



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PROJEKT REMONTU/ MODERNIZACJI/ PRZEBUDOWY BUDYNKU PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST. IM. M. KARŁOWICZA W KATOWICACH		
ADRES BUDOWLANEGO:	OBIEKTU	40-003 KATOWICE, UL. TEATRALNA 16	
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKI NR 66/4, 66/5, 37/1, 37/2 OBRĘB BOGUCICE- ZAWODZIE		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IX		
INWESTOR:	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I I II STOPNIA IM. M. KARŁOWICZA W KATOWICACH 40-003 KATOWICE, UL. TEATRALNA 16		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	NAAP ARCHITEKCI UL. PAPROCI 21 40-693 KATOWICE +48 606 271 868 kcichocki@poczta.onet.pl		

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU:**PROJEKT TECHNICZNY
PRZEBUDOWA WĘZŁA WODOMIERZOWEGO**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

mgr inż. Marzena BART Projektant w specjalności instalacji sanit.: nr upr. SLK/2243/POOS/08	Data opracowania: V. 2025r. Podpis:	mgr inż. Tomasz SKOTNICA Sprawdzający w specjalności instalacji sanit.: nr upr. SLK/0805/PWBS/23	Data opracowania: V. 2025r. Podpis:
--	--	---	--

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE	3
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2. INSTALACJA WODNA	4
2.1. INSTALACJA WODY BYTOWEJ	4
2.2. INSTALACJA HYDRANTOWA.....	6
II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	7
III. ZAŁĄCZNIKI	8
IV.RYSUNKI	11

SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Tytuł rysunku	Numer rysunku
1.	RZUT PIWNICY	IS.WK.01

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki techniczne nr WWT/344/2024/SDS/TO z dn 20.11.2024 wydane przez Katowickie Wodociągi S.A.
2. Warunki techniczne nr WUPB/43/2025/SDS/TO z dn 19.03.2025 wydane przez Katowickie Wodociągi S.A.

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy węzła wodomierzowego wraz z rozdziałem na wodę do celów bytowych i p.poz. w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. M. Karłowicza w Katowicach.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- uzgodnienia z Inwestorem,
- dokumentacja architektoniczna obiektu,
- inwentaryzacja własna projektanta,
- normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania instalacji sanitarnych.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację wody bytowej, pożarowej w zakresie węzła wodomierzowego.

UWAGI OGÓLNE

- Dokumentację rysunkową należy rozpatrywać łącznie z opisem.
- Projekt instalacji sanitarnych należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym obiektu, projektem konstrukcyjnym oraz innymi branżami.
- W trakcie prowadzonych robót, mogą wystąpić elementy nieprzewidziane w niniejszym projekcie budowlanym. W każdej sytuacji należy zgłosić się do projektanta celem ustalenia dalszego sposobu postępowania.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Wykonawca zdając sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, zobowiązany jest przez wiedzę zawodową w swojej specjalności uzupełnić ewentualne szczegóły, które mogły zostać pominięte w niniejszej dokumentacji i uwzględnić je w kosztach.
- Podstawą wykonania wyceny są w równej mierze - opis techniczny dokumentacji, rysunki i przedmiary wszystkich branż oraz wiedza zawodowa Wykonawcy i obowiązujące normy i przepisy.

Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z:

- Prawem Budowlanym,
- „Warunkami Technicznymi Jakimi Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie” ,
- „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- Instrukcjami odnoszącymi się do poszczególnych instalacji,
- Polskimi Normami,
- zgodnie ze sztuką budowlaną.

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów i dopuszczeń, oraz certyfikatów wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń.

Wszystkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

W przypadku urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację zgodności.

2. INSTALACJA WODNA

2.1. INSTALACJA WODY BYTOWEJ

Projektuje się instalację wody bytowej zasilanej z istniejącego przyłącza wody. Węzły sanitarne (zgodnie z rzutami) wyposażone będą w: ceramikę, baterie oraz odpływy z urządzeń.

Ciepła woda wytwarzana będzie centralnie w pomieszczeniu węzła cieplnego za pośrednictwem wymiennika ciepła – poza zakresem niniejszego opracowania.

