

K R Y S
STUDIO PROJEKTÓW TECHNICZNYCH
Krzysztof Broniarek

96-100 Skierniewice, ul. CICHĄ 1

tel.(046) 833 90 43
NIP 836-104-81-04

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: Sanitarna
Miejscowość: Grodzisk Mazowiecki

Obiekt: **Remont instalacji w budynku**
Szkoły Podstawowej nr 5 w Grodzisku Mazowieckim.
Remont instalacji wod-kan

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres budowy: ul. Lecha Zondka 6 – dz. nr ew 131/2, 134/2.
05-825 Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie,
Jednostka ewid. – 140504_4,
Obręb ewid. – 0024

Inwestor: Gmina Grodzisk Mazowiecki
ul. Tadeusza Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Instalacje sanitarne: Projektant: mgr inż. Krzysztof Broniarek	04.2024	
Instalacje sanitarne: Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Łuczywek	04.2024	

kwiecień 2024 r.

Spis treści

	Nr strony
- Strona tytułowa	- 1
- Spis treści	- 2
- <u>Opis techniczny</u> przebudowy instalacji centralnego ogrzewania	- 3÷6
1. Podstawa opracowania	
2. Dane ogólne	
3. Opis projektowanych instalacji	
4. Warunki wykonania i odbioru robót	
5. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu	
6. Uwagi końcowe	
- Informacja IBIOZ	- 7÷8
- Oświadczenie projektanta	- 9
- Uprawnienia i zaświadczenie	- 10÷15
<u>Rysunki</u>	- 16÷22
Rys. nr 1 – Rzut piwnicy – instalacja wod-kan	
Rys. nr 2 – Rzut parteru – instalacja wod-kan	
Rys. nr 3 - Rzut piętra I – instalacja wod-kan	
Rys. nr 4 - Rzut piętra II – instalacja wod-kan	
Rys. nr 5 - Rzut piętra III – instalacja wod-kan	
Rys. nr 6 - Rozwinięcie – instalacja wodociągowa	
Rys. nr 7 - Rozwinięcie – instalacja kanalizacyjna	

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego instalacji wod-kan

1. Dane ogólne

- Inwestor : Gmina Grodzisk Mazowiecki
- Nazwa obiektu : Remont instalacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 5
- Adres obiektu: ul. Lecha Zondka 6, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

1.Podstawa opracowania

- umowa zawarta z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy
- projekty archiwalne budynku

2.Dane ogólne

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Zondka 6 zlokalizowana jest w budynku wolnostojącym częściowo podpiwniczonym. Budynek zasilany jest w energię ciepłą z nowej kotłowni zlokalizowanej w nowym budynku sali gimnastycznej. Z nowej kotłowni ciepło przesyłane jest do rozdzielaczy zlokalizowanej w byłym pomieszczeniu kotłowni zlokalizowanym w budynku szkoły. Z rozdzielaczy jest wyprowadzony obieg ładujący istniejący podgrzewacz c.w.u. Instalacja c.w.u. posiada obieg cyrkulacyjny wymuszany pompą.

Przewiduje się wymianę części urządzeń na nowe ze względu na zużycie(długi okres eksploatacji).

Do wymiany przewidziano następujące urządzenia i armature c.w.u. - podgrzewacz zasobnikowy wody 300 l, zawór bezpieczeństwa dn 3/4" 6 bar, pompa ładująca na pompę H=3m, V=3 m³/h, pompa cyrkulacyjna na pompę H=3, V=1,5 m³/h, naczynie przeponowe na naczynie 25 l 10 bar. Wymiana tablicy sterująca obiegiem c.w.u. opisana jest w projekcie remontu instalacji c.o.

Istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych, z rur z tworzyw sztucznych klejonych i zaciskanych. Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych i PCV. Poziomy wodociągowe prowadzone są w pomieszczeniach piwnicy, prowadzone po ścianach przy stropie, kanalizacji sanitarnej przy podłodze i częściowo pod stropem. Ze względu na przewidziany remont łazienek i zły stan techniczny instalacja podlegała będzie częściowej wymianie. Nowe odcinki przedstawiono na rysunkach.

