


PROJEKT BUDOWLANY

Temat:	Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej
Adres inwestycji:	Dąbrowa Biskupia, Działka nr 191/18
Inwestor:	Gmina Dąbrowa Biskupia ul. Topolowa 2 88-133 Dąbrowa Biskupia
Branża:	Instalacje sanitarne
Projektant:	mgr inż. Anna Mirosław upr. bud. projektowe b/o KUP/0158/PWOS/12
Egzemplarz:	<u>1</u> 2 3 4

Inowrocław, 15.12.2017 r.


mgr inż. Anna Mirosław
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud.
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0158/PWOS/12

STAROSTWO POWIATOWE
w INOWROCŁAWIE
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
załącznik do dec. AB.6740
data 04-04-2018

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE.....	3
1. Podstawa opracowania.....	4
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Dane ogólne.....	4
4. Instalacja wodna.....	4
5. Wyposażenie.....	5
6. Próby ciśnienia.....	5
7. Instalacja kanalizacji sanitarnej.....	5
8. Wewnętrzna instalacja c.o.....	6
9. Instalacja wentylacji mechanicznej.....	6
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6

OŚWIADCZENIE


o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 207, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt budowlany „Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej – instalacje sanitarne”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej w oparciu o dokumenty, materiały i dane dostarczone przez Inwestora.

Projektant



mgr inż. Anna Mirosław
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0158/PWOS.12

Inowrocław, grudzień 2017r.

Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej – instalacje sanitarne

I. OPIS

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Obowiązujące normy państwowe, branżowe i przepisy

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest podanie podstawowych rozwiązań technicznych dla projektowanych instalacji sanitarnych.

Zakres opracowania obejmuje opis techniczny, uzgodnienia i rysunki w zakresie niezbędnym do właściwego przygotowania inwestycji, uzyskania pozwolenia na budowę, realizacji projektu i jego odbioru przez odpowiednie organy i Inwestora.

3. Dane ogólne

Zakres zadania dotyczy przebudowy części budynku szkolnego, w którym znajdować się będzie przedszkole. Istniejące pomieszczenia sanitarne należy dostosować do potrzeb dzieci w wieku przedszkolnym poprzez wymianę ceramiki i armatury na specjalistyczne. Nowoprojektowane urządzenia należy zasilć z istniejących instalacji.

4. Instalacja wodna

Projektowaną instalację wody zimnej wpiąć w istniejący układ zgodnie z rysunkami.

Woda ciepła do projektowanych urządzeń w pomieszczeniach sanitarnych doprowadzana będzie z istniejącego podgrzewacza wody. Na wypływie ciepłej wody zamontować **termostatyczny zawór mieszający** ograniczający temperaturę ciepłej wody do 40 stopni. Woda zasilająca urządzenia w pomieszczeniach zmywalni oraz przyjmowania i porcjowania potraw podgrzewana będzie w nowoprojektowanym **pojemnościowym podgrzewaczu wody o pojemności 80 l.**

Instalację prowadzić w bruzdach ściennych i posadzkowych z rur wielowarstwowych z płaszczem aluminiowym stanowiącym barierę tlenową z warstwą zewnętrzną PE. Rury łączone kształtkami mosiężnymi za pomocą pierścieni zaciskowych. Przewody prowadzić w posadzce w systemie trójnikowym, do przyborów podchodzić w bruzdach ściennych pod tynkiem. Przejścia przewodów poziomych przez ściany w tulejach ochronnych dwa razy większych od średnicy przewodu, przestrzeń między przewodem właściwym a tuleją wypełnić kitem elastycznym. Instalacja mocowana za pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego lub obejm metalowych z podkładką. Rury należy zabezpieczyć za pomocą otuliny z pianki polietylenowej zgodnie z Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 :

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów:

L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m·K)1)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm

Wszystkie elementy ceramiki i armatury należy wymienić na nowe. Po zdemontowaniu istniejących urządzeń sanitarnych instalacje wod-kan zasilające urządzenia przeznaczone dla dzieci należy odpowiednio dostosować (skrócić).

Zawory czerpalne dn15 ze złączkami do węża wyposażać w **zawór antyskażeniowy dn15** zgodnie z normą o zaworach antyskażeniowych do zaworów ze złączkami PN-EN 806-5:2012 cz. 5.

W adaptowanej części budynku znajdują się dwa hydranty wewnętrzne **HP 25, które należy wymienić** na hydranty z węzem półsztywnym o długości 30 m i prądownicą. Instalacja zasilająca hydranty pozostaje bez zmian.

