

INWESTOR: Urząd Miejski w Świętochłowicach
ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

TEMAT: Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy i remontu części budynku
MDK na potrzeby Miejskiego Zespołu ds. Orzekania Niepełnosprawności,
Świętochłowice ul.Harcerska 1, działka nr 1115/132.

DATA: 11.2013

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz CEJNY
nr upr. projekt. SLK/4301/PWOS/12
nr ewid. członka ŚOIIB SLK/IS/7813/12

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Paweł PAZERA
nr upr. projekt. SLK/2471/PWOS/09
nr ewid. członka ŚOIIB SLK/IS/6209/09

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.OPIS TECHNICZNY	3
1.PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.ZAKRES OPRACOWANIA	3
3.INSTALACJA WODY	3
4.INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	4
5.WYTYCZNE BRANŻOWE	4
6.WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU	5
II.UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA	6

SPIS RYSUNKÓW

RYS.	RZUT PARTERU	Skala:
1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I PPOŻ	1:100

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- podkłady architektoniczno-budowlane,
- obowiązujące normy i przepisy,
- ustalenia z inwestorem.

2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlany przebudowy i remontu części budynku MDK przy ul. Harcerskiej w Świętochłowicach na potrzeby Miejskiego Zespołu ds. Orzekania Niepełnosprawności.

Opracowanie obejmuje:

- projekt instalacji wody ciepłej i zimnej,
- projekt instalacji przeciwpożarowej (zasilanie jednego hydrantu wewnętrznego)

3. Instalacja wody

3.1. Projektowane rozwiązanie

Źródłem wody zimnej w budynku jest istniejący, stalowy wodociąg zasilający istniejącą instalację wody zlokalizowany w pomieszczeniu 1.16 (korytarz). Projektuje się na istniejącym wodociągu w pomieszczeniu 1.16 przebudowę węzła wodomierzowego przeznaczonego do obsługi instalacji wodociągowej oraz instalacji hydrantowej (p.poż).

Bezpośrednio za węzłem wodomierzowym na instalacji wodociągowej należy zamontować zawór elektromagnetyczny odcinający przepływ wody w przypadku zadziałania instalacji ppoż. Zawór współpracuje z czujnikiem przepływu umieszczonym na przewodzie wody hydrantowej; elementem wykonawczym jest cewka. Przewody wykonać jako stalowe i połączyć z istniejącą instalacją wodociągową.

Instalację ppoż projektuje się jako nawodnioną zasilaną z sieci wodociągowej. Instalacja będzie doprowadzała wodę do hydrantu DN25. Instalację należy wykonać z rur stalowych. Hydrant zabudować na wysokości podłączenia wodnego tj. 1,35 m nad podłogą.

Należy doprowadzić zimną wodę do elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy wody o pojemności 60 l, zlokalizowanych w pomieszczeniu 1.18 oraz 1.8. Rozprowadzić instalację ciepłej i zimnej wody do odbiorników, zgodnie z trasą

przedstawioną na rysunku nr 1. Przewody wody zimnej i ciepłej wykonać z rur polipropylenowych PP PN10, łączonych poprzez zgrzewanie. Przewody zimnej i ciepłej wody należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

Ze względu na wymianę istniejących przyborów sanitarnych na nowe należy przewidzieć wykonanie podejść zimnej i ciepłej wody z rur polipropylenowych PP PN10, łączonych poprzez zgrzewanie. Podejścia do przyborów prowadzić w brzdach ściennych.

W pomieszczeniu 1.4 ciepła wody przygotowywana będzie w istniejącym elektrycznym podgrzewaczu wody.

Przejścia instalacji przez przegrody budowlane stanowiące przegrodę ogniową zabezpieczyć do wymaganej odporności.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

4.1. Projektowane rozwiązanie

Ze względu na wymianę istniejących przyborów sanitarnych na nowe należy przewidzieć wykonanie podejść instalacji kanalizacyjnej z rur PCV-U, łączonych na kielich przy użyciu uszczeltek gumowych wargowych. Podejścia pod przybory montować z minimalnym spadkiem 2 %. Podłączenia wszystkich urządzeń zasyfonować.

5. Wytyczne branżowe

5.1. Budowlane

Należy wykonać:

- przebicia przez ściany i stropy
- demontaż istniejących fragmentów instalacji kanalizacji i wody

5.2. Elektryczne

Należy wykonać:

- zasilanie elektryczne dla pojemnościowych podgrzewaczy wody w pomieszczeniu 1.18 i 1.8; 230 V, 1,5 kW

6. Warunki wykonania i odbioru

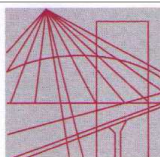
Całość robót wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12. 04. 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2002 r., nr 75, poz. 690).
- Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych
- Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji centralnego ogrzewania
- Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych
- Aktualnie obowiązującymi normami, przepisami techniczno – budowlanymi, BHP, i ppoż.
- Instrukcjami producentów urządzeń i armatury.

Ponadto:

- Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla przedmiotowej inwestycji.
- Prace montażowe w zakresie instalacji powinny wykonywać uprawnione i wyspecjalizowane brygady monterskie, które posiadają doświadczenie w zakresie wykonywania robót instalacyjnych rurociągów z różnych materiałów, z zachowaniem wymagań technologicznych producenta.
- Wszystkie protokoły odbiorów powinny znajdować w dokumentacji budynku.
- Budowa niniejszych instalacji sanitarnych oraz ich późniejsza eksploatacja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko ani ludzi.
- Projektant zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego. Nadzór odbywać się będzie na wniosek Inwestora, na podstawie oddzielnego zlecenia.

II. UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/4301/12

Katowice, dnia 14 czerwca 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, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 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

nadaje Panu Tomaszowi Cejny

mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska

ur. dnia 10 maja 1980 w Mikołowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4301/PWOS/12

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Tomasz Cejny** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał 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.**

Pouczenie


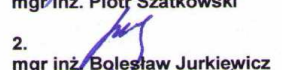
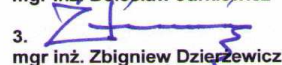
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

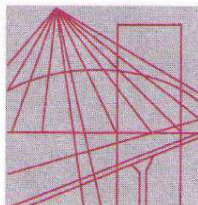
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Cejny
Rybnicka 89
43-190 Mikołów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

Katowice, 24 czerwca 2013 r.

Pan Tomasz Cejny

ul. Rybnicka 89

43-190 Mikołów

ZAŚWIADCZENIE

Pan Cejny Tomasz

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/7813/12**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.07.2014 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Franciszek BUSZKA



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/2471/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 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 Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Pawłowi Pazera

Mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 11 marca 1981 w Tychach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2471/PWOS/09

**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) **Paweł Pazera** 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) Paweł Pazera
Zamenhoffa 10/42
41-706 Ruda Śląska
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

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Paweł Pazera** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

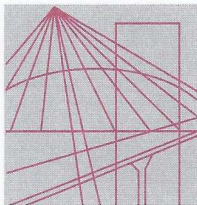
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWIDUJĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

Katowice, 26 czerwca 2013 r.

Pan Paweł Pazera

ul. Zamenhofska 10/42

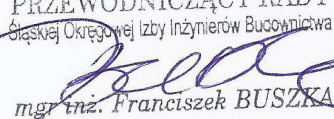
41-706 Ruda Śląska

ZAŚWIADCZENIE

Pan Pazera Paweł

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/6209/09**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.07.2014 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Franciszek BUSZKA

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.piib.org.pl www.slk.piib.org.pl