3.Opis projektowanych instalacji

3.1. Instalacja wody zimnej

Remont instalacji wody zimnej będzie polegał na wymianie rurociągów na odcinku od pomieszczenia wodomierza(połączyć z istn. rurociągiem wody zimnej socjalnej za

zaworem pierwszeństwa) do podgrzewacza c.w.u. oraz do łazienek (wymiana poziomów i pionów łącznie z podejściami pod baterie wraz z bateriami i zawory czerpalne). Do nowej instalacji należy podłączyć część kuchenną i zawór czerpalny zewnętrzny przed wodomierzem. Do nowej instalacji należy przełączyć pozostałe części istniejącej instalacji. Wewnętrzną instalację wodociągową na cele socjalne projektuje się z rury - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press. Przewody poziome układać obok przewodów wody ciepłej i cyrkulacji. Mocowanie przewodów na uchwyty ze spadkiem 0,5% w kierunku odwodnień lub punktów czerpalnych. Rozprowadzenia wody wykonać po ścianach piwnicy przy stropie, na pozostałych kondygnacjach w zabudowanych szachtach i brzdach ściennych. W miejsca gdzie będą zamontowane zawory odcinające w szachtach zamontować drzwiczki.

3.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji

Remont instalacji wody ciepłej będzie polegał na wymianie rurociągów na odcinku od podgrzewacza pojemnościowego c.w.u. do łazienek (wymiana poziomów i pionów łącznie z podejściami pod baterie i betieriami). Do nowej instalacji należy przełączyć pozostałe części istniejącej instalacji. Wewnętrzną instalację c.w.u. i cyrkulacji na cele socjalne projektuje się z rury - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press. Przewody poziome układać obok przewodów wody zimnej. Mocowanie przewodów na uchwyty ze spadkiem 0,5% w kierunku odwodnień lub punktów czerpalnych. Rozprowadzenia wody wykonać po ścianach piwnicy przy stropie, na pozostałych kondygnacjach w zabudowanych szachtach i brzdach ściennych. W miejsca gdzie będą zamontowane zawory odcinające w szachtach zamontować drzwiczki. Projektuje się cyrkulację wody ciepłej poziomą i pionową z obiegiem wymuszonym. Na pionach cyrkulacyjnych i na odejściach projektuje się zawory termostatyczne cyrkulacyjne. W projekcie dobrano zawór termostatyczny mieszający przeciwpoparzeniowy z nastawą temperatury c.w.u. z funkcją "bez oparzenia" zabezp. przed poparzeniem dn 32, montowany na wypływie ciepłej wody z zasobnika.

3.3.Próby i izolacje

Przewody wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji po zakończeniu montażu poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 0,8 MPa. Instalację wodociągową układaną w brzdach ściennych należy poddać próbie ciśnieniowej przed jej zamurowaniem.

Przewody zimnej wody należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej np. z termafleksu lub innych o gr. min. 13 mm posiadających atest.

Przewody wody ciepłej i cyrkulacji należy zaizolować wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać następujące wymagania minimalne określone w poniższej tabeli.

Rury układać w izolacji termicznej o grubości zgodnie z warunkami technicznymi:

L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K)1)
------	--------------------------------	--

1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku2)	50% wymagań z poz. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku2)	100% wymagań z poz. 1-4

3.4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Remont instalacji kanalizacji sanitarnej będzie polegał na wymianie rurociągów na odcinku od pierwszej studni poza budynkiem do łazienek (wymiana poziomów i pionów łącznie z podejściami pod biały montaż wraz z wymianą białego montażu). Wymieniany odcinek ułożyć z istniejącym spadkiem, rurociąg połączyć z istn. instalacją pod kłatkami schodowymi.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku odbywa się istniejącym przykanalikiem z rur PCV kanalizacyjnych pogrubionych układanych pod posadzką parteru łączonych na uszczelkę do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Kanalizację sanitarną podposadzkową wykonać jak przykanalik z rur PCV kanalizacyjnych pogrubionych, w ziemi łączonych na uszczelkę lub inne o tych samych właściwościach. Piony i podejścia pod przybory powyżej posadzek wykonać z rur i kształtek z PCV uszczelnionych uszczelką gumową. Piony kanalizacyjne wyposażać w rewizje i zakończyć wywiewkami na dachu. Rurociągi układać w szachtach i bruzdach ściennych. W miejsca gdzie będą zamontowane rewizje w szachtach zamontować drzwiczki. W wc damskim na I piętrze zamontować 1 miskę ustępową i 1 umywalkę przeznaczoną dla

dzieci.

