



PION Piotr Wajsberg
58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 10
NIP: 9251273970 REGON 021954826

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: Montaż wewnętrznej instalacji gazu w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 24 we Wrocławiu

Adres inwestycji

50-326 Wrocław ul. Poniatowskiego 24
Ident. działki 026401_1.0005.AR_17.112
Obręb: Plac Grunwaldzki, AR 17, nr dz.112

Kategoria obiektu budowlanego:

XIII – budynki wielorodzinne,

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa
50-326 Wrocław, ul. Poniatowskiego 24

Autorzy opracowania:

INSTALACJE SANITARNE

Projektant:

mgr inż. **Piotr Wajsberg**
upr. bud. nr LBS/0176/PBS/21

Sprawdzający:

mgr inż. **Alicja Koszewar**
upr. bud. nr LBS/0062//POOS/11

Kubatura budynku : 6200 m³

Świdnica, 05.09.2024r.

Spis treści

1	PODSTAWA OPRACOWANIA:	3
2	ZAKRES OPRACOWANIA:	3
3	STAN ISTNIEJĄCY	3
4	OCENA STANU TECHNICZNEGO	3
5	OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ	3
5.1	ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ	3
5.2	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU	4
5.3	ŁĄCZENIA RUR STALOWYCH	5
5.4	ŁĄCZENIA RUR MIEDZIANYCH	5
5.5	GAZOMIERZE	5
5.6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	6
5.7	ODBIÓR INSTALACJI GAZOWEJ.....	6
6	OCHRONA ZABYTKÓW	6
7	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	7
II.	UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IIB	8

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr S-PS	Plan sytuacyjny	10
Rys. nr IS-01	Rzut piwnic – wewnętrzna instalacja gazu	11
Rys. nr IS-02	Rzut przyziemia – wewnętrzna instalacja gazu	12
Rys. nr IS-03	Rzut I piętra – wewnętrzna instalacja gazu	13
Rys. nr IS-04	Rzut II piętra – wewnętrzna instalacja gazu	14
Rys. nr IS-05	Rzut III piętra – wewnętrzna instalacja gazu	15
Rys. nr IS-06	Rzut IV piętra – wewnętrzna instalacja gazu	16
Rys. nr IS-07	Aksonometria instalacji gazu	17

1 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna budynku i pomiary inwentaryzacyjne
- Obowiązujące normy i przepisy, w tym w szczególności:
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń spalających paliwa gazowe (Dz. U. 2005 Nr 263, poz. 2201)
- PN-EN 10220:2005 Rury stalowe bez szwu i ze szwem - Wymiary i masy na jednostkę długości
- PN-EN 10255+A1:2009 - Rury ze stali niestopowych do spawania i gwintowania - Warunki techniczne dostawy
- PN-EN 1359:2004 Gazomierze - Gazomierze miechowe
- Literatura fachowa

2 ZAKRES OPRACOWANIA:

W związku z wyeksploatowaną instalacją gazu projektuje się remont instalacji gazu w budynku od miejsca za zaworem głównym gazu w szafce gazowej ściennej do wskazanym miejsc na rzutach kondygnacji - włączenia do istniejącej instalacji gazu zasilającej istniejące odbiorniki gazu tj. kuchenki gazowe i kotły grzewcze gazowe i gazowe podgrzewacze przepływowe. Projekt obejmuje demontaż istniejących poziomów i pionów gazowych wraz ze zmianą lokalizacji gazomierzy. Nową projektowaną trasę pionów wraz z gazomierzami projektuje się w korytarzach ogólnodostępnych pomieszczeń klatki schodowej. Projekt w swoim zakresie obejmuje częściowy demontaż istniejącej instalacji gazowej do miejsc wskazanych na rzutach (miejsca podłączenia nowej projektowanej instalacji). Projekt nie obejmuje prac dot. podłączeń istniejących odbiorników gazu, w tym nie ingeruje w zakresie istniejącej wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń z urządzeniami gazowymi; na podstawie protokołu z kontroli sprawności technicznej instalacji gazu stwierdza się, że pomieszczenia z istniejącymi urządzeniami gazowymi mają zapewnioną wentylację. W projekcie wskazuje się niezbędne roboty przebić, wykuć otworów związanych z montażem instalacji gazowej.

3 STAN ISTNIEJĄCY

Budynek wielorodzinny przy ul. Poniatowskiego 24 we Wrocławiu położony w zabudowie zwartej o funkcji mieszkalnej. Budynek, średniowysoki kategorii ZL IV w klasie odporności ogniowej „C” posiada pięć kondygnacji mieszkalnych, na całości podpiwniczony.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana. Ściany nośne z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej. Ścianki działowe przez które prowadzi projektowana przebudowa wykonane są jako murowane z cegły, ścianki konstrukcji szkieletowej lekkiej oraz ścianki na stelażu metalowym z okładziną z płyt G-K; stolarka drzwiowa – drewniana, stolarka okienna zróżnicowana: drewniana i PCV. Kubatura budynku: 6200 m³.

