiększa efekt „układania się” rury w przewodzie osłonowym. Sposób prowadzenia rur oraz średnice wg części graficznej projektu. Przejścia przewodów przez ściany wykonywać również w rurze osłonowej.

Przewiduję się demontaż istniejących grzejników i montaż nowych grzejników. W przypadku montażu nowych grzejników projektuje się grzejniki płytowe typu CVM11prod. PURMO prod. PURMO lub równoważne. Na rozgałęzieniach powrotnych zaprojektowano zawory odcinające dla umożliwienia łatwego demontażu grzejnika. Podłączenie grzejników wykonać z dołu z zastosowaniem kolan zaciskowych z rurką miedzianą niklowaną dł. 30 cm wychodzącą z posadzki i śrubunków na rurę miedzianą $\phi 15 G1/2''$.

Instalację projektuje się z zaworami termostatycznymi typu Danfos lub równoważną.

Całą instalację centralnego ogrzewania należy wykonać zgodnie z obowiązującą technologią uwzględniającą rodzaj zastosowanego materiału. Zamontowana instalacja musi spełniać wymagania polskich norm PN-91/B-02413 i BN-71/8864-27 dotyczących zabezpieczenia urządzeń ogrzewań wodnych systemu otwartym oraz naczyń w zbiorczych przelewowych.

Instalację C.O. przez zabudowaniem w warstwach posadzkowych należy poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montaż cz. II.

Grzejniki płytowe PURMO Ventil Compact M z podłączeniem środkowym od dołu z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażone są w osłony boczne i osłonę górną typu grill. Typ i moc grzejnika zaznaczono na rysunku. Dwa dolne środkowe i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym $G \frac{1}{2}''$ umożliwiają centralne podłączenie od dołu a w razie potrzeby także z boku. Grzejnik wyposażony jest we

wbudowaną wkładkę zaworową z regulacją wstępną firmy Oventrop. Główna zaleta oddolnego podłączenia środkowego polega na tym, że niezależnie od długości, wysokości i głębokości grzejnika, położenie przyłączy do instalacji można ustalić już na etapie budynku będącego w stanie surowym i nie ulegnie ono zmianie przy doborze konkretnej wielkości tego typu grzejnika.

W łazience zaprojektowano grzejniki płytowe Santorini lub równoważne. Typ i moc grzejnika zaznaczono na rysunku.

Budynek standardowo ocieplony (15 cm styropianu)

- Wskaźnik zapotrzebowania na moc grzewczą w odniesieniu do metrażu - 50W/m².

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI

W celu wentylowania pomieszczeń w przebudowywanym obiekcie zostaną wykorzystane istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej. Kanały wentylacyjne dla pomieszczeń łazienek zaprojektowano z wentylatorem mechanicznym włączanym równocześnie z włącznikiem światła. Istniejące kanały wentylacyjne zlokalizowane zgodnie z rysunkach.

5. UWAGI KOŃCOWE

Stosowane materiały winny posiadać wymagane aktualne atesty i aprobaty techniczne upoważniające do stosowania w budownictwie i wydane przez właściwe jednostki aprobowane, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. z 1994 r. Nr 1, poz. 48).

Roboty budowlane i wykończeniowe należy wykonywać stosując się do zasad określonych w wydanych przez Instytut Techniki Budowlanej „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami w danej specjalności oraz z zachowaniem stosownych przepisów BHP w zakresie wynikającym z prowadzonego rodzaju robót.

Po zakończeniu budowy obiekt zgłosić do użytkowania do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego.

**BP MEDIATECH CONSTRUCTION**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Kościuszki 6/3, 97-500 Radomsko
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
NIP: 772 - 240 - 33 - 20. REGON: 101605529. KRS: 0000462423

