



INŻYNIERIA SANITARNA MARCIN ŁUCZAK  
ADRES: UL. PLEBISCYTOWA 41d, 44-266 ŚWIERKLANY  
BIURO: UL. ŚWIERKLAŃSKA 12, 44-200 RYBNIK  
NIP: 642-266-41-51 REGON : 241117735 TEL: 605 064 445  
NR KONTA: 58 1020 2472 0000 6502 0555 6917 PKOBP o. Rybnik

**Branża:**

Instalacje sanitarne

**CPV:**

Kod: 45300000-0

Nazwa: Roboty instalacyjne w budynkach

**Kategoria obiektu:**

Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

# PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJA WODOCIĄGOWA P.POŻ.

**Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Projekt instalacji wodociągowej ppoż w budynku przy ulicy Rynek 4 w Ustroniu.

**Inwestor:**

Miasto Ustroń  
ul. Rynek 1  
43-450 Ustroń

**Identyfikator działek ewidencyjnych:**

Dz. nr 361/1,  
Gmina Ustroń, obręb Ustroń

**Projektował:**

mgr inż. Jarosław FISCHER  
nr upr. SLK/0632/PBS/22

**Sprawdził:**

inż. Marcin ŁUCZAK  
nr upr. SLK/1999/PWOS/07

**Data opracowania:**

kwiecień 2024 r.

<b>I.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA PT.</b>	<b>3</b>
1.	Przedmiot opracowania.	3
2.	Podstawa opracowania.	3
3.	Cel i zakres opracowania.	4
4.	Stan istniejący.	4
5.	Stan projektowany.	4
5.1.	Przyłącze wody zimnej.	4
5.2.	Węzeł wodomierzowy.	4
5.3.	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.	5
5.4.	Przygotowanie instalacji wodociągowej do odbioru.	5
5.5.	Izolacja termiczna.	6
5.6.	Bezpieczeństwo pożarowe.	6
5.7.	Wytyczne branżowe.	7
5.8.	Przeglądy i konserwacja elementów instalacji wodociągowej p.poż.	7
5.9.	Uwagi końcowe.	8
5.10.	Zestawienie materiałów.	8
<b>II.</b>	<b>DOKUMENTY DOŁĄCZANE DO PT.</b>	<b>9</b>
1.	OŚWIADCZENIA.	10
1.1.	Oświadczenie projektanta.	10
1.2.	Oświadczenie projektanta sprawdzającego.	11
2.	Uprawnienia i izba.	12
2.1.	Uprawnienia projektanta.	12
2.2.	Przynależność do OIIB projektanta.	13
2.3.	Uprawnienia budowlane projektanta sprawdzającego.	14
2.4.	Przynależność do OIIB projektanta sprawdzającego.	15
<b>III.</b>	<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA PT.</b>	<b>16</b>
1.	Załączniki rysunkowe.	16
1.1.	Rys. IS.01 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut parteru - skala 1:100.	16
1.2.	Rys. IS.02 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut piętra 1 - skala 1:100.	16
1.3.	Rys. IS.03 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut poddasza - skala 1:100.	16
1.4.	Rys. IS.04 – Szczegół węzła wodomierzowego.	16
1.5.	Rys. IS.05 – Szczegół hydrantu DN25.	16

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA PT.**

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami wewnętrznymi HP25 w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Rynek 4 w Ustroniu.

## **2. Podstawa opracowania.**

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Zlecenie inwestora,
- Podkłady oraz wytyczne architektoniczne,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Wizja w terenie objętym inwestycją;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75 poz.690) – tekst jednolity z dnia 17 lipca 2015 (Dz.U. 2015 poz. 1422) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz.U. z 2020 poz. 1609);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. nr 109, poz. 719).
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124, poz.1030).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2019 r. poz.1372, poz. 1518)
- Cobrti Instal – Zeszyt 7 – Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych;
- Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem. Komentarz do normy PN-92/B 01706/Az1:1999” - zeszyt 1; wydane przez C.O.B.R.T.I „Instal” Warszawa czerwiec 2001 r.;
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2018 poz. 1233).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 poz. 1722)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami).

- PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2018 poz. 1233).

### **3. Cel i zakres opracowania.**

Celem opracowania jest przebudowa istniejącej instalacji wodociągowej w taki sposób, aby spełniała wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego w przebudowywanym budynku.

Zakres opracowania obejmuje m.in.:

- przebudowę istniejącego węzła wodomierzowego;
- wymianę istniejących hydrantów na nowe zgodne z normą PN-EN 671-1 z wężem półsztywnym  $\phi 25\text{mm}$  – hydranty w obrębie biblioteki;
- wykonanie zabezpieczenia instalacji hydrantowej poprzez zabudowę elektromagnetycznego zaworu pierwszeństwa pożarowego odcinającego instalację bytową w czasie działania hydrantów wewnętrznych,
- wykonanie obwodu prądowego zasilającego presostat i cewkę zaworu elektromagnetycznego p. poż.
- roboty towarzyszące ogólnobudowlane,

### **4. Stan istniejący.**

Istniejący budynek składa się z części głównej, przebudowywanej oraz części nieprzebudowywanej.

W stanie istniejącym do budynku doprowadzone jest jedno przyłącze wodociągowe PE Dz63. Przyłącze wprowadzone jest przez część nieprzebudowywaną, gdzie w pomieszczeniu technicznym zlokalizowany jest zestaw wodomierzowy i tam wykonany jest podział instalacji na bytową i przeciwpożarową. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wyodrębniona jest za zestawem wodomierzowym i zasilą hydranty wewnętrzne w całym budynku. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa nie posiada zabezpieczenia przed niekontrolowanym wypływem wody z instalacji bytowej podczas konieczności działania hydrantów wewnętrznych.

### **5. Stan projektowany.**

#### **5.1. Przyłącze wody zimnej.**

Planuje się pozostawienie istniejącego przyłącza wody z zabezpieczeniem lub wymianą materiału rury przyłączonej z PE na stal w celu uzyskania wymaganej odporności ogniowej. Dopuszcza się również zabudowę palnych elementów przyłącza atestowaną obudową z płyt ogniochronnych.

#### **5.2. Węzeł wodomierzowy.**

Zaprojektowano utrzymanie istniejącego rozdziału instalacji wodociągowej bytowej i przeciwpożarowej. Rozdział odbywać się będzie za zestawem wodomierzowym. W celu zapewnienia opomiarowania zużywanej wody na cele ppoż projektuje się wymianę wodomierza na wodomierz o przepływie nominalnym  $10\text{m}^3/\text{h}$ . Zabezpieczenie dla prawidłowego rozdziału obydwu instalacji odbywać się będzie

poprzez projektowany zawór pierwszeństwa pożarowego, który należy zabudować na instalacji bytowej. Projektowany zawór jest zaworem elektromagnetycznym normalnie zamkniętym (NC). Zawór wyposażony w cewkę IP67, zespół ręcznego otwierania oraz presostat ciśnienia np. RT200. Zawory typu EV220B są stosowane m. in. w celu automatycznego odcięcia instalacji bytowej w przypadku spadku ciśnienia wody w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej lub braku napięcia na cewce. Po obu stronach zaworu elektromagnetycznego należy zamontować zawory odcinające, a przed zaworem zamontować filtr zgrubny.

Na drugim odgałęzieniu, przewodzie wody zimnej zasilającym instalację wodociągową hydrantową należy zabudować zawór antyskażeniowy typu EA.

Szczegół podłączenia w węźle wodomierzowym przedstawia dokumentacja rysunkowa.

### **5.3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.**

Przewidziano demontaż istniejącej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w zakresie od węzła wodomierzowego do istniejących hydrantów. W budynku zaprojektowano wymianę istniejących hydrantów na nowe, odcięcie od dotychczasowego zasilania z instalacji bytowej oraz zasilenie z nowej nitki poprowadzonej jako odnogi z instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

Projektowane hydranty będą zgodne z normą PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym. Hydranty posiadały będą średnicę DN25 i wyposażone będą w wąż półsztywny  $\phi 25\text{mm}$  o długości 20 lub 30 m zależnie od lokalizacji. Hydranty obejmowały będą swym zasięgiem chronione strefy.