4. Warunki wykonania i odbioru robót

- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z :
"Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe".
- "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych".2.
- "Katalogiem Technicznym – Systemy Kanalizacji Zewnętrznej z PVC "

5. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach dz. nr ew. 131/2, 134/2 – w wyniku budowy oraz obowiązujących przepisów nie występują związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu sąsiednich działek.

6. Uwagi końcowe

Montaż instalacji należy prowadzić zgodnie z :

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót rurociągów z tworzyw sztucznych";
- niniejszym projektem;
- Projektowana instalację mogą wykonać wykonawcy znający ww. technologię.

OPRACOWAŁ:

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania informacji w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia jest: remont instalacji wod-kan w Szkole Podstawowej Nr 5.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Realizację budowy wykonywać w następujących etapach:

- Wykonanie demontażu istniejącej instalacji
- wykonanie zabezpieczeń w miejscach kolizji poprzecznych z uzbrojeniem
- montaż zabezpieczenia
- dokonanie niezbędnych połączeń, odbiory częściowe
- przywrócenie terenu w miejscu prowadzenia robót do stanu pierwotnego

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu projektowanego budynku zlokalizowane są budynki. Ponadto występuje istniejące uzbrojenie podziemne w postaci linii energetycznych niskiego napięcia, oświetleniowych, sieci telefonicznych, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	<ul style="list-style-type: none">• Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne• Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem• Prace w wykopach o głębokościach większych niż 1 m• Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	<ul style="list-style-type: none">• Dowóz gazów do spawania• Roboty spawalnicze, technologiczne• roboty ziemne i technologiczne• zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy
Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	<ul style="list-style-type: none">• Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne• Prace z użyciem materiałów łatwopalnych: benzyna, rozpuszczalniki	<ul style="list-style-type: none">• dowóz materiałów na plac budowy• roboty izolacyjne	Okres realizacji robót budowy
Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	<ul style="list-style-type: none">• Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem• Prace w wykopach o głębokościach większych niż 1 m• Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	<ul style="list-style-type: none">• roboty spawalnicze, technologiczne• roboty ziemne,• zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	<ul style="list-style-type: none">• Prace związane z obsługą sprzętów powietrznych• Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych• Prace związane z przewozem materiałów niebezpiecznych,• Prace spawalnicze,	<ul style="list-style-type: none">• roboty technologiczne,• roboty technologiczne, demontażowe i montażowe,• dowóz materiałów na plac budowy• roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470 z dnia 19 maja 2000 r.).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285, 288 z 1 czerwca 1996 r.).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912 z dnia 8 października 1999 r.).

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r. Nr 1409) oświadczam, że projekt wykonawczy pn. :

Branża: Sanitarna
Miejscowość: Grodzisk Mazowiecki

Obiekt: **Remont instalacji w budynku
Szkoły Podstawowej nr 5 w Grodzisku Mazowieckim.
Remont instalacji wod-kan**

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Adres budowy: ul. Lecha Zondka 6 – dz. nr ew 131/2, 134/2.
05-825 Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie,
Jednostka ewid. – 140504_4,
Obręb ewid. – 0024

Inwestor: Gmina Grodzisk Mazowiecki
ul. Tadeusza Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Skierniewice, data: 1998.10. 15.

Znak sprawy: GP.III.7342/77/98.

D E C Y Z J A Nr 22/98 Sk-cc.

