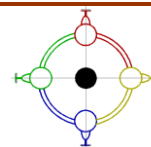


NUMER EGZ.

PROJEKTOWANIE I NADZORY TECHNICZNE

K. K. SIKORSKI

87-880 Brześć Kuj. Wieniec Zalesie 12/1, tel. 604 469 436,
Pracownia projektowa Włocławek, Ul. Łęska 5



INWESTYCJA

Remont środkowej klatki schodowej oraz korytarza na I piętrze budynku przy ul. Mechaników 3 we Włocławku.

TEMAT

PRZEBUDOWA INSTALACJI CO I INSTALACJI PPOŻ. DLA PRZEBUDOWYWANEJ KLATKI SCHODOWEJ

SKŁADNIK OPRACOWANIA

**Branża instalacyjna
PROJEKT TECHNICZNY**

	Data	Podpis
Projektował	31.07.2022 r.	upr. bud. do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. KUP/0073/PWOS/07
mgr inż. K. Sikorski		

Inwestor

Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku
3 Maja 17, 87-800 Włocławek

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

Remont środkowej klatki schodowej oraz korytarza na I piętrze budynku przy ul. Mechaników 3 we Włocławku.

PRZEBUDOWA INSTALACJI CO I INSTALACJI PPOŻ. DLA PRZEBUDOWYWANEJ KLATKI SCHODOWEJ

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Dokumentacja budowlana w skali 1:100 sporządzona przez Pracownię Architektoniczną Markowska Studio z Włocławka
- 1.2. Normy i przepisy obecnie obowiązujące
- 1.3. Uzgodnienia z inwestorem
- 1.4. Normy i przepisy obowiązujące
- 1.5. Zlecenie inwestora

2.0. Zakres opracowania

Zakres robót branży sanitarnej obejmuje przystosowanie istniejącej instalacji co i instalacji hydrantowej do wymogów technicznych wynikających z przebudowy klatki schodowej.

Przebudowa instalacji co zakłada demontaż grzejników płytowych usytuowanych bezpośrednio w ciągu komunikacyjnym klatki schodowej i usytuowanie nowych grzejników na wysokości nie mniejszej jak dwa metry licząc od poziomu posadzki, tak by nie powodowały utrudnień w ruchu. Przyjęto demontaż i zezłomowanie istniejących dotąd grzejników stalowych płytowych i montaż nowych grzejników. Podłączenie nowych grzejników do istniejącej instalacji co poprzez wydłużenie gałęzi przy wykorzystaniu instalacji z rur stalowych na połączenia zaciskowe. Na gałęziach grzejnikowych należy zainstalować na zasilaniu zawory termostatyczne dn15, a na powrocie zainstalować zawory odcinające dn15. Zaprojektowano montaż grzejników stalowych, płytowych, z podejściem bocznym.

Przebudowa instalacji hydrantowej zakłada przeniesienie istniejących hydrantów ppoż. HP25 poza obszar klatki schodowej, która stanowi wydzieloną strefę ppoż. W tym celu przyjęto konieczność wykonania nowego pionu ppoż. z rur dn65 ocynk. w taki sposób by umożliwić podłączenie do niego wszystkich hydrantów ppoż. Zakłada się ponowne wykorzystanie istniejących hydrantów wraz z szafkami hydrantowymi. Wszelkie przejścia przez przegrody ppoż. należy wykonać poprzez atestowane przejścia ppoż. Wyprowadzenie nowego pionu ppoż. z istniejącej w piwnicy instalacji ppoż. z rur stalowych ocynkowanych dn80. Odejścia od pionu do hydrantów na piętrze poprzez rurę dn32 ocynk. z redukcją na dn25 ocynk. bezpośrednio przed hydrantem.

3.0. Instalacja co

Projektowana instalacja grzewcza zasila w ciepło nowe grzejniki na klatce schodowej. Do rozprowadzenia medium grzewczego dla obiegu co zaprojektowano zastosowanie instalacji grzewczej dwururowej z rur stalowych łączonych na kształtki systemowe, zaciskane. Obliczeniowe temperatury dla instalacji 70/50°C. Pomieszczenia ogrzewane będą poprzez grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem z boku. Typ grzejników wraz z ich wymiarami, obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła i nastawy zaworów termostatycznych przy grzejnikach podano przy każdym z grzejników. Grzejniki wyposażać w zawory termostatyczne firmy Danfoss, o średnicy nominalnej dn 15. Grzejniki wyposażać w zawory przyłączeniowe pozwalające na demontaż grzejników bez konieczności wyłączania ogrzewania. Podejścia z rur dn15 stal do grzejników prowadzić po ścianie budynku z włączeniem do istniejących gałęzi grzejnikowych.

Przy montażu grzejników należy kierować się następującymi zasadami:

- grzejniki o długości do 1600mm należy mocować na ścianach na min. 2szt. za pomocą wieszaków naściennych,
- grzejniki o długości powyżej 1600mm należy montować na ścianach na min. 3 szt. za pomocą wieszaków naściennych.

W instalacji zastosowano armaturę:

- zawory kulowe mufowe wykonane z mosiądzu lub brązu.
- zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi firmy Danfoss, średnicy 15mm.