Zakłada się jednoczesną pracę dwóch sąsiednich hydrantów  $2 \times 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Hydranty umiejscowione są i będą na drogach komunikacyjnych i ewakuacyjnych. Wymagana wydajność dla jednego hydrantu wynosi  $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie całkowite na zaworze hydrantowym położonym najniekorzystniej ze względu na wysokość i opory hydrauliczne nie może być mniejsze niż 0,2 MPa (mierzone przy przepływie przed zaworem). Wysokość zamontowania zaworów w szafkach hydrantowych powinna wynosić – 1,35 m nad posadzką ( $\pm 10\text{cm}$ ).

Maksymalny zasięg działania hydrantów DN25 wynosi 33 m (30 m odcinek W-25 + 3 m zasięg rzutu rozproszonego prądu wody).

Czas działania: min. 60 min.

Instalację wodociągową przeciwpożarową zaprojektowano z rur ze stali obustronnie ocynkowanej typu średniego łączzonej na gwint wg normy PN-H-74200:1998. Przewody prowadzić natynkowo lub podtynkowo w obudowach instalacyjnych np. z płyt gipsowo-kartonowych. Mocowanie rur do ścian wykonać za pomocą odpowiednich uchwytych o średnicach dobranych do średnicy rur i w odstępach 2m. Wszystkie przewody prowadzone powinny być ze spadkiem min. 0,2%, umożliwiającym całkowite ich odwodnienie. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych.

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” wydanych przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL. Zainstalowane elementy instalacji hydrantowej posiadać będą wymagane dokumenty dopuszczenia (Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych, Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych).

### **5.4. Przygotowanie instalacji wodociągowej do odbioru.**

Badanie szczelności należy przeprowadzić przed zakryciem bruzd i kanałów, przed pomalowaniem oraz wykonaniem izolacji. Badanie szczelności należy wykonać wodą. Przed przystąpieniem do badania instalacje należy skutecznie przepłukać wodą. Od instalacji wody ciepłej należy odłączyć urządzenie zabezpieczające przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości ciśnienia i temperatury. Do instalacji należy podłączyć ręczną pompę wyposażoną w zbiornik wodny, zawory odcinające, zawór zwrotny i spustowy. Podczas badania używać manometru tarczowego 150mm. Wartość ciśnienia próbnego wynosi 1,5 x ciśnienie robocze, ale nie mniej niż 10bar. Wartość ciśnienia próbnego wynosi 10bar. Po nabiciu ciśnienia do wartości wymaganej należy przez okres 2 godzin ją obserwować a w przypadku braku przecieków należy próbę uznać za pozytywną.

### **5.5. Izolacja termiczna.**

Przewody prowadzone w bruzdach i podtynkowo należy zaizolować izolacją z pianki polietylenowej gr. 6-13 mm zabezpieczając je przed uszkodzeniami mechanicznymi i miejscowymi wykropleniami. Przewody prowadzone natynkowo nie wymagają zabezpieczenia termicznego. Przewody te należy pomalować farbą akrylową w kolorze ściany czy sufitu.

### **5.6. Bezpieczeństwo pożarowe.**

Przepusty instalacyjne powinny odpowiadać zapisom § 234 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, czyli:

- wszystkie przepusty instalacyjne wykonane w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów,
- Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.
- przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.
- przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Do zabezpieczenia p.poż. przepustów instalacyjnych z rur palnych, a więc z tworzywa sztucznego, należy zastosować produkty posiadające wkład pęczniejący jak opaski, kołnierze, kasety czy bandaże ochronne. Sposób wykonania zabezpieczenia musi być dedykowany do rodzaju przegrody i wykonany zgodnie z aprobatą producenta zabezpieczenia.

Do zabezpieczenia p.poż. przepustów instalacyjnych z rur niepalnych zaprojektowano rozwiązania oparte na systemach farb i mas ogniochronnych dedykowanych do rodzaju przegrody i wykonanych zgodnie z aprobatą producenta zabezpieczenia.

