

Jednostka projektowa:

MASTERTECH II Wojciech Woźniak

ul. Łopuskiego 14/9

78-100 Kołobrzeg

Tel. 693 022 999

e'mail: w.wozniak@mastertech.info

temat /obiekt /część :

**Naprawa poziomów wodociągowych (woda zimna, ciepła i
cyrkulacja na poziomie piwnic bud. A1, A2, B1, B2, C, D)**

adres inwestycji :

**NIWA CRR KRUS
ul. Norwida 3, 78-100 Kołobrzeg**

inwestor :

**Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
00-014 Warszawa
ul. Moniuszki 1A**

branża :

INSTALACJE SANITARNE

stadium :

**PROJEKT TECHNICZNY - INSTALACJA WODY ZIMNEJ,
CIEPŁEJ i CYRKULACJI**

autor / projektant / opracował : branża :

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność :

podpis :

**BRANŻA SANITARNA:
PROJEKTANT**

mgr inż. Wojciech Woźniak
upr.nr ZAP/0151/PBS/17 – specjalność
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
bez ograniczeń

09.09.2023r.

SPRAWDZAJĄCY

OPRACOWANIE

EGZEMPLARZ :

AUTORSKI

URZĘDU

NADZORU

INWESTORA 1

INWESTORA 2

DODATKOWY ...

miejsce/data

Kołobrzeg
09.09.2023r.

tom / teczka

I/1

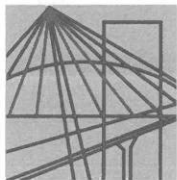
OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art.34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, IŻ NINIEJSZY PROJEKT TECHNICZNY
naprawa poziomów wodociągowych (woda zimna, ciepła i cyrkulacja na
poziomie piwnic bud. A1, A2, B1, B2, C, D
w obiekcie NIWA CRR KRUS
ul. Norwida 3, 78-100 Kołobrzeg
**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Kołobrzeg , 28.08.2023r.

Projektant :



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 11 grudnia 2017 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0034(6)/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 290, ze zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wojciech Woźniak

magister inżynier inżynierii środowiska

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0151/PBS/17

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Woźniak
ul. Łopuskiego 14/9, 78-100 Kołobrzeg
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK – aa

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Wojciechowi Woźniakowi
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

numer ewidencyjny ZAP/0151/PBS/17
do projektowania

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

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

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

II. na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-63G-C8I-YI8 *

Pan Wojciech WOŹNIAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0503/03

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-30 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Zawartość opracowania:

STRONA TYTUŁOWA:

- strona informacyjno-tytułowa
- spis zawartości

PROJEKT BUDOWLANY:

- opis techniczny
- Rzut piwnic bud. A1 1:100 rys.S01....
- Rzut piwnic bud. A2 1:100 rys.S02....
- Rzut piwnic bud. B1 1:50 rys.S03....
- Rzut piwnic bud. B2 1:50 rys.S04....
- Rzut piwnic bud. C 1:50 rys.S05....
- Rzut piwnic bud. D 1:50 rys.S06....
- Oświadczenie o sporządzeniu projektu projektant

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE (kopie)

- Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do Izby
zawodowych autorów opracowania
- Opracowanie zawiera łącznie ponumerowanych stron.

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- podkłady architektoniczne,
- obowiązujące normy i przepisy,
- katalogi techniczne.

1.2. DANE OBIEKTU

Obiekt budynki NIWA CRR KRUS ul. Norwida 3, 78-100 Kołobrzeg. Budynki z kondygnacjami podziemnymi i nadziemnymi wyposażone w pomieszczenia czasowego pobytu ludzi, biura, sale wielofunkcyjne, kuchnie, sale jadalne i baseny.

Obiekt zasilany będzie w zimną wodę z przyłącza wodociągowego. Wody deszczowe odprowadzane będą do sieci kanalizacji deszczowej. Ścieki kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej.

