

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny**
 - 1. Dane ogólne**
 - 2. Podstawa opracowania**
 - 3. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji**
 - 4. Instalacja kanalizacji sanitarnej**
 - 5. Instalacja centralnego ogrzewania**
 - 6. Odbiór robót**
 - 7. Postanowienia końcowe**
- II. Oświadczenie projektanta**
- III. Uprawnienia i przynależność do OIIB projektanta**
- IV. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- V. Część graficzna**
 - 1. Plan sytuacyjny 1:500**
 - 2. Instalacja wodociągowa – rzut piwnicy 1:100**
 - 3. Instalacja wodociągowa – rzut parteru 1:100**
 - 4. Instalacja wodociągowa – rzut poddasza 1:100**
 - 5. Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut piwnicy 1:100**
 - 6. Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut parteru 1:100**
 - 7. Instalacja kanalizacji sanitarnej – rzut poddasza 1:100**
 - 8. Instalacja C.O. – rzut piwnicy 1:100**
 - 9. Instalacja C.O. – rzut parteru 1:100**
 - 10. Instalacja C.O. – poddasza 1:100**
 - 11. Schemat technologiczny kotłowni**
- VI. Karty techniczne urządzeń**
- VII. Charakterystyka energetyczna**

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego rozbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne w istniejącym budynku plebanii, remont budynku plebanii, rozbiórka dobudówki na osi elewacji tylnej (ogrodowej) - branża sanitarna.

1. Dane ogólne

Rodzaj inwestycji: przebudowa instalacji sanitarnych dla budynku mieszkalnego.

- wodociągowych,
- kanalizacyjnych
- centralnego ogrzewania,

Adres: dz. nr ewid. 193, obręb ewidencyjny 0012, TERYT 200706_2 Przytuły, województwo podlaskie, powiat łomżyński, gmina Przytuły.

1.1. Przeznaczenie

budynek mieszkalny, wolnostojący, podpiwniczony częściowo, dwukondygnacyjny.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczny,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- Wytyczne projektowania i stosowania instalacji z rur stalowych, miedzianych, z tworzyw sztucznych - wymagania techniczne COBRTI INSTAL,
- Wytyczne projektowania centralnego ogrzewania - wymagania techniczne COBRTI INSTAL,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych- wymagania techniczne COBRTI INSTAL,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” – wymagania COBRTI INSTAL,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” –wymagania COBRTI INSTAL,
- katalogi armatury, urządzeń i osprzętu,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.

Źródłem zasilania budynku w wodę zimną będzie istniejące przyłącze wodociągowe. Ciepłą wodę dla celów bytowo-socjalnych przygotowywać pompa ciepła wspomagana kotłem na paliwo stałe (pellet) o mocy 25 kW. Ciepła woda użytkowa magazynowana będzie w zasobniku o pojemności 400 dm³.

Projektowaną instalację należy wykonać z rur z tworzywa sztucznego w systemie BORplus. Instalacje wody ciepłej i cyrkulacji zaprojektowano z rur BORplus STABI PN20 stabilizowanych wkładką aluminiową.

Średnice przewodów instalacji wewnętrznych dobrano dla przepływów normatywnych oraz przy pomocy programu nomogramów strat ciśnienia w rurociągach i oznaczono na rzutach rysunków. Jako armaturę odcinającą zastosować zawory kulowe PN10.

3.1 Wyposażenie projektowanej instalacji wodociągowej w przybory sanitarne do pobory wody:

Wyposażenie	Ilość	Woda zimna q_n [dm ³ /s]	Woda ciepła q_n [dm ³ /s]	Σq_n [dm ³ /s]
- umywalka	4	0,07	0,07	0,56
- zlewozmywak/basen	2	0,07	0,07	0,28
- pralka	1	0,25	0	0,25
- miska ustępowa	3	0,13	0	0,39
- natrysk	4	0,15	0,15	1,20
- wanna	1	0,15	0,15	0,30
				$\Sigma q_n = 2,98$

Przepływ obliczeniowy q_0 dm³/s na potrzeby socjalno – bytowe.

$$q_0 = 0,698 \times [\Sigma q_n]^{0,45} - 0,14 = 0,97 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zaprojektowano zestaw pomiarowy składający się kolejno z zaworu odcinającego kulowego Dn20mm, wodomierza skrzydełkowego jednostrumieniowego JS 2,5 Dn20mm, zaworu odcinającego kulowego Dn20mm, zaworu zwrotnego antyskażeniowego PN 10 typ EA 251 Dn20mm. Lokalizacja zestawu wodomierzowego wg. części graficznej opracowania.

