ROK ZAŁOŻENIA 1999

PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE
ul. Parkowa 15/4U,

tel. 12 659 19 08

LOKUM s.c.
30-538 Kraków

e-mail: biuro@lokumsc.pl
http:// www.lokumsc.pl

PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRKI INSTALACJI GAZOWEJ W RAMACH PODŁĄCZENIA C.W.U.

Adres budynku: **ul. Turniejowa 61**
30-619 Kraków

Branża: **Instalacja gazowa**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa „DOM DLA MŁODYCH”**
ul. Turniejowa 65
30-619 Kraków

Projektował:

mgr inż. Marzena Bart

Uprawnienia nr: SKL/2243/POOS/08

pieczęć i podpis

Opracował:

mgr inż. Tomasz Skotnica

pieczęć i podpis

KRAKÓW
Marzec 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA:

– Zawartość opracowania;

– Opis techniczny.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	RZUT PARTERU
2	RZUT I PIĘTRA
3	RZUT II PIĘTRA
4	RZUT III PIĘTRA
5	RZUT IV PIĘTRA
6	RZUT PODDASZA

Spis treści

1. Podstawa opracowania....4
2. Zakres opracowania. 4
3. Stan istniejący. 4
4. Opis rozwiązania. 4
5. Próba szczelności....4
6. Zabezpieczenie antykorozyjne. 5
7. Zagadnienia BHP....5
8. Obszar oddziaływania....5
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej. 6
10. Charakterystyka energetyczna budynku....6
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym – odnawialnych źródeł energii....7
12. Uwagi końcowe....7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 8

1. Zakres robót: 9
2. Kolejność realizacji poszczególnych robót budowlanych:....9
3. Wykaz obiektów budowlanych:....9
4. Przewidywane zagrożenia. 9
5. Instruktaże dla pracowników....9
6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom. 10
7. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom. 10

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania opracowania;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy techniczne projektowania;

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt częściowej rozbiórki instalacji gazowej w ramach podłączenia c.w.u. Istniejące przyłącze gazowe oraz szafka gazowa z zaworem głównym nie podlegają przebudowie.

3. Stan istniejący.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym, zlokalizowanym w Krakowie przy ul. Turniejowa 61. Budynek jest 3 klatkowy posiada 5 kondygnacji mieszkalnych i jest w całości podpiwniczony. Obiekt jest wyposażony w instalacje: elektryczną, wod-kan., centralnego ogrzewania oraz gazową. Budynek posiada jedno przyłącze gazu w ścianie szczytowej segmentu nr 3. Instalacja gazowa rozprowadzana jest pod stropem piwnic do pionów na klatkach schodowych. Pomiar zużycia gazu dla mieszkań realizowany jest poprzez indywidualne gazomierze G-4 zainstalowane w szafkach na klatkach schodowych Instalacja gazowa wykonana jest z przewodów stalowych, czarnych, średnich bez szwu.
Lokale mieszkalne wyposażone są w następujące przybory gazowe: kuchenki gazowe – w pomieszczeniach: kuchni oraz przepływowe podgrzewacze wody – w pomieszczeniach: łazienek, kuchni.
Przed odbiornikami gazu zamontowane są zawory odcinające.
W związku z planowaną budową instalacji ciepłej wody użytkowej, Administrator budynku podjął decyzję o likwidacji indywidualnych gazowych podgrzewaczy wody.

4. Opis rozwiązania.

W związku z wymianą źródła ciepła na dwufunkcyjny węzeł cieplny oraz budową instalacji ciepłej wody użytkowej, projektuje się częściową rozbiórkę instalacji gazowej, polegającą na:

- likwidacji istniejących gazowych, przepływowych podgrzewaczy wody zlokalizowanych w łazienkach;
- demontażu przewodów gazowych zasilających likwidowane podgrzewacze.

Po demontażu urządzeń i rurociągów, pozostałe końcówki rurociągów zaślepić poprzez zaspawanie rurociągu wewnętrznej instalacji gazowej lub korkami w przypadku połączeń gwintowanych. Sposób zaślepienia końcówki rurociągu winien być szczelny i zabezpieczony przed możliwością przypadkowego demontażu.
Pozostała część instalacji gazowej pozostaje bez zmian.
Otwory po zdemontowanych przewodach spalinowych zaślepić poprzez zamurowanie. Zamurowane miejsca po otworach spalinowych otynkować i pomalować farbą emulsyjną.
Wyloty kominów zaślepić, zaizolować termicznie oraz wykończyć papą termozgrzewalną.