1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznych instalacji sanitarnych w zakresie wymiany poziomów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- projekt techniczny wewnętrznej instalacji wody zimnej i c.w.u., cyrkulacji,

2. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

2.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

PN-84/B-01701	Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Oznaczenia.
PN-92/B-01706	Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu – wraz z zmianą PN-B-01706:1992/Az1:1999
PN-92/B-01707	Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.

Instalację wewnętrzną zaprojektowano z rozdziałem dolnym w systemie rur typu INOX woda zimna i rur wielowarstwowych np. UNI PIPE PLUS łączonych na kształtki zaciskane. Rury prowadzone pod stropem poziomów piwnicy na konstrukcjach wsporczych mocowanych jako zawiesia. Ciepła woda będzie przygotowywana poprzez węzeł cieplny. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać wizji lokalnej na obiekcie. W przypadku braku podłączenia pionu bądź urządzenia należy podłączyć do nowoprojektowanej instalacji wodociągowej. Zróżnicowanie wielkości średnic pomiędzy wodą ciepłą a zimną związane jest z temperaturami wody płynącymi przez rurociągi oraz mechaniką płynów.

Armatura czerpalna typowa, standardowa produkcji krajowej. Instalację należy wykonać zgodnie z

wytycznymi producenta Umywalek, Zlewozmywaków.

Przewody wodociągowe izolować otulinami z polietylenu np. firmy Thermaflex typ Steinonorm lub równoważnymi o współczynniku przewodzenia ciepła przy średniej temperaturze $+10^{\circ}\text{C}$ równym $0,038\text{ W/mK}$. Obliczenie grubości izolacji zgodnie z PN-85/B-02421. Dopuszcza się zastosowania innej izolacji pod warunkiem spełnienia wymagań technicznych wg obowiązujących warunków technicznych.

Próba szczelności instalacji powinna zostać wykonana zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów”. Przed przystąpieniem do próby ciśnieniowej należy odłączyć wszystkie elementy i armaturę, które przy ciśnieniu wyższym od ciśnienia pracy mogłyby zakłócić próbę lub ulec uszkodzeniu. Instalację należy po robotach instalacyjnych przepłukać i dokonać dezynfekcji podchlorynem sodu.

2.2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Przewiduje się, iż obiekt zasilany będzie z sieci wodociągowej. Projekt przyłącza wodociągowego stanowi odrębne opracowanie.

2.2.1 INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA

Obiekt posiada instalację przeciwpożarową połączoną z instalacją socjalno-bytową. Należy wymienić istniejące hydranty przeciwpożarowe dn52 na hydranty HP33 z wężem półsztywnym $L=30\text{mb}$ o wydajności $Q=1,5\text{l/s}$ oraz hydranty dn25 z wężem płaskoskładanym na hydrant dn25 z wężem półsztywnym $L=30\text{mb}$ o wydajności $Q=1\text{l/s}$. Zawór hydrantowy z wężem zamontowany w szafce hydrantowej z oznaczeniami wg obowiązujących przepisów, montaż zaworu hydrantowego na wysokości $h=1,35\text{m}$ od poziomu posadzki.

3. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych - tom II Instalacje Sanitarne” z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz zgodnie z instrukcjami i kartami katalogowymi producentów.

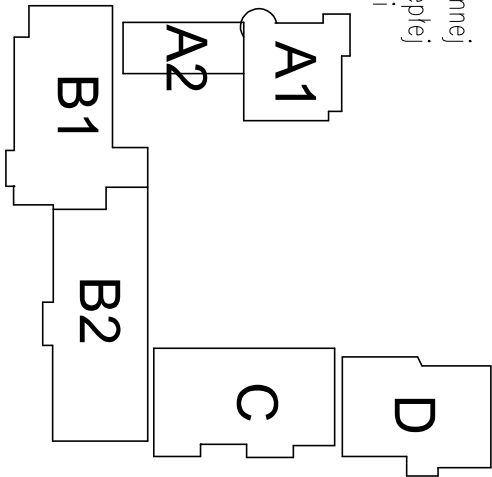
W przypadku podania w opracowaniu nazwy producenta lub nazwy własnej wyrobu można stosować materiały równoważne po uzyskaniu akceptacji Inwestora.