5. Wyposażenie

Wszystkie elementy ceramiki i armatury należy wymienić na nowe. Zastosowano następujące urządzenia :

- Umywalka biała z półpostumentem
- Miska ustępowa lejowa wraz z deską sedesową z duroplastu, antybakteryjną wolnoopadającą z zawiasami ze stali nierdzewnej
- Umywalka biała– wykonanie specjalne dla przedszkoli montowana na wysokości 60-65 cm
- Miska ustępowa lejowa wraz z deską sedesową i spłuczką– wykonanie specjalne dla przedszkoli montowana na wysokości 32-35 cm
- Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej
- Komora gospodarcza ścienna
- zawór czerpalny kulowy ze złączką do węża (na zaworze czerpalnym ze złączką do węża zaprojektowano zawór zwrotny antyskażeniowy typu HA216),
- baterie umywalkowe stojące jednootworowe, mieszaczowe
- bateria ścienna natryskowa, mieszaczowa
- bateria stojąca zlewozmywakowa jednootworowa, mieszaczowa,
- zawory ze złączką do węża do misek ustępowych

6. Próby ciśnienia

Instalację wodociągową wykonać z rur posiadających wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania w instalacjach sanitarnych. Po dokonaniu całkowitego montażu instalacje wody zimnej i ciepłej należy poddać próbie ciśnieniowej przy ciśnieniu wynoszącym 1.5 ciśnienia roboczego tj. 0,8 MPa w czasie 30 min , a następnie wszystkie instalacje dokładnie przepłukać i poddać dezynfekcji. Próbę przeprowadzić przed zakryciem przewodów.

Wszystkie materiały instalacyjne stykające się bezpośrednio z wodą powinny mieć świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia. Elementy instalacji i urządzenia wyposażenia wbudowywane w instalacje powinny odpowiadać normom przedmiotowym lub mieć świadectwo o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie (norma PN-92/B-01706 Az: 1999). Armatura i urządzenia wbudowane w instalacje nie powinny wywoływać uderzeń wodnych powodujących chwilowy wzrost ciśnienia przekraczającego ciśnienie próbne instalacji.

7. Instalacja kanalizacji sanitarnej .

Istniejący budynek wyposażony jest w instalację kanalizacji sanitarnej podłączonej do sieci gminnej.

Nowoprojektowane urządzenia należy podłączyć do istniejącej instalacji. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić rzeczywiste posadowienie instalacji kanalizacji. Kanalizację z pomieszczeń zmywalni oraz przyjmowania i porcjowania potraw należy wyprowadzić poza zewnętrzną ścianę budynku, a następnie zgodnie z mapą zagospodarowania terenu włączyć w istniejącą studnię kanalizacyjną S. RUROCIĄGIEM PVC 160 POPRZĘŻ STUDIENKĘ Z TWORZYWA DN 425

Instalację odprowadzającą ścieki sanitarne wykonać z rur kanalizacyjnych PVC do instalacji wewnętrznych, łączonych na kielichy uszczelniane uszczelkami. Spadki podejść powinny wynosić minimum 1,5%.

Przewody odpływowe i podłączenia należy układać zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-81/B-10700/01 oraz PN- 92/B-10735.

Całość prac wykonać i dokonać odbioru zgodnie z " Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.

8. Wewnętrzna instalacja c.o.

Źródłem ciepła dla istniejącej instalacji centralnego ogrzewania jest istniejąca kotłownia olejowa, która nie ulega zmianie.

Zmiany w istniejącej instalacji grzewczej polegają na demontażu grzejników, które z uwagi na zmianę przeznaczenia lub konstrukcji pomieszczeń nie mogą pozostać w dotychczasowej lokalizacji. W zamian projektuje się nowe grzejniki stalowe, płytowe dolnozasilane z wkładką zaworową. Grzejniki posiadają fabrycznie wbudowane odpowietrzniki ręczne. Typ, wielkości i rozmieszczenie grzejników podano na rysunkach.

Grzejniki dolnozasilane typu „V” wyposażać w zawory termostatyczne, przystosowane do głowic termostatycznych z przyłączem gwintowanym M30x1,5mm. Grzejniki przyłączyć do instalacji przy pomocy podwójnych przyłączy grzejnikowych z odcięciem z przyłączami 1/2" GW W pomieszczeniach sanitarnych projektuje urządzenia w wykonaniu ocynkowanym.