3.2 Wytyczne wykonania instalacji wodociągowej.

Wszystkie rurociągi prowadzone w ścianach i posadzkach należy zaizolować pianką polietylenową o grubości zgodnie z Dz. U. Nr 201 z 2008 r. Otulina stanowi izolację termiczną, zabezpiecza rurę przed kontaktem z zaprawą murarską, betonem oraz umożliwia swobodne

przesunięcia rurociągów spowodowane ich rozszerzalnością cieplną. Wykonując instalację należy wziąć pod uwagę ich zmianę długości pod wpływem zmiany temperatury. W przypadku montażu długich podejść do odbiorników nie należy prowadzić ich w linii prostej. Dla zneutralizowania wydłużeń należy wykonać kompensacje „U” kształtne lub zastosować kompensatory mieszkowe. Zjawisko kompensacji wydłużeń cieplnych należy rozwiązywać wg wytycznych producenta rur. Należy stosować systemowe podpory stałe i przesuwne. (Poradnik techniczny BorPlus - Wavin).

Przewody należy mocować do elementów konstrukcji za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewnić łatwy i trwały montaż instalacji oraz umożliwić przejście wydłużeń w określonych kierunkach. Przewody prowadzone w bruzdach powinny być zabezpieczone przed tarciem o ścianki bruzd przez zaizolowanie otulinami z pianki poliuretanowej.

Trasy i średnice rurociągów pokazano w części rysunkowej opracowania. Jako armaturę odcinającą zastosowano zawory odcinające, kulowe klasy PN10. W miejscach przejścia rurociągów przez przegrody budowlane i ławy fundamentowe powinny być osadzone tuleje. Przestrzeń pomiędzy rurociągiem a tuleją ochronną powinna być wypełniona szczeliwem trwale elastycznym.

Rurociągi w systemie BOR^{plus} Rury i złączki systemu BOR^{plus} są łączone ze sobą poprzez zgrzewanie polifuzyjne, polegające na wzajemnym przetopieniu cząsteczek materiału zewnętrznej powierzchni rury i wewnętrznej powierzchni złączki, po wcześniejszym rozgrzaniu ich do temperatury 260°C – 280°C.

3.3 Próby i odbiory

Próbie szczelności należy przeprowadzać zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”. Zgodnie z wytycznymi próbę należy przeprowadzać przed zakryciem instalacji w całości. Przed próbą należy napełnić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć.

Ciśnienie odczytane z tabeli należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 minut do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,6 bar. W czasie następnych 2 godzin spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,2 bar. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku. Ciśnienie próby min. 6 Bar.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się odprowadzenie ścieków z punktów sanitarnych zgodnie z projektem budowlanym architektoniczno-budowlanym. Wewnętrzną instalację kanalizacyjną zaprojektowano z

rur kanalizacyjnych PVC kielichowych łączonych na wcisk i uszczelkę gumową. Odprowadzenie ścieków z budynku, odbywać się będzie poprzez sprowadzenie ich podejściami kanalizacyjnymi i pionami do poziomów zlokalizowanych pod posadzką budynku objętego opracowaniem.

Piony instalacji kanalizacji sanitarnej należy prowadzić w wykutych bruzdach w ścianach wewnętrznych. W przypadku braku możliwości lokalizacji pionów w bruzdach ściennych, piony należy obudować płytą kartonowo-gipsową.

Wszystkie piony należy wyposażyć w ich dolnej części w rewizję z PVC oraz wyprowadzić ponad dach budynku i zakończyć rurami wywiewnymi z PVC. Dodatkowo w celu odpowiedniej wentylacji zastosować należy na zakończeniach podejść przy przyborach sanitarnych napowietrzacze. Poziomy instalacji należy wykonać pod posadzką parteru, natomiast w piwnicy instalacja poprowadzona pod sufitem.