3.1. Regulacja i odpowietrzenie

W budynku zaprojektowano odpowietrzenie instalacji poprzez zawory odpowietrzające umieszczone w rozdzielaczach bezpośrednio na instalacji grzewczej.

3.2. Próby i płukanie instalacji grzewczej

Całą instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno na ciśnienie 0,6MPa (lecz nie wyższe niż 0,8MPa – ograniczenie spowodowane wytrzymałością grzejników) oraz na gorąco na ciśnienie robocze. Instalację należy płukać kilkakrotnie aż do stwierdzenia, że woda wypływająca z instalacji nie zawiera zanieczyszczeń mechanicznych. Próby i płukanie instalacji c.o. należy potwierdzić wpisem inspektora nadzoru do dziennika budowy.

3.3. Izolacje

Zakres wykonywanych robót instalacyjnych nie wymaga izolacji przewodów.

3.4. Próby i płukanie instalacji c.o.

Całą instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno na ciśnienie 0,6MPa (lecz nie wyższe niż 0,8MPa – ograniczenie spowodowane wytrzymałością grzejników) oraz na gorąco na ciśnienie robocze. Instalację należy płukać kilkakrotnie aż do stwierdzenia, że woda wypływająca z instalacji nie zawiera zanieczyszczeń mechanicznych. Próby i płukanie instalacji c.o. należy potwierdzić wpisem inspektora nadzoru do dziennika budowy.

4.0. Instalacja hydrantowa

Dla zasilania wewnętrznych przeniesionych hydrantów ppoż. zaprojektowana zostanie instalacja ppoż. jako nowy pion ppoż. dn65 ocynk. z istniejącej w piwnicy budynku instalacji ppoż. Instalacja będzie nawodniona i wykonana z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200.

W obiekcie zabudowane zostaną następujące hydranty:

a) Hydrant wewnętrzny typ HW-25 N-KP-30 „UN” lub HW-25 W-KP-30

„UN” - PN-EN 671-1[W-25/30] oraz PN-EN 671-1[Z-25/30] (w wersji wykonania prawej lub lewej) wraz z wyposażeniem, konstrukcją wsporczą, obudowane w szafce z drzwiczkami w wykonaniu pełnym z zamkiem EURO (pokrętnym z plombą), wg PN-EN-671-1 z zastosowaniem węża gumowego wody tłocznej o długości 20 m.- wydajność 1dm³/s zainstalowane w pomieszczeniach socjalno biurowych. Zasięg hydrantów HP25 - 20 m, wąż półsztywny + zasięg rzutu prądu gaśniczego 3.0 m= razem 23.0 m,

Wykonać badania wewnętrzne wodociągowej instalacji hydrantów wewnętrznych polegające na:

- Koszyki na węże pożarnicze w szafkach mają być ustawione tak, by można je było bez żadnych przeszkód jednym ruchem wyprowadzić wraz z umieszczonymi w nich odcinkami węży oraz prądownicami.
- Badaniu szczelności instalacji jak dla instalacji wody zimnej i ciepłej
- Sprawdzeniu ciśnienia roboczego wodociągu wewnętrznego przeciwpożarowego za pomocą manometru przy czynnym hydrancie wewnętrznym, położonym najwyżej i najniekorzystniej ze względu na opory hydrauliczne. Ciśnienie nie może być mniejsze niż 0,2MPa

5.0. Warunki końcowe

Przed przystąpieniem do robót termin ich rozpoczęcia należy uzgodnić z właścicielem obiektu

Instalacje kanalizacyjne PCW należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur,

Autorzy P.B. zastrzegają, że wszelkie ewentualne zmiany w projekcie wprowadzone w trakcie realizacji winny być z nimi uzgadniane,

Montaż przewodów należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Włocławek, dn. 31. 07. 2022 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany projektant **Krzysztof Sikorski**, autor projektu:

Remont środkowej klatki schodowej oraz korytarza na I piętrze budynku przy ul. Mechaników 3 we
Włocławku.

PRZEBUDOWA INSTALACJI CO I INSTALACJI PPOŻ. DLA PRZEBUDOWYWANEJ KLATKI
SCHODOWEJ

oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

Krzysztof Sikorski

.....



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0045/06/07
KUPOIIB/KK-0055-0100/06/07

Bydgoszcz, dnia 20 czerwca 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 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) 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 § 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) 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
Panu Krzysztofowi Kazimierzowi Sikorskiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonego dnia 25 marca 1961 r. w Mławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0073/PWOS/07

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 odwrocie decyzji.

Pouczenia

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. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

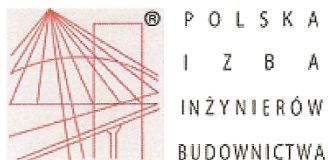
inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kazimierz Sikorski
Wieniec Zalesie 12/1
87-880 Wieniec Zalesie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność z oryginałem
.....
Za:
.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-UZ8-314-BRD *

Pan Krzysztof Sikorski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0273/07
adres zamieszkania m. Zalesie 12/1, 87-880 Wieniec
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-06 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pib-dig.pl lub kontaktując się z autorem (właścicielem) okręgowej izby inżynierów
Budownictwa.