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.z 1980r.Nr 9, poz.26 z późn. zm.), art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i art. 14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi Broniarkowi

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 5 maja 1970r. w Skierniewicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH,**

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, obejmujących:

1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, w powyższym zakresie specjalności instalacyjnej;
2. kierowanie budową lub robotami budowlanymi w zakresie j.w.;
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie jak wyżej;
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w wyżej wymienionym zakresie specjalności instalacyjnej;
6. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej określonej działalności zawodowej w zakresie wyszczególnionym w §2 wymienionego na wstępie niniejszej decyzji rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. Krzysztof Broniarek spełnił wymogi do uzyskania zawnioskowanych uprawnień budowlanych, tj.:

1. posiada wyższe odpowiednie wykształcenie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych (odbyte studia na kierunku Inżynieria środowiska, w zakresie urządzeń sanitarnych),
2. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową przy sporządzaniu projektów,
3. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową na budowie,
4. w dniu 6 października 1998r. złożył egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane zgodnie z zasadami „Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane”.

decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Krzysztof Broniarek
zam. 96-100 Skierniewice, ul. Budowlana 1 m. 40.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.
3. a/a.

Zap. WOJEWODY
Dorota Napiętny-Paizy
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-LTW-SPU-MCL *

Pan Krzysztof BRONIAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1705/02
adres zamieszkania ul. Cicha 1, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Piłsudskiego 39
tel. (0-42) 632-87-39, fax (0-42) 630 66 39
NIP 725 18 49-050, REGON 473043690

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08
sygn. akt: KK/D/7131-2/2921/08

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Sławomirowi Łuczywkowi

magistrowi inżynierowi
kierownik inżynieria środowiska

urodzonemu 28 stycznia 1970 r. w Skierniewicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0921/PWOS/08

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 7 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Sławomir Łuczywek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Ciechoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gulańska



Pan Sławomir Łuczywek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborom właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOiIB
mgr inż. Jan Gąłązka

[Podpisy: Wacław Sawicki, Zbigniew Cichoński, Jan Gąłązka]



Otrzymują:

1. Sławomir Łuczywek
ul. Mszczonowska 19 B m. 24
96-100 Skierniewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-79P-WTW-4YP *

Pan Sławomir ŁUCZYWEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8466/08
adres zamieszkania ul. Mszczonowska 39B m. 24, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-05 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

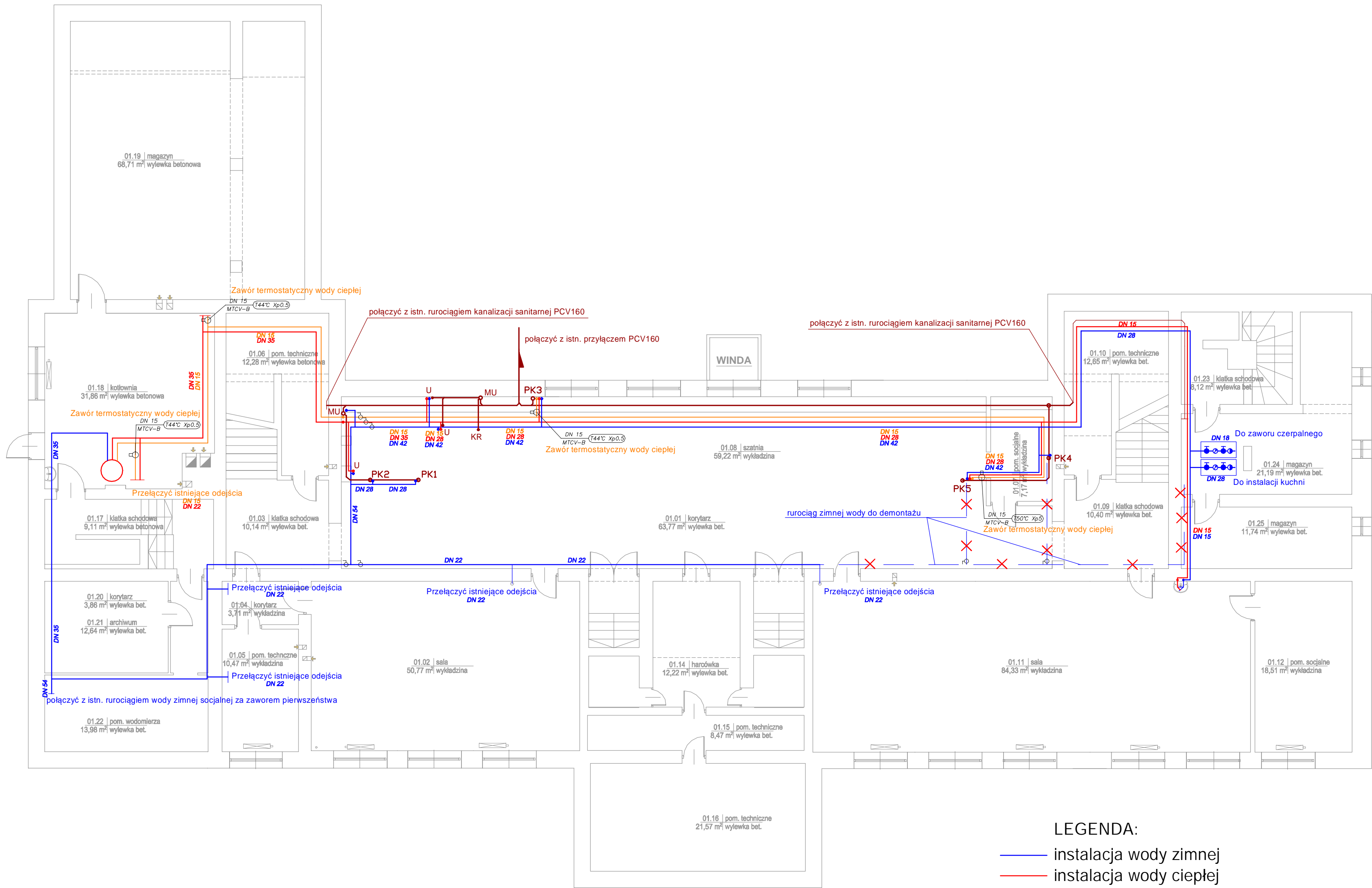
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