2.1.1 Zapotrzebowanie na wodę

Obliczenia wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70),
- Wytycznych do prognozowania zapotrzebowania wody i ilości ścieków,

Rodzaj zapotrzebowania	Ilość	Jednostkowe zużycie, [dm³/os]	Zapotrzebowanie na wodę, [dm³/d]
Uczeń	100	15,0	1500
		współczynnik	
współczynnik nierównomierności dobowej (Nd)		1,3	
współczynnik nierównomierności godzinowej (Nh)		3,0	
ilość godzin przyjętych do wyliczenia zapotrzebowania		12	
średnie dobowe zapotrzebowanie [m ³ /d]		Q _{śr,d} =	1,50
maksymalne dobowe zapotrzebowanie [m ³ /d]		Q _{max,d} =	1,95
maksymalne godzinowe zapotrzebowanie [m ³ /h]		Q _{max,h} =	0,49

2.1.2 Przepływ obliczeniowy

Obliczenia wykonano na podstawie:

- PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”.

Maksymalne sekundowe zapotrzebowanie wody zgodnie z normą PN-92/B-01706 na podstawie ilości urządzeń wynosi $q_{\max} = 1,89 \text{ dm}^3/\text{s} = 6,8 \text{ m}^3/\text{h}$.

2.1.3 Dobór zestawu wodomierzowego

Główny zestaw wodomierzowy – istniejący zlokalizowany w piwnicy w pomieszczeniu technicznym. Na potrzeby rozdzielenia instalacji wody bytowej od hydrantowej przewiduje przebudowę zestaw wodomierzowego.

Przyjęto jeden wodomierz, umieszczony przed rozdziałem instalacji na bytową i przeciwpożarową – przepływy obliczeniowe dla części byt. – gosp i ppoż są zbliżone ($1,89 \text{ dm}^3/\text{s}$ oraz $2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$).

Przyjęto wodomierz DN32 Q3 = $10 \text{ m}^3/\text{h}$ – zgodnie z pismem nr WWT/344/2024/SDS/TO z dn 20.11.2024 wydanym przez Katowickie Wodociągi S.A.

Dobór wg PN-B-01706 oraz dyrektywy 2004/22/WE

$q_o = 1,89 \text{ l/s} = 6,8 \text{ m}^3/\text{h}$ – przepływ obliczeniowy

$Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ – ciągły strumień objętości wodomierza

$Q_4 = 12,5 \text{ m}^3/\text{h}$ – przeciążeniowy strumień objętości wodomierza

Warunek 1

$$q_w \leq Q_4$$

$$q_w = 1,25 \cdot q_o = 1,25 \cdot 6,8 = 8,5 \frac{m^3}{h}$$

$$8,5 \leq 12,5$$

Warunek spełniony

Warunek 2

$$DN \text{ wodomierza} \leq DN \text{ przewodu}$$

$$32 \leq 50$$

Warunek spełniony.

Składał się on będzie z następujących elementów:

- zawory odcinające gwintowane DN40 (6/4"),
- zawór czerpialny do poboru próbek 1/2" z wylewką ze stali nierdzewnej przystosowaną do opalania
- wodomierz wody zimnej DN32 Q3=10,0 m3/h,
- filtr siatkowy, siatka 500 mikronów, DN40

Po stronie wody bytowej

- zawór antyskażeniowy typu BA, DN40 (6/4"),
- zawory odcinające gwintowane DN40 (6/4"),
- zawór pierwszeństwa hydrauliczny DN40 (6/4"),

Po stronie wody ppoż

- zawory odcinające gwintowane DN50 (2")
- zawór antyskażeniowy typu EA, DN50 (2")

2.1.4 Instalacja wody zimnej

Instalację wody zimnej zaprojektowano z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zakresie średnic Dz16x2,0-Dz50x4,5, układanych pod stropem, naściennie i brzdach ściennych oraz podłogowych doprowadzających instalację do poszczególnych odbiorników.

Dla ochrony przed roszeniem przewodów zaprojektowano izolacje. Grubość izolacji na poszczególnych przewodach należy zastosować zgodnie z pkt. opisu „izolacja przewodów”.