Prace wykonywać poprzez sukcesywną wymianę istniejącej instalacji z rur ocynkowanych na projektowaną instalację mają na uwadze ciągłą pracę obiektu, czyli stosować tzw. przepinki instalacji. Przygotowanie nowej instalacji poprzez wykonanie uchwytów, rozłożenie rur przygotowanych do montażu wraz z odejściami pod piony i w uzgodnieniu ze służbami technicznymi obiektu dokonanie w godzinach nocnych ułożenia części instalacji wraz z wpięciem końcówek do instalacji oraz pionów. Wykonawca jest zobowiązany tak prowadzić prace demontażowo-montażowe aby obiekt miał ciągłą dostawę wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji.

Projektant : Wojciech Woźniak

OZNACZENIA

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja cyrkulacji



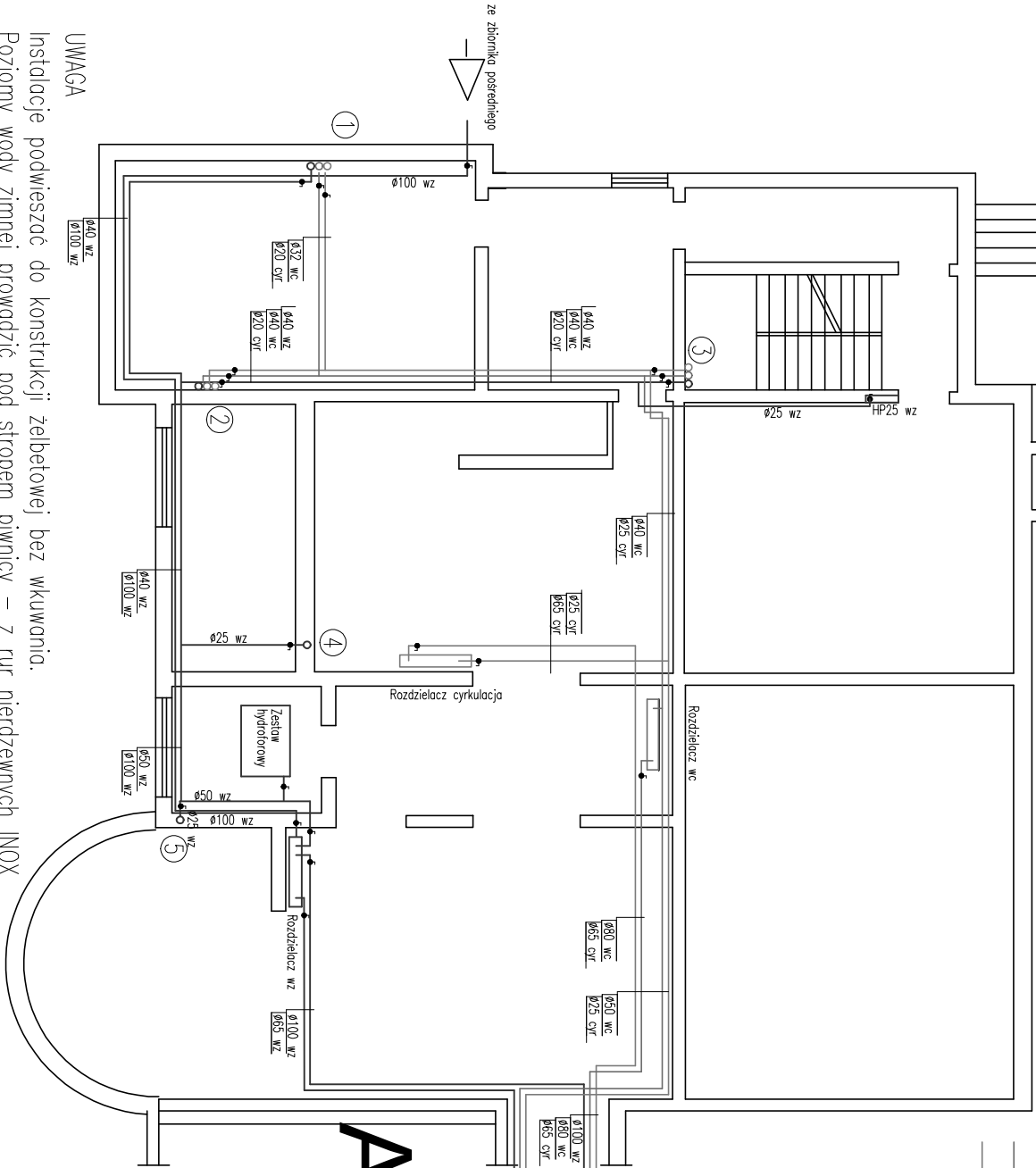
do bud. B1, B2, C, D

do bud. A2

MASTERTECH II Wojciech Woźniak

78-100 Kotołbrzeg, ul. Łopuskiego 14/9
tel. +693 022 999
w.wozniak@mastertech.info

A2

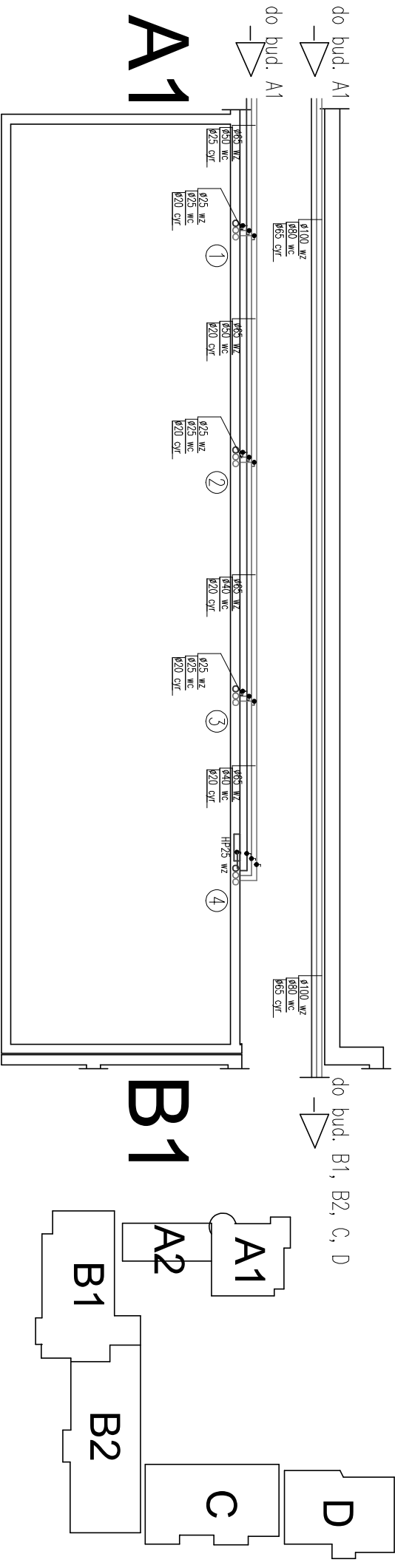


UWAGA

Instalacje podwieszać do konstrukcji żelbetowej bez wkuwania.
Poziomy wody zimnej prowadzić pod stropem piwnicy – z rur nierdzewnych INOX
Poziomy wody ciepłej i cyrkulacji prowadzić pod stropem piwnicy – z rur wielowarstwowych np. UNI PIPE PLUS

Rzut piwnic bud. A1

TEMAT:	Naprawa poziomów wodociągowych (woda zimna, ciepła i cyrkulacja na poziomie piwnic bud. A1, A2, B1, B2, C, D				
ADRES INWESTYCJI:	NIVA CRR KRUS ul. Norwida 3, 78-100 Kołobrzeg				
INWESTOR:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników, 00-014 Warszawa ul. Moniuszki 1A				
BRANŻA:	SANITARNA				
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY				
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Woźniak nr upr.nr ZAP/0151/PBS/17				
OPRACOWANIE:					
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:					
RYSUNEK:	RZUT PIWNICY BUDYNIEK A1 - INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI				S.01
DATA:	28.08.2023r.	SKALA:		1:100	
TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY MASTERTECH II Wojciech Woźniak I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY BĄDŹ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY.					