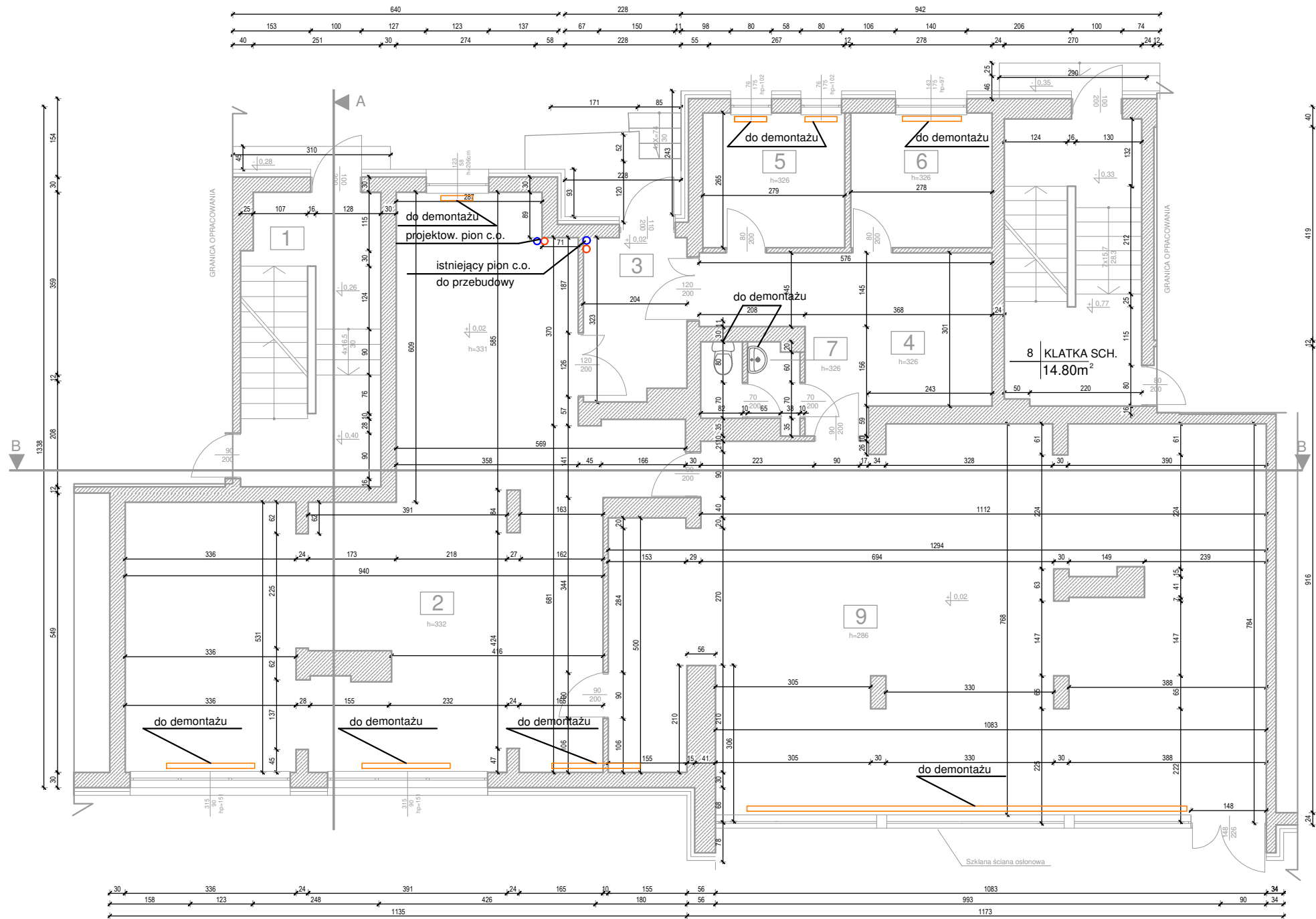
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Bus-Pluta	CZERWIEC 2022	
	SPEC. UPRAWNIENÍ	Instalacyjno – inżynieryjne w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(3)92		
	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Monika Nycz		

NR	OPIS	POW.
1.	KLATKA SCHODOWA	15.20m ²
2.	POM. HANDLOWE	72.70m ²
3.	KLATKA	6.40m ²
4.	ZAPLECZE	14.80m ²
5.	ZAPLECZE	7.40m ²
6.	ZAPLECZE	7.40m ²
7.	WC	2.90m ²
8.	KLATKA SCHODOWA	14.80m ²
9.	POM. HANDLOWE	91.00m ²
RAZEM		232,60m²

UWAGI:

1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM
2. WSZYSTKIE PRZEPSUTY I PRZEBICIA INSTALACYJNE I ICH ROZMIESZCZENIE WYKONYWAĆ WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH,
3. WSZYSTKIE WYMIARY BEZWZGLĘDNE SPRAWDZIĆ
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMÓWIENIA STOLARKI DRZWIOWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNE SPRAWDZIĆ WYMIARY OTWORÓW PO POSZERZENIU, WYSOKOŚCI PODCIĄGÓW, JAK RÓWNIEŻ ILOŚCI ZAMÓWIANYCH ELEMENTÓW.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMÓWIENIA WSZELKICH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA BUDYNKU, ELEMENTÓW KONSTRUKCJI, INSTALACJI SANITARNYCH, ELEKTRYCZNYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ ICH ILOŚĆ I PARAMETRY.
6. PRZED ZAMÓWIENIEM WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI, OMYŁKI W ZESTAWIENIU NALEŻY WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
7. IZOLACJE ORAZ DYLATACJĘ NALEŻY WYKONAĆ WEDŁUG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA I SZTUKĄ BUDOWLANA
8. WSZELKIE PRACE BUDOWLANE, WNĘTRZARSKIE I SPECJALISTYCZNE POWINNY BYĆ WYKONYWANE POD ŚCISŁYM NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH OD WYKONYWANIA TYCH PRAC.
9. WSZELKIE MATERIAŁY UŻYTE W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT POWINNY POSIADAĆ, ATESTY HIGIENICZNO SANITARNE, APROBATY TECHNICZNE ITB ORAZ CERTYFIKATY ZGODNOŚCI DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I INNE ŚWIADECTWA I DECYZJE WYMAGANE PRZEPISOM PRAWA,

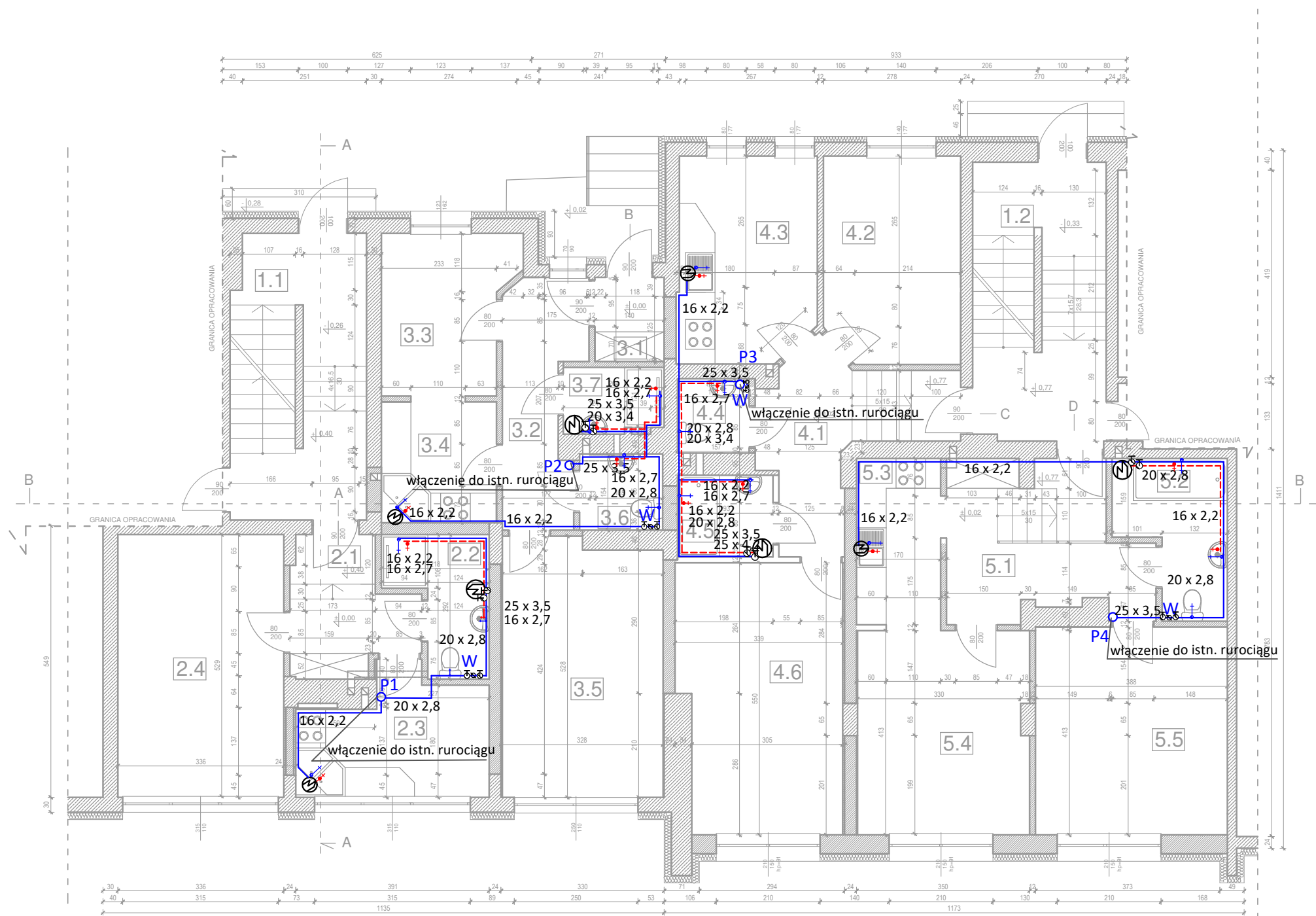
 ELEMENTY ISTNIEJĄCE



- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z OPISEM.