4 OCENA STANU TECHNICZNEGO

Istniejący stan techniczny budynku pozwala na wykonanie rozbiórki istniejącej instalacji gazu, montażu instalacji gazu w budynku z wykonaniem uchwytów montażowych do elementów konstrukcji budynku.

5 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

5.1 ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ

Projektuje się rozbiórkę istniejącej instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku jak i w lokalach mieszkalnych. Należy rozebrać piony i poziome przewody za zaworem głównym poczynając od części

przejścia przez ścianę zewnętrzną w części piwnicznej. Rozbiórkę należy poprzedzić odcięciem gazu w uzgodnieniu przez Zakład Gazowniczy Wrocław.

Rozbiórkę należy wykonać w zakresie wskazanym na rzucie, tak aby nawiązać połączenie z nowoprojektowaną instalacją gazu.

5.2 PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU

Projektowaną przebudowę instalacji gazu wykonać od miejsca za istniejącym głównym zaworem gazu zlokalizowanym w szafce gazowej – szafka gazowa nie podlega przebudowie. Główne leżaki rozprowadzić w piwnicy do projektowanych pionów usytuowanych na korytarzu klatki schodowej. Gazomierze do indywidualnego rozliczania poszczególnych odbiorców gazu usytuować na klatce schodowej z wyłączeniem gazomierzy dla lokali usługowych – których lokalizacja pozostaje bez zmian. Gazomierze należy umieścić w zamykanych wentylowanych szafkach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

Projektuje się gazomierze G-4 o rozstawie króćców 130mm umieszczone na uchwycie przyłączeniowym eliminującym naprężenia.

Zapotrzebowanie zróżnicowane (bez zmian w zapotrzebowaniu) w ilości gazu dla lokali mieszkalnych

- pobór kotła gazowego $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.
- pobór kuchenki gazowej 4 palnikowej $Q = 1,2 \text{ m}^3/\text{h}$.

Lokale użytkowe w przyziemiu nie są wyposażone w instalację gazową.

Do wykonania instalacji gazowych należy stosować:

- przewody rozprowadzające na kondygnacji piwnicznej oraz piony w częściach wspólnych, podejścia do gazomierzy oraz odcinki za gazomierzem do miejsca za ścianą znajdującą się w lokalu mieszkalnym lub/i do miejsc wskazanych na rzucie - rury czarne stalowe bez szwu do gazu łączone przez spawanie o średnicy dn 32 - 65mm ,
- od włączenia w miejscu istniejącej instalacji gazowej (pion) do gazomierza - rury czarne stalowe bez szwu do gazu łączone przez spawanie o średnicy dn 32 i 25mm ,
- od gazomierza lub/i miejsc za ścianą w danych lokalu mieszkalnym do urządzenia gazowego instalację z rur miedzianych łączonych przez zaprasowywanie o średnicy 18x1,0 Cu i 22x1.0 Cu

Rury należy prowadzić na powierzchni ścian, prostopadle i równolegle do ścian i stropów, w pomieszczeniach suchych w odległości 2 cm od tynku, w pomieszczeniach wilgotnych w odległości co najmniej 3 cm z mocowaniem za pomocą obejm. Przewody gazowe oznakować kolorem żółtym.

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody należy prowadzić w rurach ochronnych osłonowych ze stali nierdzewnej uszczelnionych masą ognioodporną na bazie wodorozcieńczalnej żywicy akrylowej. Średnica rury ochronnej większa o 20mm od rury przewodowej oraz musi wystawać około 2 cm w każdą stronę poza przegrodę.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02 m. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być sytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych,;

Rury instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji, stanowiących wyposażenie budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo oraz możliwość wykonywania prac konserwacyjnych.

Rury stalowe powinny być zabezpieczone przed korozją przez nałożenie farby podkładowej, a następnie pomalowane farbą nawierzchniową. Przewody gazowe powinny być oznakowane kolorem żółtym. Przewody gazowe wykonane z miedzi należy pokryć farbą antykorozyjną na całej długości w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.

Zabrania się prowadzić przewody miedziane w bruzdach ściennych wypełnionych zaprawą.

Przed przekazaniem instalacji gazowej do użytkowania należy przeprowadzić główną próbę szczelności.

Rozstaw uchwytów dla przewodów gazowych nie powinien być mniejszy niż:

- 1,5 m dla rur średnicy $< 40 \text{ mm}$
- 2,0 m dla rur $\geq 40 \text{ mm}$
- 3,0 m na długich odcinkach prostych bez załamań,
- na przewodach pionowych rozstaw uchwytów nie powinien być mniejszy niż 2,5 m.