Na odgałęzieniu do grupy przyborów sanitarnych w zaprojektowano zawory odcinające.

2.1.5 Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji c.w.u.

Instalację wody ciepłej i cyrkulację c.w.u. zaprojektowano z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zakresie średnic Dz16x2,0-Dz32x3,0, układanych pod stropem, naściennie i brzdach ściennych oraz podłogowych doprowadzających instalację do poszczególnych odbiorników.

Ciepła woda wytwarzana będzie centralnie w pomieszczeniu wodomierza za pośrednictwem pojemnościowego elektrycznego podgrzewacza c.w.u. o pojemności 200 litrów.

Dla ochrony przed roszeniem przewodów zaprojektowano izolacje. Grubość izolacji na poszczególnych przewodach należy zastosować zgodnie z pkt. opisu „izolacja przewodów”.

Na odgałęzieniu do grupy przyborów sanitarnych w zaprojektowano zawory odcinające.

2.2. INSTALACJA HYDRANTOWA

Wewnętrzna ochronę ppoż. budynku przewidziano za pomocą hydrantów DN25. Instalacja zasilająca zapewni wymagane ciśnienie przed zaworem hydrantowym 0,2 MPa. Zawory montować na wysokości 1,35m od posadzki. Miejsce hydrantów oznakować.

2.2.1 Zapotrzebowanie wody na cele p.poż – instalacja wewnętrzna

Dla wewnętrznego gaszenia pożaru budynku zaprojektowano hydranty DN25. Obliczenia wykonano dla 2 działających hydrantów DN25.

DN25: $q_{\max} = 2 \times 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$

2.2.2 Rurociągi i armatura

Rurociągi należy układać ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie głównych przewodów oraz odpowietrzenie. Należy stosować spadki = 0,2%. Całość instalacji należy wykonać w technologii rur stalowych ocynkowanych łączonych ze sobą za pomocą złączek zaciskowych oraz przy armaturze na gwint. Połączenia rozłączne można uzyskać za pomocą łączników gwintowanych. Jako materiał uszczelniający stosuje się przede wszystkim taśmy teflonowe wymaganej grubości, pasty uszczelniające lub odpowiednie włókno konopne. Rury układać w taki sposób, żeby były łatwo dostępne dla napraw i zmian.

Rury ze stali węglowej kompletny system – np. C-Stahl ocynkowana zewnętrznie i wewnętrznie 1.0215:

- rury: przewodowe cienkościenne ze szwem ze stali węglowej C-Stahl ocynkowanej zewnętrznie i wewnętrznie 1.0215 wg PN EN 10305,
- złączki zaciskowe i kołnierze: ze stali węglowej C-Stahl ocynkowanej 1.0034 PN EN 10305. Złączki zaciskowe wyposażone we wskaźnik zaciśnięcia (indykator zaprasowania-VID) sygnalizujący niezaprasowane połączenie w kolorze czerwonym wraz z zaślepkami w kolorze białym,
- uszczelki: z kauczuku butylowego CIIR w kolorze czarnym.

Rozstaw obejm rurowych w systemie wynosi maksymalnie:

DN	C-Stahl	Pionowo	Poziomo
[mm]	[mm]	[m]	[m]
DN 10	12,00	2,00	1,50
DN 12	15,00	2,00	1,50
DN 15	18,00	2,00	1,50
DN 20	22,00	2,60	2,00
DN 25	28,00	2,90	2,25
DN 32	35,00	3,50	2,75
DN 40	42,00	3,90	3,00
DN 50	54,00	4,60	3,50
DN 65	76,10	5,50	4,25
DN 80	88,90	6,10	4,75
DN 100	108,00	6,50	5,00

Przewody rozdzielcze poziome należy prowadzić pod stropem, piony należy prowadzić w miejscach jak pokazano na rzutach.

W przypadku przejścia projektowanych przewodów przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego na rurach wykonanych ze stali wykonać uszczelnienie masą elastyczną ogniochronną,

W miejscach przejścia przewodów przez ściany i stropy należy osadzić tuleje ochronne ze stali. Wolną przestrzeń między rurą a tuleją należy wypełnić materiałem elastycznym. Rura ochronna powinna być dłuższa od grubości przegrody o minimum 2 cm.