UWAGA

Instalacje podwieszają do konstrukcji żelbetowej bez wkuwania.

Poziomy wody zimnej prowadzić pod stropem piwnicy – z rur nierdzewnych INOX

Poziomy wody ciepłej i cyrkulacji prowadzić pod stropem piwnicy – z rur wielowarstwowych np. UNI PIPE PLUS

- OZNACZENIA
- Instalacja wody zimnej
 - Instalacja wody ciepłej
 - Instalacja cyrkulacji

MASTERTech II Wojciech Woźniak

78-100 Kotołobrzeg, ul. łopuskiego 14/9

tel. +693 022 999

w.wozniak@mastertech.info

TEMAT: Naprawa poziomów wodociągowych (woda zimna, ciepła i cyrkulacja na poziomie piwnic bud. A1, A2, B1, B2, C, D

ADRES INWESTYCJI: NIWA CRR KRUS
ul. Norwida 3, 78-100 Kotołobrzeg

INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego
Rolników, 00-014 Warszawa
ul. Moniuszki 1A

BRANŻA: SANITARNA

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Woźniak
nr upr.nr ZAP/0151/PBS/17

OPRACOWANIE:

PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY:

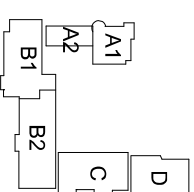
RYSunek: RZUT PIWNIcy BUDYNEK A2 - INSTALACJA
WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

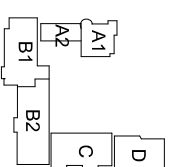
DATA: 28.08.2023r. SKALA: 1:100

S.02

TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY MASTERTech II Wojciech Woźniak I NIE MOŻE BYĆ UŻYwany BĄDŹ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANych BEZ PISEMNEJ ZGODY.

Rzut piwnic bud. A2

[illegible]

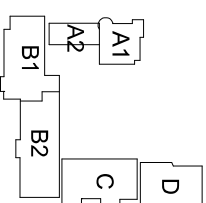


OZNACZENIA

- _____ Instalacja wody zimnej
- _____ Instalacja wody ciepłej
- _____ Instalacja cyrkulacji

UMKA
Instalacje podnosiące do konstrukcji żelbetowej bez skurionia.
Prozmary wody zimnej prowadzące pod stopami gminy – 2 rur nierdzewnych INOX.
Rozmary wody ciepłej i chłodzącej prowadzące pod stopami gminy – 2 rur
miedzianych np. UNI PPE PLUS

[illegible]