5.3 ŁĄCZENIA RUR STALOWYCH

Montaż instalacji wewnętrznej należy wykonać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Nr 46 MGPiB z dnia 14.12.1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe. Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rzucie kondygnacji. Średnice rur zostały podane na rzutach i rozwinięciu instalacji wewnętrznej. Do wykonania instalacji gazowych należy stosować rury z stalowe bez szwu o twardości F-37 (twardych) lub rur posiadających atest polski TIN i znak twardości Z6. Grubość ścianki rur stalowych w instalacjach gazowych nie może być mniejsza niż 1 mm wg PN-64/H-74200/. Łączenie rur wykonać przez spawanie. Rury prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2 cm od nich w przypadku kondygnacji podziemnych lub ścianek gipsowych należy mocować za pomocą stalowych obejm, a przez korytarz piwnic na stelażu pod sufitem. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody należy prowadzić w rurach ochronnych uszczelnionych szczeliwem, przejścia przez stropy kondygnacji piwnicznej wykonać w rurach ochronnych stalowych z wypełnieniem przestrzeni masą ognioochronną klasy min. IE-60. W miejscach przejść przez stropy rura ochronna powinna wystawać po ok. 2 cm z każdej strony stropu. Poziome przewody instalacji należy wykonać ze spadkiem 4 mm na 1 mb rury w kierunku pionu lub odbiornika gazu.

Podejście pod gazomierz wykonać w pomieszczeniu niemieszkalnym – na klatce schodowej tak, aby zamontowany gazomierz znajdował się 2 cm od ściany i na wysokości w przedziale 0,3- 1,8 m. Odległość gazomierza od odbiornika gazu nie powinna być mniejsza niż 3 metry licząc wzdłuż przewodu gazowego.

5.4 ŁĄCZENIA RUR MIEDZIANYCH

Do łączenia rur miedzianych należy stosować połączenia zaprasowywane spełniające wymagania szczelności i trwałości określone w Polskiej Normie dotyczącej przewodów gazowych dla budynków. Złączka zaprasowywana powinna posiadać pierścień uszczelniający typu o-ring z HNBR (praca w zakresie temp. -30 do +150 °C) - powierzchnia zewnętrzna złączki ma charakterystyczny żółty pasek lub kropkę. Podczas montażu złązek zaprasowywanych należy przestrzegać wskazówek dostarczanych przez producenta złązek i rur miedzianych. W trakcie wykonywania instalacji z użyciem złązek zaprasowywanych należy przestrzegać następujących wskazówek:

- złączki i rury miedziane powinny być utrzymane w należytej czystości,
- cięcie rur miedzianych należy wykonać tylko i wyłącznie specjalistycznymi narzędziami,
- gratowanie rur jest niezbędne w celu uniknięcia uszkodzenia elementu uszczelniającego,
- osadzenie złązek na rurze powinno się wykonywać w osi rury. Minimalizuje to prawdopodobieństwo uszkodzenia lub podwinięcia elementu uszczelniającego,
- po osadzeniu kształtki zaleca się oznaczenie głębokości wsunięcia - ułatwia to wizualną kontrolę poprawności osadzenia kształtki w momencie zaprasowywania połączenia,
- wykonywanie połączeń urządzeniami zalecanymi przez producenta kształtki,
- w przypadku prowadzenia przewodów na długim prostym odcinku przez kilka pomieszczeń o różnych temperaturach zaleca się sprawdzenie konieczności wykonania kompensacji,
- zaleca się, aby odcinki instalacji, poddawane oddzielnej próbie szczelności, były łączone kształtkami jednego producenta,
- w przypadku wykonania wadliwego połączenia raz zaciśnięta kształtka nie może być ponownie wykorzystana w instalacji.

5.5 GAZOMIERZE

Na podstawie obliczeń zużycia gazu przy znamionowej wydajności urządzeń dla każdego mieszkania dobrano gazomierz miechowy G-4 o przepustowości nominalnej $Q_n = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz obciążeniu maksymalnym $Q_{\max} = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i minimalnym $Q_{\min} = 0,016 \text{ m}^3/\text{h}$.

Gazomierze zaprojektowane na klatce schodowej należy umiejscowić w szafce stalowej o wymiarach 450 x 400 x 250 mm, z otworami wziernikowymi, posiadającej certyfikat dopuszczający wydany przez Instytut Nafty i Gazu w Krakowie.

Gazomierze należy montować na uchwytych eliminujących naprężenia.

Gazomierze należy instalować w przedziale wysokości od 0,3 m do 1,8 m od poziomu podłogi do spodu gazomierza.

Zawór dn 25 przy gazomierzu montować w celu umożliwienia odłączenia gazomierza na czas jego wymiany lub konserwacji.