2.2.3 Izolacja termiczna

Rurociągi instalacji hydrantowej nie wymagają izolacji cieplnej.

II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UWAGI OGÓLNE

1. Zestawienie materiałów należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. W wykazie materiałów przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Wszystkie podane ilości należy sprawdzić z rysunkami i opisem. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.
4. Wykonawca zdając sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, zobowiązany jest przez wiedzę zawodową w swojej specjalności uzupełnić ewentualne szczegóły, które mogły zostać pominięte w niniejszej dokumentacji i uwzględnić je w kosztach.
5. Podstawą wykonania wyceny są w równej mierze - opis techniczny dokumentacji, rysunki i przedmiary wszystkich branż oraz wiedza zawodowa Wykonawcy i obowiązujące normy i przepisy.
6. Wskazane w opracowaniu typy, symbole urządzeń i elementów oraz nazwy ich producentów zostały określone w celu sprecyzowania parametrów i warunków techniczno-użytkowych. Projektant nie narzuca konieczności zastosowania urządzenia konkretnego producenta. Podczas realizacji należy zastosować urządzenie o parametrach równoważnych, bądź lepszych niż niniejszego przykładowego.
7. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem niniejszego opracowania.

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Norma Katalog Uwagi
1. <u>PRZEBUDOWA ZESTAWU WODOMIERZOWEGO</u>				
1.1	Zawór odcinający gwintowany DN40	szt.	4	
1.2	Zawór odcinający gwintowany DN50	szt.	2	
1.3	Filtr siatkowy 500 mikronów DN40	szt.	1	np. Honeywell, typ FY69P
1.4	Zawór antyskażeniowy <BA> DN40	szt.	1	np. Honeywell BA 298I-65GA
1.5	Zawór antyskażeniowy <EA> DN50	szt.	1	
1.6	Zawór priorytetu gwintowany DN40	szt.	1	np. Honeywell typ VV300/VV100
1.7	Wodomierz + konsola wodomierzowa DN32	szt.	1	Np. JS 10 Master C+ Apator
1.8	Zawór czerpalny do poboru próbek ½" – wylewka ze stali nierdzewnej, przystosowana do opalania	szt.	1	

PROJEKT REMONTU/MODERNIZACJI/PRZEBUDOWY BUDYNKU PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I I II ST. IM. M.KARŁOWICZA W KATOWICACH – przebudowa zestawu wodomierzowego

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne nr WWT/344/2024/SDS/TO z dn 20.11.2024 wydane przez Katowickie Wodociągi S.A.

	Katowickie Wodociągi S.A. 40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89 tel.: +48 32 78 82 600 bok@wodociagi.katowice.pl Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy - Kr KRS: 0000270143 Regon: 270 544 972 Kapitał zakładowy: 98.338.000 zł	faks: +48 32 78 82 503 www.wodociagi.katowice.pl NIP: 634-012-53-82 BDO: 000014861 Kapitał wpłacony: 98.338.000 zł	Całodobowe pogotowie wodno-kanalizacyjne bezpłatny nr telefonu: 994 dyspozytor: 32 25 64 809
	RPU/1838/2024-1P  EZD RP 0917 Monika Klimera mk (S) Data rejestracji: 2024-12-06 Data wpływu: 2024-12-06		
Nasz znak: WWT/344/2024/SDS/TO S.A.		Katowice, dnia 2024-11-20	
KANCELARIA GŁÓWNA		Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. Mieczysława Karłowicza w Katowicach ul. Teatralna 16 40-003 Katowice	
Wpł. 06-12-2024			
L.dz.			

Dotyczy: możliwości wykonania przebudowy węzła wodomierzowego wraz z rozdziałem na instalację do celów bytowych oraz instalację p.poż. dla istniejącego budynku zlokalizowanego przy ul. Teatralnej 16 w Katowicach.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej informujemy, że wyrażamy zgodę na wykonanie przebudowy węzła wodomierzowego wraz z rozdziałem na instalację do celów bytowych oraz instalację p.poż. dla istniejącego budynku zlokalizowanego przy ul. Teatralnej 16.