Izolacja termiczna przewodów wody użytkowej powinna być wykonana w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające

rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Określenia klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”. Nierozprzestrzeniającym ognia przewodom wentylacyjnym, wodociągowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom cieplnym odpowiadają:

– przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1L;

A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0;

– przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1: A1L;

A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

### **5.7. Wytyczne branżowe.**

W zakresie branży budowlanej należy wykonać otworowanie w przegrodach budowlanych pod przejścia instalacyjne oraz bruzdowanie ścian wewnętrznych pod osadzenie wnękowych skrzynek hydrantowych.

W zakresie branży elektrycznej należy wykonać obwód napięciowy ~1 x 230V, zasilający presostat i cewkę zaworu elektromagnetycznego p. poż.

### **5.8. Przeglądy i konserwacja elementów instalacji wodociągowej p.poż.**

Przeglądy i konserwacja hydrantów wewnętrznych – co najmniej raz w roku należy sprawdzić czy:

- urządzenia są nie zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane, nie ma przecieków, instrukcja obsługi jest czysta i czytelna a miejsce jej umieszczenia jest oznakowane,
- mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie
- wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia)
- wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.
- zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte
- bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach
- dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180°
- przy bębnach ręcznych sprawdzić czy zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo
- sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia
- jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają
- sprawdzić, czy prądownica jest właściwego typu i czy prawidłowo pracuje
- sprawdzić pracę prowadnic węża, upewnić się, że są właściwie i pewnie zamocowane

- pozostawić hydranty i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy zawór hydrantowy lub hydrant powinien być oznakowany "NIECZYNNY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.

#### Okresowe przeglądy i konserwacje instalacji

- co 5 lat wszystkie węże i hydranty powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji zgodnie z EN 671-1,

#### Dokumentowanie przeglądów i konserwacji

Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych prac konserwacyjnych hydranty i instalacja powinny być przez kompetentne osoby oznakowane "SPRAWDZONE". Osoby odpowiedzialne powinny przechowywać zapisy o wszystkich przeglądach instalacji. Książka kontroli powinna zawierać:

- datę (miesiąc i rok) przeglądu i testów
- zapis wyników testów
- wykaz i data zainstalowania części zamiennych
- data (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów
- wykaz wszystkich hydrantów i zaworów hydrantowych

### 5.9. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” tom II – „Instalacje sanitarne i przemysłowe”;

Po zakończeniu robót montażowych instalacje należy przepłukać. Po dokładnym przepłukaniu należy instalacje poddać próbie szczelności zgodnie z WTW i ORB.

W trakcie wykonywania robót przestrzegać warunków BHP i p. poż.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie testy, aprobaty i dopuszczenia.

### 5.10. Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie
1.	Zawór kulowy odcinający gwintowany $\phi 50\text{mm}$ 2szt
2.	Wodomierz objętościowy $\phi 32\text{mm}$ objętościowy $Q_n=10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ 1szt
3.	Zawór zwrotny antyskażeniowy $\phi 50\text{mm}$ typu EA dla instalacji wodnej 1szt
4.	Zawór elektromagnetyczny $\phi 50\text{mm}$ z cewką NC, zespołem ręcznego otwierania i presostatem ciśnienia 1szt
5.	Zawór kulowy odcinający gwintowany $\phi 50\text{mm}$ 1szt
6.	Filtr siatkowy do wody gwintowany $\phi 50\text{mm}$ 1szt
7.	Zawór zwrotny antyskażeniowy $\phi 50\text{mm}$ typu EA dla instalacji hydrantowej 1szt
8.	Hydrant wewnętrzny HP25 z węzem półsztywnym o długości 30m typu natynkowego 7szt
9.	Rura stalowa ocynkowana DN50 40mb
10.	Rura stalowa ocynkowana DN32 35mb



## **II. DOKUMENTY DOŁĄCZANE DO PT.**

1. Oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego.
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
5. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.