BP MEDIATECH CONSTRUCTION
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
 ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko
 tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
 NIP: 772-240-33-20. REGON: 101605529. KRS: 0000462423

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH PO BYŁYM SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE Z LOKALIZACJAMI NA 1-SZEJ KONDYGNACJI BUDYNKU WIELOKROKOWYM I 2 PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 694 W OBRĘBIE EWID. MIECHÓW- CHARSZNICY GMINA CHARSZNICA, SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ" UL. WESOŁA 4	
INWESTOR:	32-200 MIECHÓW	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:	INSTALACYJNA	
NAZWA RYSUNKU:	ELEMENTY DO DEMONTAŻU- INWENTARYZACJA	
PROJEKTANT INSTALACJI MGR INŻ. JOANNA BUS-PLUTA		
ASYSTENT PROJEKTANTA MGR INŻ. MONIKA NYCZ		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU
CZERWIEC 2022 r.	1:100	1
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		

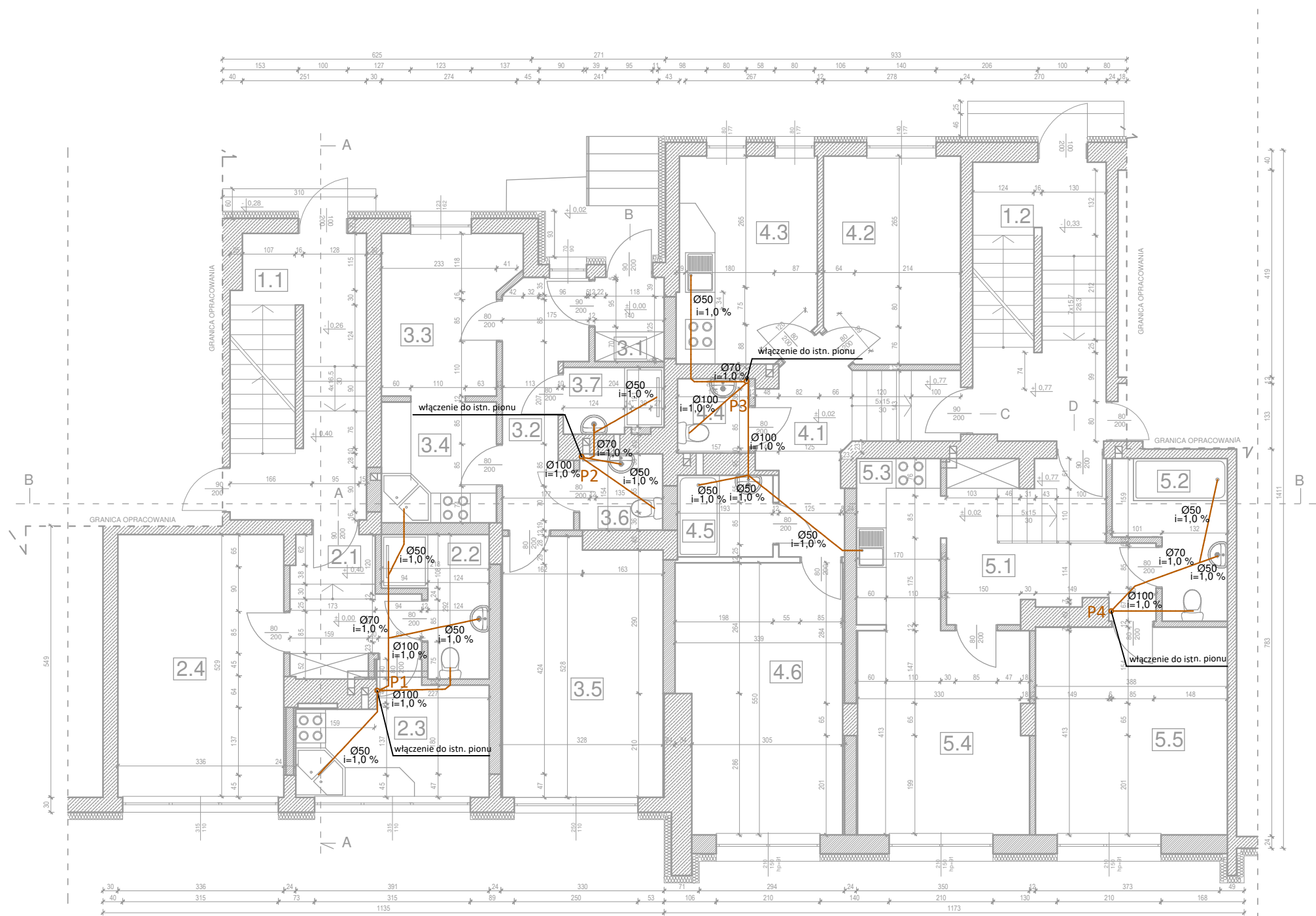


- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z OPISEM.

BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
 ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko
 tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
 NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605525, KRS: 0000462423

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH PO BYŁYM SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE ZLOKALIZOWANYCH NA 1-SZEJ KONDYGNACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO Z PRZEŁUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 694 W OBRĘBIE EWID. MIECHÓW- CHARSZNICY GMINA CHARSZNICA.	
INWESTOR:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ" UL. WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:	INTALACYJNA	
NAZWA RYSUNKU:	INTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	
PROJEKTANT INSTALACJI MGR INŻ. JOANNA BUS-PLUTA		
ASYSTENT PROJEKTANTA MGR INŻ. MONIKA NYCZ		
DATA: CZERWIEC 2022 r.	SKALA: 1:100	NR RYSUNKU 2
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		