Poniżej podajemy warunki jakie należy spełnić przy przebudowie istniejącego węzła wodomierzowego:

- koszt przebudowy ponosić będzie inwestor/właściciel budynku,
- zestaw wodomierzowy winien być przystosowany do zabudowy wodomierza DN 32 mm,
- przed i za wodomierzem należy zabudować zawory odcinające kulowe DN 40 mm,
 - dopuszcza się przed wodomierzem zabudowę zasuwę klinowej DN_{min} 50 mm,
 - należy zachować odcinki proste przed i za wodomierzem (kolejno 5xDN_{w-a} i 3xDN_{w-a})
- za zaworem odcinającym, za wodomierzem głównym na instalacji należy zabudować zawór czerpalny ze stali nierdzewnej do poboru próbek, przystosowany do opalania,
- za zaworem czerpalnym ze stali nierdzewnej do poboru próbek należy zabudować zawór antyskażeniowy typu EA o średnicy DN_{min} 40 mm,
- za zaworem antyskażeniowym typu EA o średnicy DN_{min} 40 mm należy przewidzieć rozdział instalacji na cele bytowe i cele wewnętrznego gaszenia pożaru,
- w przypadku wystąpienia konieczności zabudowy zestawu hydroforowego jego zabudowę należy przewidzieć w odległości zabezpieczającej przed oddziaływaniem urządzenia na zestaw wodomierzowy wraz z przyległą armaturą,
 - w przypadku zabudowy zestawu hydroforowego w bliskim sąsiedztwie zestawu wodomierzowego na odcinku instalacji pomiędzy zestawem wodomierzowym, a zestawem hydroforowym należy zabudować kształtkę kompensacyjną.
- zabrania się uziemiania instalacji elektrycznej do instalacji wewnętrznej, w przypadku, gdy główna sieć wodociągowa lub przyłącze wykonane jest z rur plastikowych, zgodnie z PN-92/E-05009/54.
- przewody mocować do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą typowych uchwytów oraz wsporników. Pomiedzy przewodem a obejmą uchwytu lub wspornika zastosować przekładki elastyczne. Armaturę należy podeprzeć za pomocą podpór stałych dla wodomierzy zaleca się stosowanie konsol wodomierzowych,
- w razie konieczności, przyłącze w budynku należy zabezpieczyć obudową w odpowiedniej klasie odporności ogniowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- należy zapewnić pomieszczenie pod zabudowę zestawu wodomierzowego, które będzie mieć odpowiednie oświetlenie i wysokość min. 1,8 m oraz będzie suche, łatwo dostępne dla montażu, demontażu, obsługi, konserwacji całego zestawu oraz odczytu wskazań wodomierza; pomieszczenie powinno być zabezpieczone przed zalaniem, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych. Temperatura w miejscu zabudowy zestawu wodomierzowego nie powinna być niższa niż 4°C,
- należy uzgodnić z tut. Spółką sposób rozwiązania technicznego przebudowy węzła wodomierzowego wraz z zaznaczeniem lokalizacji projektowanego zestawu hydroforowego w przypadku jego zabudowy.

Przebudowę węzła wodomierzowego należy wykonać w oparciu o protokół z posiedzenia Rady Technicznej z dnia 18.09.2020r. nr 44/2020 dołączony do niniejszego pisma.

-2-

Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (DZ.U. z 2024 poz. 757 ze zm.) Spółka nasza zobligowana jest do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

W przypadku, gdy wydajność wodociągu stanowiącego źródło wody do celów przeciwpożarowych nie zapewnia wystarczającej ilości, należy zapewnić uzupełniający zapas wody w zbiornikach przeciwpożarowych, technologicznych lub naturalnych, przystosowanych do poboru wody przez pompy pożarnicze, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z dnia 24 lipca 2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Dodatkowo informujemy że ciśnienie wody w sieci wodociągowej Ø 110 mm (PE) w ul. Teatralnej w Katowicach waha się w granicach 0,24 – 0,37 MPa. Powyższe ciśnienie jest zależne od ogólnego poboru wody z sieci wodociągowej na terenie miasta Katowice.