5. Próba szczelności.

Po demontażu przewodów należy wykonać próbę szczelności instalacji - bez przyborów - przy użyciu powietrza pod ciśnieniem 50 kPa utrzymując je przez 30 min. Próbę szczelności przyborów gazowych przeprowadzić powietrzem na ciśnienie określone w instrukcji przyboru gazowego przez producenta nie wyższe jednak niż 15 kPa. Z każdej wykonanej próby szczelności należy sporządzić protokół badania szczelności dla każdego mieszkania oddzielnie.
Po wykonaniu prób szczelności instalacji gazowej w budynku przed zagazowaniem należy instalację odpowietrzyć.

6. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Po pozytywnym wyniku próby szczelności stalowe przewody gazowe należy oczyścić do II-go stopnia czystości i pomalować:

- jako podkład: 1 x farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60 % o symbolu 3121-002-270;
- nawierzchniowo: 2 x farbą ftalową ogólnego stosowania o symbolu 3161-000-850.

7. Zagadnienia BHP.

Wszystkie prace montażowe i odbiorowe należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy ujętych w „Zbiorze przepisów ochrony pracy" tom II i III oraz zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

8. Obszar oddziaływania.

Zgodnie z Dz. U. 2015 poz. 44 art. 34 pkt. 5 – Prawo budowlane - obszar oddziaływania inwestycji obejmuje budynek wielorodzinny w Krakowie przy ul. Turniejowej 61 i nie wychodzi poza działkę.

8.1. Dane techniczne budynku charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykonanie oraz zdrowie ludzi i obiektów sąsiednich.

Zgodnie z Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć rozporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, informuje się iż:

- Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Nie jest źródłem wytwarzania odpadów niebezpiecznych zarówno stałych jak i ciekłych;
- Obiekt zarówno w chwil obecnej jak i projektowanej nie będzie źródłem emisji hałasu do środowiska;
- W obiekcie nie będą montowane żadne urządzenia oraz instalacje mogące stanowić źródło promieniowania elektrycznego;
- Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego działania na zdrowie ludzi oraz obiektów sąsiednich;

8.2. Oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji inwestycji.

- Budowę należy prowadzić w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska;
- Transport powstałych odpadów (elementów nie nadających się do ponownego wykorzystania) powinien być prowadzony wyłącznie w porze dnia;
- Odpady powstałe w trakcie prac stanowić będą, zgodnie z katalogiem odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206), odpady z grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)";
- Wymagana jest dokładna segregacja odpadów powstałych podczas prac budowlanych.
- Odpady betonu i gruzu mogą być wykorzystane podczas budowy po pokruszeniu jako kruszywo lub deponowane na składowisku odpadów obojętnych.

8.3. Wpływ obiektu na otoczenie.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na istniejącą zieleń. Przyjęte w projekcie budowlanym, rozwiązania techniczne i funkcjonalne są rozwiązaniami ogólnie przyjętymi i stosowanymi, nie powodującymi negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, a także obiektów sąsiednich.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

W projekcie nie ingeruje się w istniejące rozwiązania przeciwpożarowe.
Przedmiotowy budynek jest zgodny z wymaganiami ujętymi w § 5.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r – W sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. (Dz. U. Nr 121 poz. 1138 z późniejszymi zmianami.)

10. Charakterystyka energetyczna budynku.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym, zlokalizowanym w Krakowie przy ul. Turniejowej 61, 5 kondygnacyjnym, 3 klatkowym w całości podpiwniczony. Budynek jest ocieplony, stolarka okienna wymieniona.

10.1. Charakterystyka energetyczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

10.1.1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano – instalacyjne, związanych z przeznaczeniem budynku.

Poza zakresem opracowania – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

10.1.2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przeźroczystych innych

Poza zakresem opracowania – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

10.1.3. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego.

