

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

str. 2-3

1. Zakres i podstawa opracowania
2. Ogólna charakterystyka istniejącej instalacji i zakres adaptacji

II. ZAŁĄCZNIKI

str. 4-8

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Kserokopia uprawnień
3. Kserokopia przynależności do OIIB

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

str. 10-13

- | | | |
|------------------------------------|------|------|
| 1. Rzut instalacji C.O.- piwnica | 1:50 | |
| 2. Rzut instalacji C.O.- parter | | 1:50 |
| 3. Rzut instalacji C.O.- piętro I | 1:50 | |
| 4. Rzut instalacji C.O.- piętro II | 1:50 | |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres i podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera projekt adaptacji instalacji centralnego ogrzewania w budynku Przychodni Specjalistycznej SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Wiejskiej 13 związanej z budową windy zewnętrznej.

Podstawą opracowania jest:

- inwentaryzacja instalacji
- wizja lokalna na obiekcie
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny

2. Ogólna charakterystyka istniejącej instalacji i zakres adaptacji

W budynku jest instalacja grzewcza, wodna, dwururowa z rozdziałem dolnym zasilana z węzła ciepłowniczego. Główne przewody zasilające biegną wzdłuż ścian zewnętrznych w piwnicy budynku. W związku z budową zewnętrznej windy i wykonaniem otworu drzwiowego, zachodzi konieczność zlikwidowania jednego pionu i demontażu istniejących grzejników żeliwnych wraz z zaworami i zastąpienie ich nowymi płytowymi. Projektowane grzejniki zostaną zamontowane przy ścianach wewnętrznych powstałego korytarza przy windzie. W związku z powyższym, należy wykonać 2 nowe piony o średnicy DN15 z włączeniem w przewody rozprowadzające w piwnicy.

Piony wykonać z rur stalowych cienkościennych, zewnętrznie ocynkowanych, łączonych metodą zaciskową.

Na pionach należy przewidzieć montaż zaworów regulacyjnych ręcznych typu MSV z funkcją odcięcia i króćcami pomiarowymi.

Odpowietrzenie projektowanych pionów włączyć do istniejącego odpowietrzenia na II piętrze.

Na gałązkach zasilających grzejniki należy zamontować nowe zawory termostatyczne z głowicami zabezpieczonymi przed manipulacją, a na powrotnych zawory odcinające.

Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych ze stali o średnicach wewnętrznych większych od średnic zewnętrznych przewodów o co najmniej 2cm dla przejść przez ściany, oraz 1cm przy przejściu przez stropy. Tuleja powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o około 5cm z każdej strony, natomiast przy przejściu przez strop powinna wystawać o 2cm powyżej posadzki. W tulejach nie można wykonywać żadnych połączeń. Przestrzeń między rura przewodową a ochronną wypełnić materiałem zapewniającym kompensację wydłużeń termicznych.

Próby i odbiory

Instalację poddać próbie ciśnieniowej na zimno (ciśnienie robocze +0,2 MPa nie mniej niż 0,4 MPa). Badania szczelności instalacji należy przeprowadzić przed pomalowaniem elementów instalacji i wykonaniem izolacji termicznej. Badanie na zimno należy przeprowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru

Instalacji Grzewczych. W czasie przeprowadzenia próby szczelności instalacji w stanie zimnym połączonym z płukaniem zładu wszystkie zawory przelotowe i grzejnikowe muszą znajdować się w położeniu całkowitego otwarcia. Płukanie prowadzić mieszaniną wody i powietrza, aż do uzyskania stężenia zanieczyszczeń mniejszego niż 5 mg/l.

Na 24 godziny przed próbą szczelności instalacja powinna być napełniona wodą zimną i dokładnie odpowietrzona. W tym czasie dokonać należy dokładnych oględzin całej instalacji.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności na zimno należy wyregulowaną instalację poddać próbie na gorąco.

Przed przystąpieniem do próby na gorąco budynek powinien być ogrzewany w ciągu co najmniej 72 godzin.

Wynik próby na gorąco uważa się za pozytywny, jeżeli cała instalacja nie wykazuje przecieków ani roszenia, a po ochłodzeniu nie stwierdza się trwałych odkształceń.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby na zimno, instalację napełnić wodą uzdatnioną, odpowietrzyć i poddać próbie na gorąco sprawdzając działanie wszystkich elementów instalacji. Następnie wykonać regulację instalacji i zamontować izolację.

Sposób wykonania prób określają „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Grzewczych”.

*Opracowała
inż. Elżbieta Ostrowska*

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2019 r., poz. 1186) oświadczam, że projekt instalacji c.o. w budynku Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Międzyrzecu Podlaskim, położonym na działkach o numerach geodezyjnych 804/4, 805/1 dla Inwestora:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Ul. Warszawska 2-4

21-560 Międzyrzec Podlaski

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
(pieczęćka i podpis)

Sprawdzający

.....
(pieczęćka i podpis)

Biała Podlaska, 1994.12.30.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1, ust. 5, § 2, ust. 1, § 4, ust. 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

s t w i e r d z a s i ę, że :

Pani E L Z B I E T A M A R I A O S T R O W S K A

inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 9 kwietnia 1963r. w Lublinie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

p r o j e k t a n t a

w specjalności *instalacyjno-inżynieryjnej*

w zakresie instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe.

Pani Elżbieta Maria OSTROWSKA jest upoważniona do:

- 1) sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 2) w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji o powyższym zakresie.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

- 1) Pani Elżbieta Ostrowska
zam. Biała Podlaska
ul. Twarda 50,
- 2) a/a.

Z up. WOJEWODY

Ryszard Lech
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej

Lublin, dnia 16 grudnia 1999 r.

Znak: ABU.OU 7342/155/99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4, ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA (tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1990 r., poz. 26 z późn. zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku Pani Mirosławy Ireny Kobylńskiej z dnia 15 kwietnia 1999 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

Nadaje

Pani Mirosławie Irenie KOBYLŃSKIEJ
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 05 października 1950 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 278/Lb/99

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i
gazowych

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pani Mirosława Irena Kobylńska:

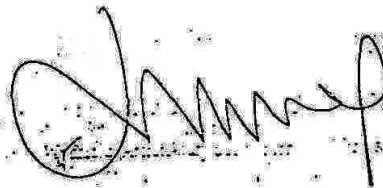
1. Spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazała praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują

1. Pani Mirosława Irena Kobylńska
ul. Drzewieckiego 26
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9XK-9ST-DQV *

Pani Elżbieta Ostrowska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3911/02
adres zamieszkania Sidorska 99/46, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-7CR-YI4-ISZ *

Pani Mirosława Kobylińska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/2960/01
adres zamieszkania Drzewieckiego 26, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-07 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.