Warunki przebudowy węzła wodomierzowego są ważne przez okres 2 lat.

Dyrektor ds. Technicznych
Prokurent

Tadeusz Kowal

Dyrektor
ds. Inwestycyjno-Remontowych
Prokurent

Inż. Jan Psiuk

Kontakt:
Biuro Obsługi Klienta
tel.: 32 78 62 400
32 78 62 402
Sprawy techniczne
Obełkon Tomasz
tel.: 32 78 62 437
Załączniki:
1 egz. protokół 44/2020
Kopie:
SDS, SWC

**PROJEKT REMONTU/MODERNIZACJI/PRZEBUDOWY BUDYNKU PAŃSTWOWEJ
SZKOŁY MUZYCZNEJ I I II ST. IM. M.KARŁOWICZA W KATOWICACH – przebudowa
zestawu wodomierzowego**

2. Warunki techniczne nr WUPB/43/2025/SDS/TO z dn 19.03.2025 wydane przez Katowickie Wodociągi S.A.



Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89
tel.: +48 32 78 82 600 bok@wodociagi.katowice.pl faks: +48 32 78 82 503 www.wodociagi.katowice.pl
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy - Krajowy Rejestr Sądowy
KRS: 0000270143 NIP: 634-012-53-82
Regon: 270 544 972 BDO: 000014861
Kapitał zakładowy: 98.338.000 zł Kapitał wpłacony: 98.338.000 zł

Całodobowe pogotowie wodno-kanalizacyjne
bezpłatny nr telefonu: 994
dyspozytor: 32 25 64 809

Nasz znak: **WUPB/43/2025/SDS/TO**

Katowice, dnia **2025-03-19**

**Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia
im. Mieczysława Karłowicza w Katowicach
ul. Teatralna 16
40-003 Katowice**

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy węzła wodomierzowego wraz z rozdziałem na instalację do celów bytowych oraz instalację p.poż. dla istniejącego budynku zlokalizowanego przy ul. Teatralnej 16 w Katowicach.

Nawiązując do pisma w sprawie jak wyżej informujemy, że nadesłany projekt opiniujemy **negatywnie**. Uzyskanie uzgodnienia możliwe będzie po uzupełnieniu i dokonaniu następujących zmian w projekcie:

- główny wodomierz należy przewidzieć zgodnie z wydanymi warunkami znak: WWT/344/2024/SDS/TO wydanymi dnia 20.11.2024r.,
- zawór czerpalny do poboru próbek winien być wykonany ze stali nierdzewnej oraz przystosowany do opalania,
- armatura w węźle wodomierzowym winna być o jedną dymensję większa od średnicy wodomierza,
- łączenia armatury w projektowanym węźle wodomierzowym należy przewidzieć za pomocą kształtek mosiężnych,
- ze względów eksploatacyjnych za projektowanym izolatorem przepływów zaleca się przewidzieć zawór odcinający,
- na instalacji na cele wewnętrznego gaszenia pożaru bezpośrednio za miejscem rozdziału zaleca się przewidzieć zabudowę zaworu antyskażeniowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- sposób rozwiązań instalacji wewnętrznej nie podlega uzgodnieniu,
- przypominamy, że zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (DZ.U. z 2024 poz. 757 ze zm.) Spółka nasza zobligowana jest do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,

Poprawiony i uzupełniony projekt należy złożyć do uzgodnienia w naszej Spółce w **dwóch egzemplarzach wraz z wersją elektroniczną PDF**.

Dyrektor ds. Technicznych
Prokurent
Tadeusz Kowal

Dyrektor
ds. Obsługi Klienta i Sieci
Prokurent
Agata Woźniak - Karolczyk



RPW/390/2025-1P



EZD RP 0917
Monika Klimera mk (S)
Data rejestracji: 2025-03-26
Data wpływu: 2025-03-26

Kontakt:
Sprawy techniczne
Obełkon Tomasz
tel.: 32 78 82 437
Załączniki:
1 egz. projektu.
Kopie:
SDS

IV. RYSUNKI