10.1.3.1. Stan istniejący.

Źródłem ciepła dla instalacji c.o. jest jednofunkcyjny węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej. Sprawność wytwarzania ciepła – wg metodologii obliczeń charakterystyki energetycznej - $\eta_{H,g}$ – 0,93.
Przygotowanie cwu w gazowych podgrzewaczach przepływowych. Sprawność wytwarzania – wg metodologii obliczeń charakterystyki energetycznej - $\eta_{H,g}$ – 0.16÷0.74.

10.1.3.2. Stan projektowany.

Dla celów grzewczych i przygotowania cwu – projektuje się dwufunkcyjny węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej Sprawność wytwarzania ciepła w źródle – wg metodologii obliczeń charakterystyki energetycznej - $\eta_{H,g}$ – 0.91÷0.97.

10.1.4. Spełnienie wymogów dotyczących oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

Zamiana systemu zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową, polegająca na likwidacji indywidualnych podgrzewaczy wody i zastąpieniu ich systemem centralnym wykorzystującym do podgrzewania wody ciepło sieciowe z kogeneracji jest działaniem zaliczanym do prac termomodernizacyjnych.
Optymalny dobór surowców i technologii wytwarzania powoduje, że ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej w Krakowie charakteryzuje się bardzo niskim współczynnikiem nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej.
Niska wartość współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej pozwala spełniać wymogi oszczędności energii dla budynków i lokali mieszkalnych korzystających z ciepła sieciowego.

10.1.5. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Inwestycje polegające na likwidacji indywidualnych gazowych podgrzewaczy wody i zastąpieniu ich systemem centralnej ciepłej wody użytkowej, otrzymywanej w wyniku podgrzania wody wodociągowej ciepłem z miejskiej sieci ciepłowniczej, ograniczają niską emisję i w ten sposób przyczyniają się do poprawy jakości powierza.

11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym – odnawialnych źródeł energii.

Z przeprowadzanych przez MPEC S.A. systematycznie badań marketingowych krakowskiego rynku ciepła wynika, że głównym powodem niezadowolenia użytkowników gazowych / elektrycznych podgrzewaczy wody są obok względów bezpieczeństwa – wysokie koszty gazu ziemnego i energii elektrycznej, a także konieczność finansowania usług serwisowych i obligatoryjnych przeglądów okresowych.
Porównanie kosztów podgrzania wody gazem, energią elektryczną i ciepłem sieciowym wskazuje, że ostatnie rozwiązanie jest dla odbiorcy najkorzystniejsze. Koszty podgrzania wody ciepłem sieciowym są porównywalne z kosztami gazu zużytego do podgrzania takiej samej ilości wody i zdecydowanie niższe w porównaniu z sumą kosztów gazowego nośnika energii, obligatoryjnych przeglądów, usług serwisowych i amortyzacji indywidualnego podgrzewacza wody. Również porównanie dynamiki zmian kosztów przygotowania ciepłej wody użytkowej w oparciu o gaz ziemny i ciepło sieciowe z okresu ostatnich lat przemawia zdecydowanie na korzyść ciepła sieciowego.

12. Uwagi końcowe.

- Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją i „Warunkami techn. wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" część II - Instalacje oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dnia 15.06.2002r.) rozdział 7 - Instalacje gazowe, z późniejszymi zmianami.
- Część Informacji zawarte w pkt. 10 i 11 zaczerpnięta z: „Programu kompleksowego wykorzystania ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej" dla miasta Krakowa;
- Przed oddaniem instalacji gazowej do eksploatacji należy zgłosić ją do odbioru służbom kominiarskim w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania demontażu odprowadzenia spalin, szczelności połączeń i wentylacji grawitacyjnej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ W RAMACH PODŁĄCZENIA C.W.U.

INWESTOR: **Spółdzielnia Mieszkaniowa**
„Dom dla Młodych”
ul. Turniejowa 65
30-619 Kraków

OBIEKT I ADRES: **Budynek mieszkalny – wielorodzinny**
ul. Turniejowa 61
30-619 Kraków
Kategoria budynku: XIII

PROJEKTOWAŁ: **MGR INŻ. MARZENA BART**
UPR. NR: SKL/2243/POOS/08

1. Zakres robót:

Roboty instalacyjne związane z realizacją częściowej rozbiórki instalacji gazowej w ramach podłączenia c.w.u.:

- wszystkie prace związane z przygotowaniem robót, sposobu transportu i odwozu itp.
- roboty demontażowe (demontaż urządzeń gazowych oraz fragmentów instalacji gazowej);
- roboty murarskie i ogólnobudowlane;
- roboty wykończeniowe (próby szczelności, zabezpieczenie i malowanie instalacji);

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót budowlanych:

- roboty demontażowe;
- roboty murarskie i ogólnobudowlane;
- roboty wykończeniowe.