## 1. OŚWIADCZENIA.

### 1.1. Oświadczenie projektanta.

Rybnik, dnia 30.04.2024 r.

#### PROJEKTANT

mgr inż. Jarosław Fischer  
upr. bud. nr SLK/0632/PBS/22  
w branży sanitarnej

### OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz. U. z. 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy dla zadania p.n.

:

**„PROJEKT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ  
W BUDYNKU PRZY UL. RYNEK 4 W USTRONIU”**

sporządzony: **KWIECIEŃ 2024**  
dla: **MIASTO USTRÓŃ**  
**ul. RYNEK 1, 43-450 USTRÓŃ**

został za sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami techniczno –  
budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, wykonany w stanie kompletnym z  
punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz może być wykorzystana i skierowana  
do realizacji.

Projektant

.....  
mgr inż. Jarosław Fischer  
upr. bud. SLK/0632/PBS/22

/pieczęć i podpis/

## 1.2. Oświadczenie projektanta sprawdzającego.

Rybnik, dnia 30.04.2024 r.

### PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

inż. Marcin Łuczak  
upr. bud. nr SLK/1999/PWOS/07  
w branży sanitarnej

### OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz. U. z. 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy dla zadania p.n.:

**„PROJEKT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ  
W BUDYNKU PRZY UL. RYNEK 4 W USTRONIU”**

sporządzony: **KWIECIEŃ 2024**  
dla: **MIASTO USTRÓŃ**  
**ul. RYNEK 1, 43-450 USTRÓŃ**

został za sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami techniczno –  
budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, wykonany w stanie kompletnym z  
punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz może być wykorzystana i skierowana  
do realizacji.

Projektant sprawdzający

.....  
inż. Marcin ŁUCZAK  
upr. bud. SLK/1999/PWOS/07

/pieczęć i podpis/

## 2. Uprawnienia i izba.

### 2.1. Uprawnienia projektanta.



Sygn. akt SLK/OKK/7131/0632/22

**DECYZJA**

Katowice, dnia 16 grudnia 2022 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2019 r., poz. 1117, ze zm. Dz.U. 2022 r., poz. 1557), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Jarosław Fischer**

mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 26 listopada 1993 r. w Rudzie Śląskiej

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/0632/PBS/22**  
**do projektowania**

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

### **UZASADNIENIE**

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.


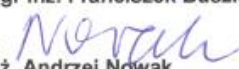
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
za pomocą systemu e-CRUB
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1.   
mgr inż. Franciszek Buszka
2.   
inż. Andrzej Nowak
3.   
inż. Zbigniew Herisz

## 2.2. Przynależność do OIIB projektanta.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-2WU-SJN-6XA \*

Pan Jarosław Fischer o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2753/23  
adres zamieszkania ul. Łączna 10, 43-211 Czarków  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 2.3. Uprawnienia budowlane projektanta sprawdzającego.



SLK/OKK/7131.7132/1999/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

### 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

#### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

**Panu(i) Marcinowi Łuczak**

Inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 08 października 1979 w Rybniku

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1999/PWOS/07

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marcin Łuczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **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.

#### Pouczenie

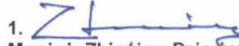

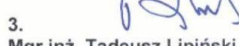
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan(i) Marcin Łuczak  
Plebiscytowa 41 D  
44-266 Świerklany
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



#### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

## 2.4. Przynależność do OIIB projektanta sprawdzającego.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-NRX-GL9-6C6 \*

Pan Marcin Łuczak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5260/08  
adres zamieszkania ul. Plebiscytowa 41 D, 44-266 Świerklany  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych  
w niniejszym zaświadczeniu

### **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PT.**

#### **1. Załączniki rysunkowe.**

- 1.1. Rys. IS.01 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut parteru - skala 1:100
- 1.2. Rys. IS.02 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut piętra 1 - skala 1:100
- 1.3. Rys. IS.03 – Instalacja wodociągowa p.poż rzut poddasza - skala 1:100
- 1.4. Rys. IS.04 – Szczegół węzła wodomierzowego.
- 1.5. Rys. IS.05 – Szczegół hydrantu DN25.