



MARCIN ŁUCZAK INŻYNIERIA SANITARNA

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 PKO BP 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 PRZEBUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa instalacji wodociągowej w segmencie sportowym zlokalizowanym w budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Nadrzecznej 32 w Mizerowie.

Inwestor:

Gmina Suszec

ul. Lipowa 1

43-267 Suszec

Identyfikator działek ewidencyjnych:

241006_2.0003.AR_3.621/112

Gmina Suszec, obręb Mizerów

Projektował:

inż. Marcin ŁUCZAK

nr upr. SLK/1999/PWOS/07

Data opracowania:

Lipiec 2024 r.

I.	CZĘŚĆ OPISOWA PT.	3
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 i węzeł wodomierzowy.....	4
5.2.	Węzeł wodociągowy w segmencie sportowym.	5
5.3.	Przewody instalacji wodociągowej p.poż.	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
II.	DOKUMENTY DOŁĄCZANE DO PT.	9
1.	OŚWIADCZENIA.....	10
1.1.	Oświadczenie projektanta.	10
2.	Uprawnienia i izba.	11
2.1.	Uprawnienia projektanta.....	11
2.2.	Przynależność do OIIB projektanta.	12
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA PT.	13
1.	Załączniki rysunkowe.....	13
1.1.	Rys. IS.01 – Schemat węzła wodociągowego.....	13
1.2.	Rys. IS.02 – Rzut przyziemia - skala 1:100.....	13

I. CZĘŚĆ OPISOWA PT.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej dotyczący segmentu sportowego zlokalizowanego w budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Nadrzecznej 32 w Mizerowie.

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 węzłem 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 segmencie sportowym szkoły w taki sposób, aby wyodrębnić instalację wodociągową przeciwpożarową od instalacji wodociągowej bytowej zgodnie z postanowieniem Komendanta Straży Pożarnej oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Zakres opracowania obejmuje prace w węźle wodociągowym segmentu sportowego o polegały będą m.in.:

- przebudowę istniejącego węzła wodociągowego z wyodrębnieniem dwóch niezależnych instalacji wodociągowych tj. bytowej i przeciwpożarowej,
- zabezpieczenie poprawnej pracy wyodrębnionej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przed niekontrolowanym wypływem wody z instalacji wodociągowej bytowej poprzez zabudowę zaworu pierwszeństwa (elektrozawór z cewką NC oraz presostatem),
- wykonanie obwodu prądowego zasilającego presostat i cewkę zaworu elektromagnetycznego p. poż.
- roboty towarzyszące ogólnobudowlane,

4. Stan istniejący.

Istniejący budynek składa się z części głównej oraz segmentu sportowego.

Budynek zasilany jest w wodę z gminnej sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze wodociągowe PE Dz63. Przyłącze wprowadzone jest do piwnic budynku głównego i zakończone zestawem wodomierzowym. Ze zestawem wodomierzowym następuje podział instalacji wodociągowej na obieg zasilający część główną oraz obieg zasilający segment sportowy.

Obieg zasilający część główną nie jest objęty niniejszym opracowaniem.

Obieg zasilający segment sportowy wykonany jest jako odnoga za zestawem wodomierzowym i poprowadzony jest rurociągiem PE Dz63 pod ziemią a następnie wprowadzony do komory pod posadzkowej zasilanego segmentu. W komorze pod posadzkowej następuje podział na instalację bytową zasilającą węzły sanitarne oraz instalację hydrantową przeciwpożarową zasilającą dwa hydranty HP25. Hydranty zgodne są z normą PN-EN 671-1 oraz posiadają prawidłowe parametry wydajności oraz ciśnienia potwierdzone stosownymi protokołami rocznymi. Instalacja bytowa wykonana jest z tworzywa sztucznego tj. rur polipropylenowych nieodpornych na działanie pożaru.

5. Stan projektowany.

5.1. Przyłącze wody zimnej i węzeł wodomierzowy.

Planuje się pozostawienie istniejącego przyłącza wody z zabezpieczeniem lub wymianą materiału rury przyłączonej z PE w budynku na stal w celu uzyskania

wymaganej odporności ogniowej lub jej zabudowę za pomocą atestowanymi materiałami zapewniającymi jej odporność ogniową do EI120 lub więcej.

Węzeł wodomierzowy pozostaje bez zmian lub poddany będzie przebudowie wg odrębnej dokumentacji projektowej uzgodnionej z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Suszcu.

5.2. Węzeł wodociągowy w segmencie sportowym.

Zaprojektowano utrzymanie istniejącego rozdziału instalacji wodociągowej bytowej i przeciwpożarowej w segmencie sportowym. Rozdział odbywać się będzie w istniejącej komorze pod posadzkowej. 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 będzie 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 wodociągowym segmentu sportowego przedstawia dokumentacja rysunkowa.

5.3. Przewody instalacji wodociągowej p.poż.

Instalację wodociągową przeciwpożarową zaprojektowano z rur ze stali obustronnie ocynkowanej typu średniego łączonej na gwint wg normy PN-H-74200:1998. Średnice minimalne przewodów zasilających hydranty wewnętrzne wynoszą: HP ϕ 25mm – DN 25. Do montażu należy wykorzystywać łączniki z żeliwa ciągliwego białego. Połączenia gwintowane należy uszczelniać przy użyciu taśmy teflonowej lub przędzy z konopi i past uszczelniających. Nie używać minii lub farb miniowych. Zmiany kierunku prowadzenia przewodów należy wykonywać wyłącznie przy użyciu łączników. Niedopuszczalne jest gięcie rur stalowych ocynkowanych. Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” wydanych przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL. Mocowanie rur do ścian wykonać za pomocą odpowiednich uchwytów 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.

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 instalację 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 brzdach należy zaizolować izolacją z pianki polietylenowej gr. 6 mm zabezpieczając je przed uszkodzeniami mechanicznymi i miejscowymi wykropleniami.

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.

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 jakieś 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.

II. DOKUMENTY DOŁĄCZANE DO PT.

1. Oświadczenia projektanta.
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.

1. OŚWIADCZENIA.

1.1. Oświadczenie projektanta.

Rybnik, dnia 23.07.2024 r.

PROJEKTANT

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. 2024 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami)

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

**„PRZEBUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W UŻYTKOWANYM BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIZEROWIE”.**

sporządzony: **LIPIEC 2024**
dla: **GMINA SUSZEC**
ul. **LIPOWA 1, 43-267 SUSZEC**

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

/pieczętka i podpis/

2. Uprawnienia i izba.

2.1. Uprawnienia projektanta.



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 cieplnych,
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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie 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 Dzieczewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

2.2. Przynależność do OIIB projektanta.



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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PT.

1. Załączniki rysunkowe.

1.1. Rys. IS.01 – Schemat węzła wodociągowego

1.2. Rys. IS.02 – Rzut przyziemia - skala 1:100