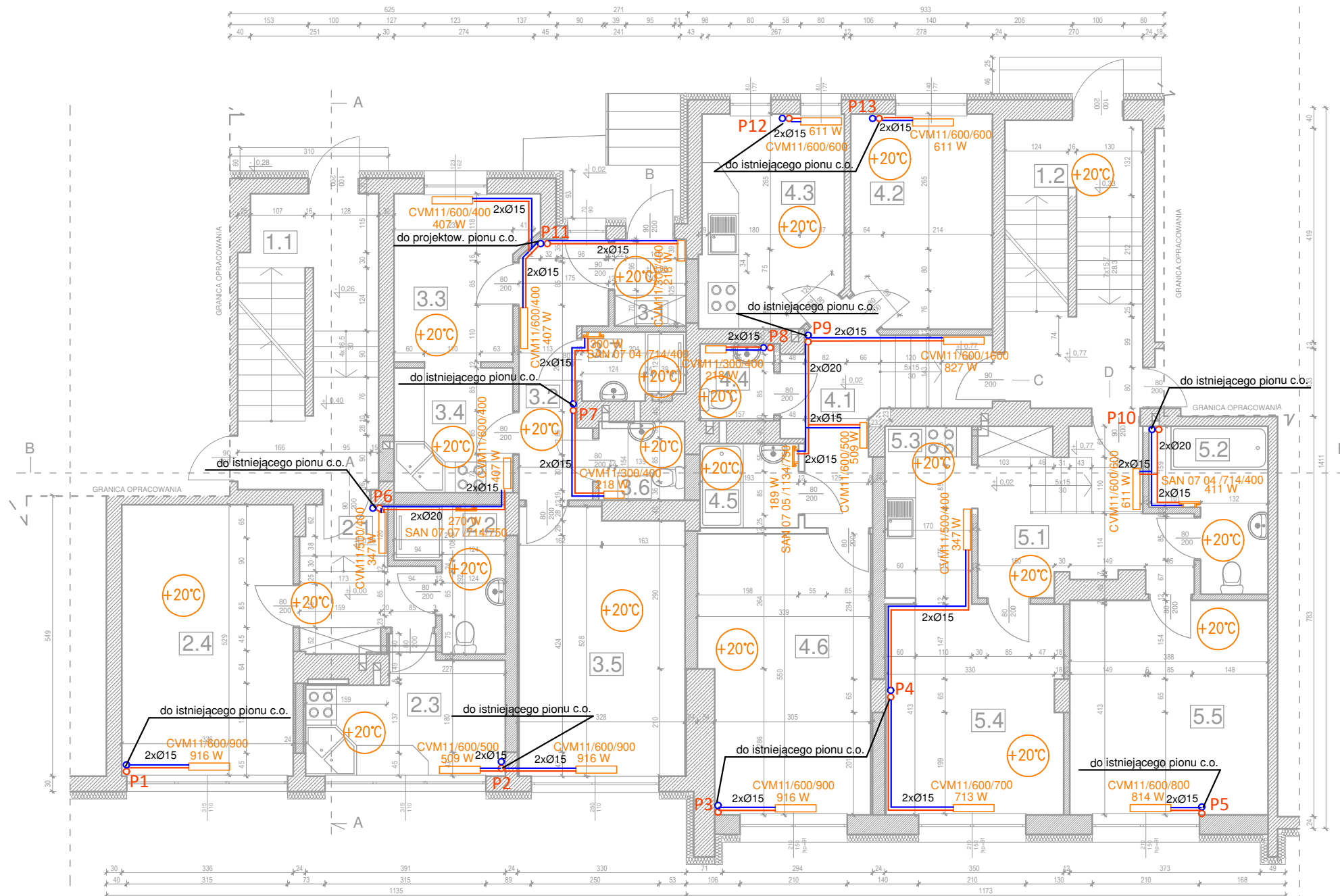


- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z OPISEM.

BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
 ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko
 tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
 NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605525, KRS: 0000462423

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH PO BYŁYM SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE ZLOKALIZOWANYCH NA 1-SZEJ KONDYGNACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO Z PRZEŁUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 694 W OBRĘBIE EWID. MIECHÓW- CHARSZNICY GMINA CHARSZNICA.	
INWESTOR:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ" UL. WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:	INTALACYJNA	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA KANALIZACJI	
PROJEKTANT INSTALACJI MGR INŻ. JOANNA BUS-PLUTA		
ASYSTENT PROJEKTANTA MGR INŻ. MONIKA NYCZ		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU
CZERWIEC 2022 r.	1:100	3
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		



- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z OPISEM.

BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066
NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605525, KRS: 0000462423

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) ISTNIEJĄCYCH LOKALI UŻYTKOWYCH PO BYŁYM SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE ZLOKALIZOWANYCH NA 1-SZEJ KONDYGNACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO Z PRZEŁUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 694 W OBRĘBIE EWID. MIECHÓW- CHARSZNICY GMINA CHARSZNICA.	
INWESTOR:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ" UL. WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:	INSTALACYJNA	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA C.O.	
PROJEKTANT INSTALACJI MGR INŻ. JOANNA BUS-PLUTA		
ASISTENT PROJEKTANTA MGR INŻ. MONIKA NYCZ		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU
CZERWIEC 2022 r.	1:100	4