5.6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Wykonanie instalacji gazowej obejmuje również wykonanie robót towarzyszących, polegających na:

- naprawie ścian i stropów (zamurowanie, tynkowanie, malowanie w kolorze istniejącym) po robotach związanych z wykonaniem przejść przez ściany i stropy,
- doprowadzeniu do stanu pierwotnego uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac elementów budynku i wyposażenia, np. ścian i stropów (uzupełnienie tynków, malowanie).

5.7 ODBIÓR INSTALACJI GAZOWEJ

Przed przekazaniem instalacji gazowej do użytkowania należy przeprowadzić główną próbę szczelności.

1. Główną próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy.
2. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.
3. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji.
4. Zakres pomiarowy manometru powinien wynosić:
 - 0-0,06 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05 MPa,
 - 0-0,16 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1 MPa.
5. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem, ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.
6. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.
7. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.
8. Po wykonaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym rurociągi stalowe instalacji należy oczyścić do II stopnia czystości wg PN-70/H-97052, odtłuścić, pomalować farbą podkładową, a po jej wyschnięciu farbą olejową nawierzchniową – dwukrotnie, zachowując niezbędny odstęp czasu na wyschnięcie pierwszej warstwy. Rurociągi miedziane należy pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną. Podczas malowania wilgotność powietrza nie może przekraczać 75%, a temperatura otoczenia nie może być niższa od +10°C.
9. W przypadku gdy instalacja gazowa nie została napełniona gazem w okresie 6 miesięcy od daty przeprowadzenia głównej próby szczelności – próbę tę należy przeprowadzić ponownie.

6 OCHRONA ZABYTKÓW

Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 24 we Wrocławiu objęty zakresem inwestycji znajduje się w gminnej ewidencji zabytków poz. 8727

7 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania znajduje się w istniejącym budynku na działce nr 112, obręb Plac Grunwaldzki, AR 17, ident. dz 026401_1.0005.AR_17.112 Wrocław i nie wykracza poza jego granice, nie pogarsza istniejących uwarunkowań dla terenu sąsiedniego.

Zgodnie z art. 20 ust.1.pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2015 r. poz. 443 z późniejszymi zmianami) dla obiektu został określony obszar oddziaływania obiektu w granicy działek objętych inwestycją.

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d ppkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – *Prawo budowlane*

oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany :

Montaż wewnętrznej instalacji gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 24 we Wrocławiu

50-326 Wrocław ul. Poniatowskiego 24

Ident. działki 026401_1.0005.AR_17.112

Obręb: Plac Grunwaldzki , AR 17, nr dz.112

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Instalacje sanitarne

Projektant:

mgr inż. **Piotr Wajsberg**

upr. bud. nr LBS/0176/PBS/21

Instalacje sanitarne

Sprawdzający:

mgr inż. **Alicja Koszewar**

upr. bud. nr LBS/0062//POOS/11

II. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IIB

Gorzów Wlkp., dnia 17-12-2021 r.

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt LBS/OKK/0054/0053/21

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1117) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Jerzy WAJSBERG
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 5 września 1980 r. w Nowej Soli

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0176/PBS/21

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

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

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

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

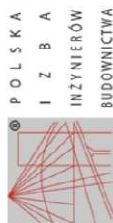


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Waldemar Oleczak
2. mgr inż. Janusz Laskowski
3. mgr inż. Grażyna Leks

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jerzy Wajsborg
2. Okręgowa Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. u/a



Zaświadczenie
o numerze verifikacji:
LBS-W68-89IV-RL3 *

Pan Piotr Jerzy Wajsborg o numerze ewidencyjnym LBS/Is/0020/22
adres zamieszkania ul. 1 Maja 12A/16, 67-100 Nowa Sól
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

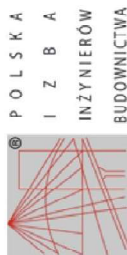
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-25 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 79 K.p.

§ 1.- 3c: zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wyłącza obowiązek woli w systemie elektronicznym i spłatanie go
dokonywanym podpisem elektronicznym
§ 3.- Oświadczenia woli złożone w formie elektronicznej (jest równoważna oświadczeniom złożonym w formie pisemnej).

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



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LBS-TNY-IT4-BRN *

Pani Alicja Koszewar o numerze ewidencyjnym LBS/JS/0034/12
adres zamieszkania ul. Geodetów 28B/1, 65-339 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-27 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zdołowania 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 załącznika na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Własnej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0022/11

Gorzów Wlkp. 26-11-2011r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach
zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5
poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca
1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 10.243.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani Alicji KOSZEWAR

Urodzonej 08-05-1982r. w Głogowie
magistrowi inżynierowi –inżynierowi srodowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0062//POOS/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w catości ządania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od
uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwoicie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego

1. mgr inż. Marek PUCHALSKI
2. mgr Emilia KUCHARCZYK
3. inż. Edward WIECKOWSKI