do bud. D

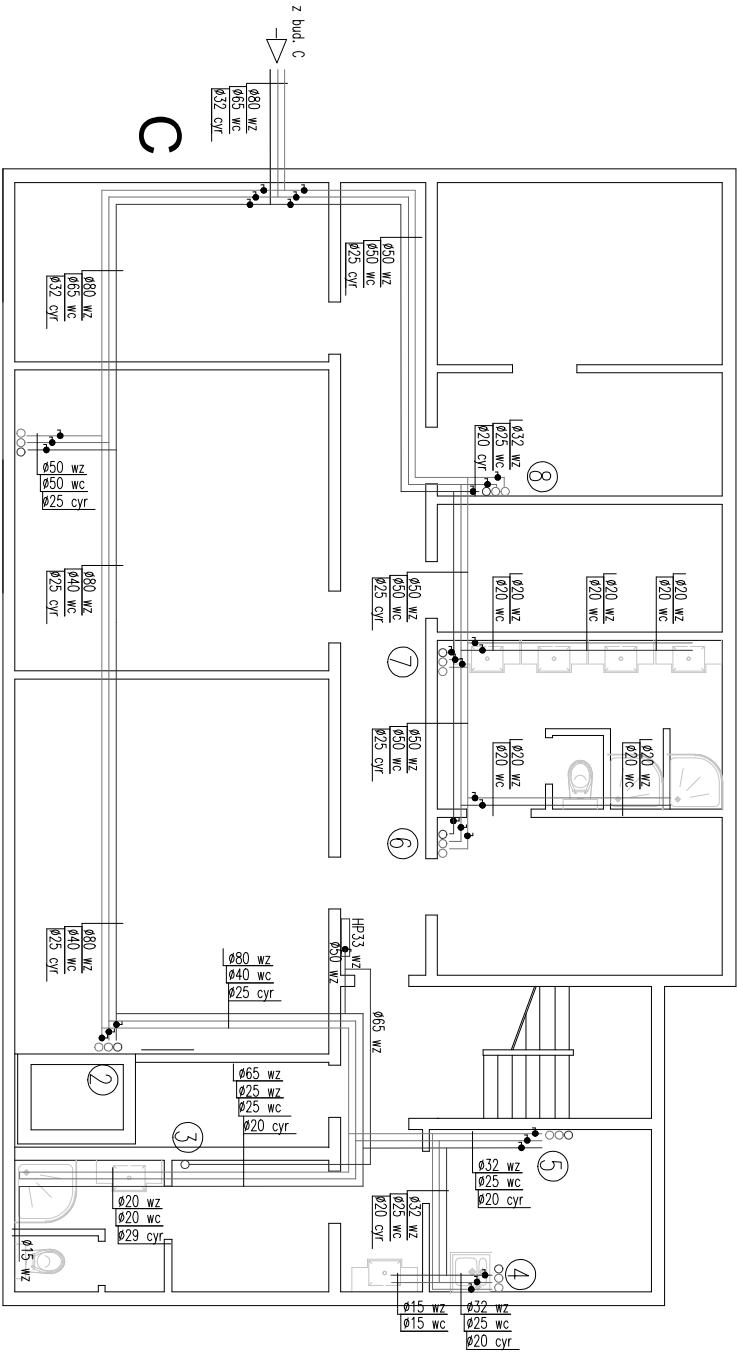
wielowarstwowych np. UNI PIPE PLUS

1

— Instalacja wody zimnej

- Instalacja cyrkulacji

BYCZUJĄCY WŁAŚNICIEL BUDOWY W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISANIEJ ZGODY,



UWAGA
Instalacje podwieszane do konstrukcji żelbetonowej bez wkłuwania.
Poziomy wody zimnej i cyrkulacja na poziomie piwnicy – z rur niedrzwianych INOX
Poziomy wody ciepłej i cyrkulacji prowadzić pod stropem piwnicy – z rur wielowarstwowych np. UNI PIPE PLUS

OZNACZENIA

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja cyrkulacji

MASTERTECH II Wojskiech Woźniak

78-100 Kolobrzeg, ul. Łopuskiego 14/9
tel. +693 022 999
w.woznick@mastertech.info

TEMAT: Naprawa poziomów wodociągowych (woda zimna, ciepła i cyrkulacja na poziomie piwnic bud. A1, A2, B1, B2, C, D)

ADRES INWESTYCJI: ul. Norwida 3, 78-100 Kolobrzeg

INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników, 00-014 Warszawa

BRANŻA: SANITARNIA

PROJEKT TECHNICZNY mgr inż. Wojciech Woźniak nr upr.nr ZAP015/1/PBS/17

PROJEKTANT

RZUT PIWNICY BUDYNEK D - INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

DATA: 28.08.2023r. SKALA: 1:50
TEN RYSUNEK ORAZ JEST PRAWIEM AUTORSKIM FIRMY MASTERTECH II WOJSKIECH WOŹNIAK I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY DO PRAC BUDOWLANICH BEZ PRZEMIELI ZGODY.
S.06

Rzut piwnic bud. D