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2020r. poz. 1333– tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt techniczny instalacji sanitarnych p.n. „**Zmiana sposobu użytkowania wraz robotami towarzyszącymi (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) istniejących lokali użytkowych po sklepie na lokale mieszkalne, zlokalizowanych na 1-szej kondygnacji budynku wielorodzinnego z przebudową schodów zewnętrznych zmiana sposobu użytkowania wraz robotami towarzyszącymi istniejących lokali użytkowych po sklepie na lokale mieszkalne, zlokalizowanych na 1-szej kondygnacji budynku wielorodzinnego z przebudową schodów zewnętrznych**” na działce o nr ewid. 694 obręb Charsznica Miechów-Charsznica, adres obiektu ul. Tadeusza Kościuszki 1a, 32-250 Miechów-Charsznica został sporządzony prawidłowo, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z przepisami, zawartą umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE	PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Bus-Pluta	CZERWIEC 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Instalacyjno – inżynierskie w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(3)92		



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-YP2-QGV-GVT *

Pani Joanna PLUTA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1166/02
adres zamieszkania ul. Chłodna 9 b, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

(pieczęć)

Nr GP.IV.7342(3)92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.2.7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm.1991 r nr.69 poz.299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Joanna Klotylda BUS**

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii Środowiska

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia **3 czerwca** 19 **62** r. w **Żytnie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10007-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. Żlg

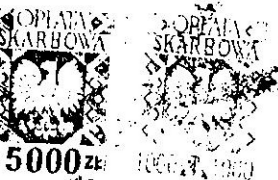
obywatel (ka)

Joanna Klotylda BUS

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1) sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2) sporządzania projektów instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociagowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i wentylacyjno - klimatyzacyjne,
- 3) w budownictwie jednorodziennym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Z p. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. **Stanisław Olszak**
DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przemysłowej
(podpis i pieczęć)