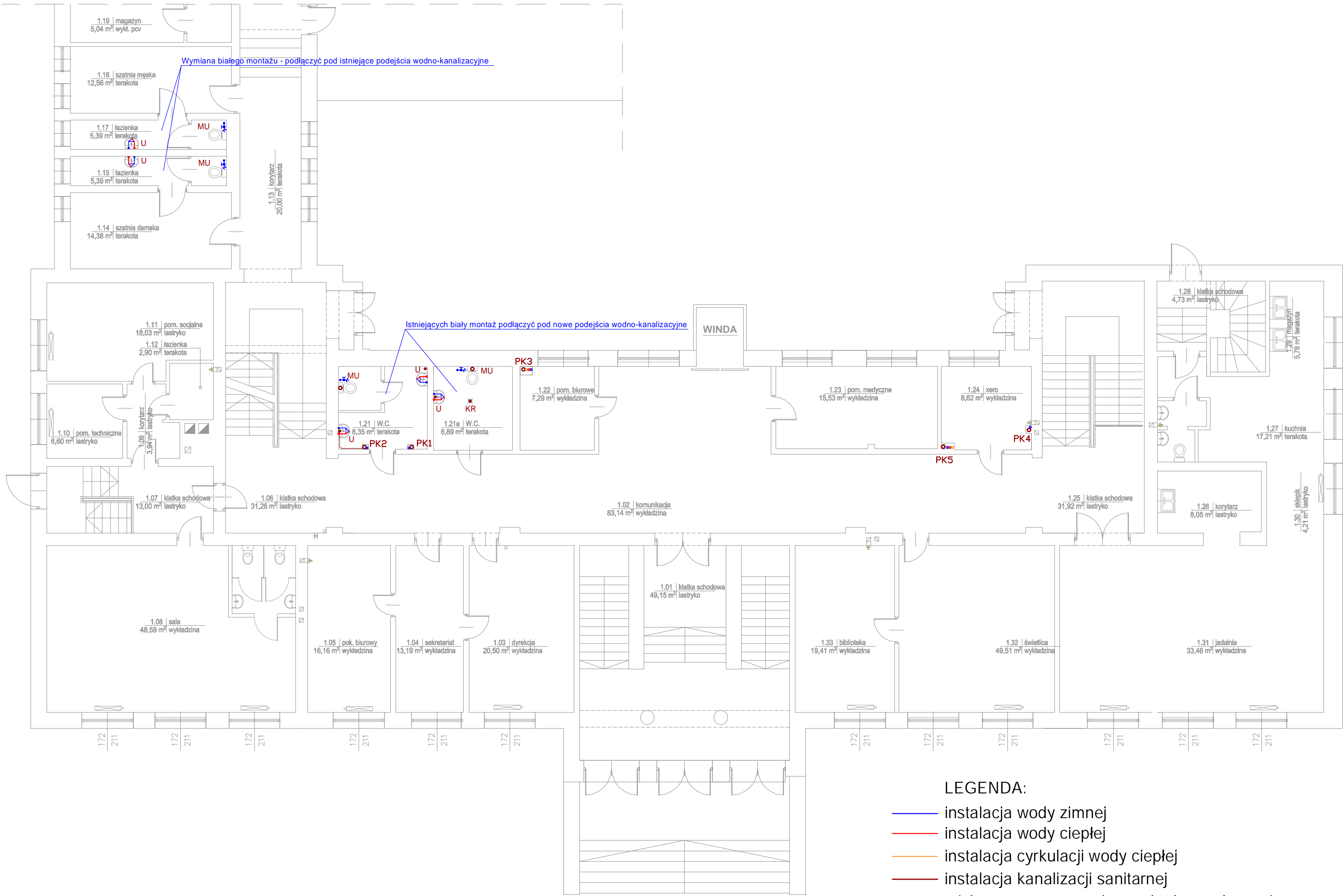
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