3. Wykaz obiektów budowlanych:

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Krakowie przy ul. Turniejowej 61 jest budynkiem 5 kondygnacyjnym 3 klatkowym, w całości podpiwniczony.

4. Przewidywane zagrożenia.

Zachować warunki bezpiecznego prowadzenia robót instalacyjnych, z zachowaniem wymogów BHP w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem:

- prac prowadzonych z użyciem materiałów łatwopalnych (farby, rozpuszczalniki, kleje);
- prac prowadzonych z użyciem specjalistycznego sprzętu (palniki, szlifierki, roboty izolacyjne, malowanie natryskowe);
- prac spawalniczych (transport i przechowywanie sprzętu, jego sprawność, uprawnienia, warunki prowadzenia robót, zabezpieczenie przeciwpożarowe procesów spawalniczych);
- prac prowadzonych z użyciem materiałów w wysokiej temperaturze (spawanie, zgrzewanie itp.);
- kolejności i koordynacji prac wykończeniowych;
- zapewnienia odpowiedniego ubioru i wyposażenia pracowników w bezpieczne, sprawne technicznie, dopuszczone do stosowania narzędzia i urządzenia wymagane dla danego rodzaju robót;

5. Instruktaże dla pracowników.

Każdy pracownik biorący udział w procesie budowlanym powinien spełniać wymagania stawiane pracownikom przez obowiązujące przepisy BHP, a w szczególności:

- posiadać ważne badania lekarskie;
- posiadać badania i uprawnienia specjalistyczne stosowne do wykonywanej pracy;
- być ubranym i wyposażonym stosownie do wykonywanej pracy;
- być okresowo szkolonym w zakresie przepisów BHP;

Przed rozpoczęciem prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników, przypominający najważniejsze zagrożenia i warunki bezpiecznego prowadzenia prac w danym obiekcie;

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.

W celu zapewnienia jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych prac należy stosować następujące środki techniczne:

- urządzenia i systemy zapewniające samoczynną regulację optymalnych i bezpiecznych warunków pracy;
- urządzenia – dotyczy głównie specjalistycznych urządzeń elektrycznych i spawalniczych, w których urządzenia wewnętrzne nie dopuszczają do zmiany warunków pracy.

7. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

W celu zapewnienia jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych prac należy stosować następujące środki organizacyjne:

- zapewnienie realizacji budowy przez wykwalifikowanych, posiadających stosowne uprawnienia i badania pracowników oraz wyposażenie ich w sprawne, dopuszczone do stosowania maszyny i narzędzia;
- przyjęcie optymalnej, zgodnej z przepisami i technologią metody realizacyjnej;
- prawidłowa organizacja pracy;

Przed przystąpieniem do robót Kierownik budowy musi bezwzględnie opracować PLAN BIOZ.

OŚWIADCZENIE

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRKI INSTALACJI GAZOWEJ
W RAMACH PODŁĄCZENIA C.W.U. W BUDYNKU WIELORODZINNYM
W KRAKOWIE PRZY UL. TURNIEJOWEJ 61.

NA PODSTAWIE ART. 34 USTĘP 3D PKT 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI, OŚWIADCZAM, ŻE:

PROJEKT TECHNICZNY SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT:

mgr. inż. MARZENA BART

upr. nr SKL/2243/POOS/08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-QRN-Z15-VFK *

Pani Marzena Bart o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5895/09
adres zamieszkania ul. Ślężan 42, 41-608 Świętochłowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78[1] 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.

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131/2243/08

Katowice, dnia 17 grudnia 2008 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 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 ŚI.OIIB
n a d a j e
Panu(i) Marzenie Bart
Mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 05 października 1979 w Chorzowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2243/POOS/08

do projektowania 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) **Marzena Bart** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 ŚI.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan(i) Marzena Bart
   Odrowążów 21/4
   41-506 Chorzów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK
1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PROJEKTANTA.