Nowe grzejniki należy zasilić z istniejącej instalacji. Doprowadzenie instalacji do grzejników w nowej lokalizacji wykonać z rur wielowarstwowych z płaszczem aluminiowym stanowiącym barierę tlenową z warstwą zewnętrzną PE. Rury łączone kształtkami mosiężnymi za pomocą pierścieni zaciskowych. Przewody prowadzić w posadzce w systemie trójnikowym, instalację prowadzić w bruzdach ściennych i posadzkowych. Przejścia przewodów poziomych przez ściany w tulejach ochronnych dwa razy większych od średnicy przewodu, przestrzeń między przewodem właściwym a tuleją wypełnić kitem elastycznym. Instalacja mocowana za pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego lub obejm metalowych z podkładką.

9. Instalacja wentylacji mechanicznej

Dla zwiększenia komfortu użytkowania obiektu projektuje się montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych o wydatku 30 m³/h. Przewiduje się montaż w górnej ramie istniejących okien. Ilość i lokalizację nawiewników podano na rysunkach.

Wyciąg z pomieszczeń następuje przez kanały grawitacyjne wspomagane w wybranych pomieszczeniach poprzez wentylatory łazienkowe 160/100 załączane samodzielnym włącznikiem, wyłączane z opóźnieniem czasowym o parametrach 8 W, 95 m³/h, 230 V, 0,57 kg. Lokalizacje podano na rysunkach.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia z 07 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2003r Nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami/;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. Nr 120 poz.1126/.

PRZEDMIOT RODZAJ I ZAKRES ROBÓT

Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej – instalacje sanitarne

W tym celu należy przede wszystkim wykonać badania laboratoryjne, które pozwolą na zidentyfikowanie przyczyny choroby. Wskazane jest również wykonanie badań obrazu, takich jak tomografia komputerowa lub rezonans magnetyczny, które pomogą w ocenie stanu układu krążenia i narządów wewnętrznych. Ważnym elementem jest również leczenie objawowe, które ma na celu złagodzenie objawów choroby i poprawę jakości życia pacjenta.

Wskazywanie źródeł

Wskazywanie źródeł informacji jest ważnym elementem w procesie badawczym. Należy pamiętać, że źródła informacji mogą być różnego rodzaju, np. literatura naukowa, dane statystyczne, badania laboratoryjne, obserwacje kliniczne, wywiady z ekspertami, itp. Ważnym jest, aby źródła informacji były wiarygodne i aktualne. Należy również pamiętać, że źródła informacji mogą być różnie oceniane pod kątem ich wartości i wiarygodności. Należy więc być ostrożnym w korzystaniu z informacji z różnych źródeł i zawsze sprawdzać ich wiarygodność.

Opis sposobu wyodrębnienia

Opis sposobu wyodrębnienia informacji jest ważnym elementem w procesie badawczym. Należy pamiętać, że sposób wyodrębnienia informacji może być różny w zależności od rodzaju informacji i celu badania. Należy więc opisać sposób wyodrębnienia informacji w sposób jasny i zrozumiały, aby inni badacze mogli powtórzyć badania i uzyskać podobne wyniki.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA CIĘŻARNI

POSTAWA OPRAWOWANIA

W tym celu należy przede wszystkim wykonać badania laboratoryjne, które pozwolą na zidentyfikowanie przyczyny choroby. Wskazane jest również wykonanie badań obrazu, takich jak tomografia komputerowa lub rezonans magnetyczny, które pomogą w ocenie stanu układu krążenia i narządów wewnętrznych. Ważnym elementem jest również leczenie objawowe, które ma na celu złagodzenie objawów choroby i poprawę jakości życia pacjenta.

Wskazywanie źródeł

Wskazywanie źródeł informacji jest ważnym elementem w procesie badawczym. Należy pamiętać, że źródła informacji mogą być różnego rodzaju, np. literatura naukowa, dane statystyczne, badania laboratoryjne, obserwacje kliniczne, wywiady z ekspertami, itp. Ważnym jest, aby źródła informacji były wiarygodne i aktualne. Należy również pamiętać, że źródła informacji mogą być różnie oceniane pod kątem ich wartości i wiarygodności. Należy więc być ostrożnym w korzystaniu z informacji z różnych źródeł i zawsze sprawdzać ich wiarygodność.