- LEGENDA:
- instalacja wody zimnej
 - instalacja wody ciepłej
 - instalacja cyrkulacji wody ciepłej
 - instalacja kanalizacji sanitarnej
 - PK5 nr pionów kanalizacyjnych

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT INSTALACJI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 IM. LEONIDA TELIGI W GRODZISKU MAZOWIECKIM		
INWESTOR: GMINA GRODZISK MAZOWIECKI 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI , UL. KOŚCIUSZKI 12A		
ADRES: Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim INWESTYCJA: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Lecha Zondka 6 dz. nr ewid. 131/2, 134/2, obręb: 24 jedn. ewid. 140504_4 Grodzisk Mazowiecki miasto, woj. mazowieckie		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	
RZUT PIWNICY - INSTALACJA WOD-KAN		1:100
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Krzysztof Broniarek	22/98 Sk-ce	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Sławomir Luczywek	LOD/0921/PWOS/08	
K R Y S S T U D I O P R O J E K T Ó W T E C H N I C Z N Y C H Krzysztof Broniarek		
tel. 606 850 160 e-mail: kryskb@op.pl		ul. Cicha 1 96-100 Skierniewice
DATA:	Kwiecień 2024	NR RYS. 1



LEGENDA:

- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja cyrkulacji wody ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- MU miska ustępowa typu kompakt do przełączenia
- U umywalka do przełączenia
- KR wypst podłogowy dn 50 do przełączenia
- PK5 nr pionów kanalizacyjnych