Istotą projektowanego zamierzenia budowlanego jest wykonanie robót instalacyjnych polegających na wykonaniu wewnętrznej instalacji sanitarnych w przebudowywanym budynku przedszkola. Należy zachować następującą kolejność: roboty przygotowawcze, roboty instalacyjne, roboty wykończeniowe, posprzątanie terenu robót z odwiezieniem ewentualnego gruzu i odpadów na najbliższe wysypisko.

Zakres robót

- instalacji wodno-kanalizacyjnej
- instalacji centralnego ogrzewania
- instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej
- przyłącza wodociągowego w obrębie działki
- związane z pracami montażowymi roboty budowlane: przebicie ścian, obróbka i uszczelnienie wykonanych otworów
- Wykonanie i zabezpieczenie wykopów;

Rodzaj robót

- roboty przygotowawcze ;
- roboty instalacyjne;
- roboty wykończeniowe;

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Zakłada się, że roboty budowlane będą wykonywane na obiekcie nieeksploatowanym.

WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE miejsc prowadzenia robót budowlanych

Wydzielić i oznakować należy:

- strefy pracy maszyn i urządzeń (między innymi zasięg ruchomych części sprzętu);
- wyżej wymienione strefy wydzielić i oznakować zależnie od rejonu i czasu ich wystąpienia oraz rodzaju zastosowanego sprzętu. Należy zastosować tablice bhp w zakresie obsługi maszyn urządzeń i elektronarzędzi oraz taśmy i szarfy ostrzegawcze oraz informację pisemną.

Strefy zagrożenia należy wydzielić za pomocą taśm z tworzywa sztucznego w sposób widoczny i jednoznaczny;

WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU pracowników i organizacji robót w strefach szczególnego zagrożenia

Przed rozpoczęciem budowy kierownik robót powinien:

- Zwrócić uwagę na zatrudnienie pracowników zgodnie z ich wykształceniem zawodowym i uprawnieniami do prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych. Prowadzić wzmożony nadzór a wykonanie powierzyć sprawdzonym i doświadczonym pracownikom,
- Udzielić instruktażu stanowiskowego dla zatrudnionych na obiekcie robotników ze szczególnym uwzględnieniem zapoznania pracowników ze specyfiką prowadzonych robót oraz z podstawowymi wymogami bhp, jakich muszą przestrzegać na budowie, zapoznać z zabezpieczeniami i środkami ochrony osobistej, udzielaniem pierwszej pomocy oraz podstawowymi zasadami higieny i kultury pracy.
- Przestrzegać zasad bhp oraz przewidywać powstanie zagrożeń.
- Zorganizować, w razie potrzeby, pierwszą pomoc,
- Bezwzględnie przestrzegać trzeźwości pracowników,
- Przestrzegać na placu budowy podstawowych zasad ochrony osobistej jak kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne, a także asekurację przez osoby towarzyszące

- Pilnować kultury pracy,
- Oznakować teren robót tablicami informacyjnymi
- Chronić barierkami wolne przestrzenie o wysokości powyżej 0,5m,
- Utrzymać porządek na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych, składowania materiałów i narzędzi oraz wywożenia gruzu;
- Używać narzędzi i urządzeń posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa i zgodnie z ich przeznaczeniem;
- Roboty należy wykonać zgodnie z projektem

SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- Materiały takie nie wystąpią.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE w strefach szczególnego zagrożenia.

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii:

- określić miejsca i sposób oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- zgromadzić na placu budowy podstawowy sprzęt p. poż.,
- posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy.

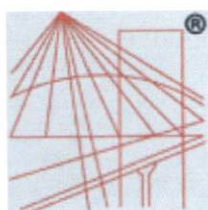
PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI budowy oraz innych dokumentów.

Dokumentacja robót oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, dziennik robót, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń powinny być przechowywane w pomieszczeniu.

Na budowie obowiązują ponadto standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalno-bytowych i BHP.

W związku z tym, że roboty potrwać dłużej jak 30 dni, a pracochłonność robót przekroczy 500 osobodni wymagane jest stworzenie planu BIOZ (PB art. 21a ust.1a)





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-F2G-U1A-V1J *

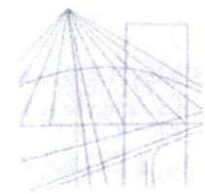
Pani Anna Mirosław o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0051/13
adres zamieszkania ul. Jęczmienna 15, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-28 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
2

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0050/12
KUPOIIB/KK-0055-0147/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 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 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Annie Marii Mirosław
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 31 stycznia 1980 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0158/PWOS/12

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

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria Mirosław
ul. Kleeberga 11/22
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