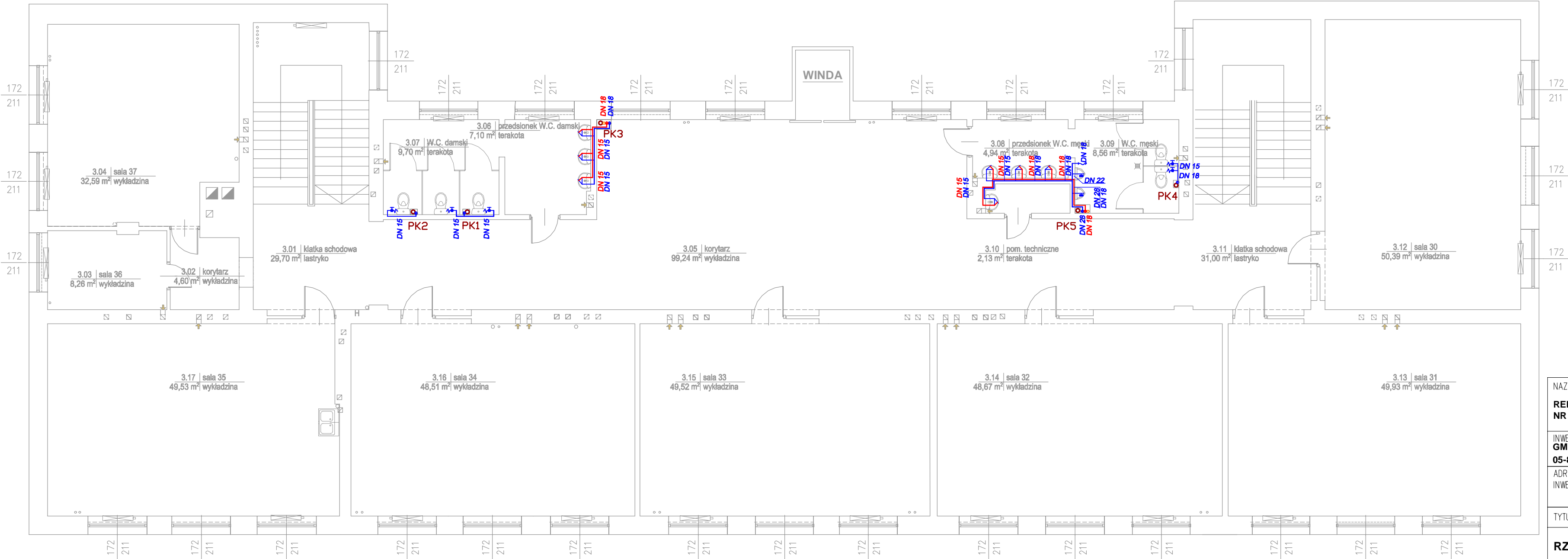
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT INSTALACJI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 IM. LEONIDA TELIGI W GRODZISKU MAZOWIECKIM		
INWESTOR: GMINA GRODZISK MAZOWIECKI 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI , UL. KOŚCIUSZKI 12A		
ADRES: Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Lecha Zondka 6 dz. nr ewid. 131/2, 134/2, obręb: 24 jedn. ewid. 140504_4 Grodzisk Mazowiecki miasto, woj. mazowieckie		
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:
RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD-KAN		1:100
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
<i>mgr inż. Krzysztof Broniarek</i>	22/98 Sk-ce	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
<i>mgr inż. Sławomir Luczywek</i>	LOD/0921/PWOS/08	
K R Y S S T U D I O P R O J E K T Ó W T E C H N I C Z N Y C H Krzysztof Broniarek		
tel. 606 850 160 e-mail: kryskb@op.pl		ul. Cicha 1 96-100 Skierniewice
DATA:	Kwiecień 2024	NR RYS. 2

- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja cyrkulacji wody ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej

DATA:	Kwiecień 2024	NR RYS.	3
-------	---------------	---------	----------

LEGENDA:

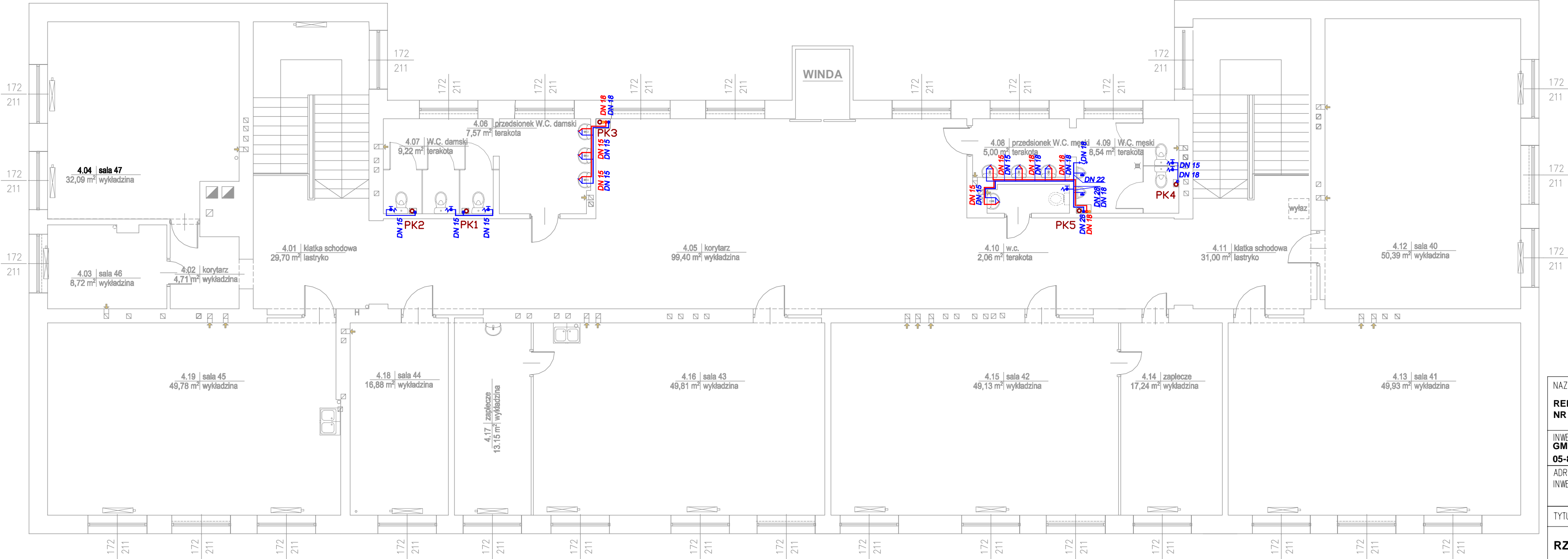
- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja cyrkulacji wody ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- PK5 nr pionów kanalizacyjnych



NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT INSTALACJI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 IM. LEONIDA TELIGI W GRODZISKU MAZOWIECKIM			
INWESTOR: GMINA GRODZISK MAZOWIECKI 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI , UL. KOŚCIUSZKI 12A			
ADRES Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim INWESTYCJA: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Lecha Zondka 6 dz. nr ewid. 131/2, 134/2, obręb: 24 jedd. ewid. 140504_4 Grodzisk Mazowiecki miasto, woj. mazowieckie			
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA WOD-KAN			1:100
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENIEŃ:	PODPIS:	
<i>mgr inż. Krzysztof Broniarek</i>	<i>22/98 Sk-ce</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENIEŃ:	PODPIS:	
<i>mgr inż. Sławomir Łuczywek</i>	<i>LOD/0921/PWOS/08</i>		
K R Y S S T U D I O P R O J E K T Ó W T E C H N I C Z N Y C H Krzysztof Broniarek			
tel. 606 850 160 e-mail: krys kb@op.pl		ul. Cicha 1 96-100 Skierniewice	
DATA:	Kwiecień 2024	NR RYS.	4

LEGENDA:

- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja cyrkulacji wody ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- PK5 nr pionów kanalizacyjnych



NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT INSTALACJI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 IM. LEONIDA TELIGI W GRODZISKU MAZOWIECKIM			
INWESTOR: GMINA GRODZISK MAZOWIECKI 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI , UL. KOŚCIUSZKI 12A			
ADRES Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim INWESTYCJA: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Lecha Zondka 6 dz. nr ewid. 131/2, 134/2, obręb: 24 jedd. ewid. 140504_4 Grodzisk Mazowiecki miasto, woj. mazowieckie			
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT III PIĘTRA - INSTALACJA WOD-KAN			1:100
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENIE:	PODPIS:	
<i>mgr inż. Krzysztof Broniarek</i>	<i>22/98 Sk-ce</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENIE:	PODPIS:	
<i>mgr inż. Sławomir Łuczywek</i>	<i>LOD/0921/PWOS/08</i>		
K R Y S S T U D I O P R O J E K T Ó W T E C H N I C Z N Y C H Krzysztof Broniarek			
tel. 606 850 160 e-mail: krysxb@op.pl		ul. Cicha 1 96-100 Skierniewice	
DATA:	Kwiecień 2024	NR RYS.	5



LEGENDA:

- instalacja kanalizacji sanitarnej
- MUmiska ustępowa typu kompakt do przełączenia
- Uumywalka do przełączenia
- KRwpyst podłogowy dn 50 do przełączenia
- KRpisuar