Instalację należy połączyć z istniejącym przyłączem kanalizacyjnym odprowadzającym ścieki do istniejącego szamba szczelnego.

Trasę i średnice przewodów z podaniem spadków przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

4.1 Wytyczne wykonania instalacji kanalizacyjnej.

Średnice podejść dobrano na podstawie katalogu rur kanalizacji wewnętrznej PVC firmy Wavin.

Odptyw każdego przyboru sanitarnego jak również i kratek ściekowych powinien być zaopatrzony w zamknięcie wodne zabezpieczające wydostawanie się gazów z instalacji. Zamknięcie wodne wykonać w postaci syfonów wchodzących w skład przyborów lub można je wykonać z odpowiednio dobranych kolanek. Długość podejścia nie powinna przekraczać 3 m dla średnicy 50 mm, oraz 5 m dla średnicy 75 mm przy różnicy wysokości pomiędzy syfonem a miejscem podłączenia do pionu mniejszym niż 1 m. Przy większych odległościach przyboru od pionu należy zwiększyć średnicę podejścia lub wykonać dodatkową wentylację. Podejście do miski ustępowej bez dodatkowej wentylacji, nie może być oddalone od pionu więcej niż 1 m, a różnica wysokości nie może przekraczać 3 m.

Rury i kształtki PCV są fabrycznie przygotowane do wykonywania bezpośredniego połączeń przez wcisk "bosego" końca w kielich uszczelką gumową. Przed wykonaniem takiego połączenia należy sprawdzić czy jest zachowana czystość części łączonych. Po wykonaniu ukosowania „bosego” końca należy go oczyścić z opiłków, natrzeć silikonowym środkiem poślizgowym i zestawić połączenie.

Podejścia do przyborów sanitarnych można prowadzić na ścianie lub bruzdach szerszych od maksymalnej średnicy kielicha w miejscu rowka. Połączenie pionu (przewodu spustowego)

z poziomem (przewodem odpływowym) należy wykonać pod posadzką w gruncie. Rury kanalizacyjne należy układać z odpowiednim spadkiem w kierunku od przyborów sanitarnych poprzez przewody odpływowe i studnie w stronę studni zbiorczej. Spadki oraz głębokość posadowienia przewodów podano na załączonych rysunkach. W przypadku układania przewodów odpływowych w gruncie należy szczególną uwagę zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu w strefie przewodu oraz dobór gruntu w zależności od jego zdolności zagęszczania.

4.2 Odbiór instalacji.

Wymagania dotyczące odbioru instalacji kanalizacyjnej ujęte są w normie PN-B-10700. Mogą to być wynikające z technologii prowadzenie budowy odbiory częściowe, dotyczące odcinków, które powinny być wykonane w pierwszej kolejności i zakryte. Do takich prac zalicza się przewody odpływowe zlokalizowane w gruncie w budynku i poza budynkiem.

Jeżeli nie ma takiej konieczności, to po zakończeniu robót instalacyjnych dokonuje się jedynie odbioru końcowego.

Badania obejmują sprawdzenie:

- zgodności wykonania z projektem technicznym,
- rodzaju zastosowanego materiału i wymiarów przewodów,
- spadków przewodów i sposobu zamocowania,
- usytuowanie przyborów sanitarnych,
- jakości wykonanych prac,
- szczelności instalacji.

5. Instalacja centralnego ogrzewania.

5.1 Dane charakterystyczne budynku:

Zapotrzebowanie na energię cieplną dla budynku wynosi:

- $Q_{\text{całk}} = 22,2 \text{ kW}$

Parametry instalacji centralnego ogrzewania:

- $t_z/t_p = 35/28^\circ\text{C}$.

Obliczeń zapotrzebowania na ciepło dla pomieszczeń, dokonano na podstawie programów komputerowych wspomagających projektowanie „Audyt-OZC” „Audyt-C.O.”

Źródłem ciepła dla projektowanego budynku będzie powietrzna pompa ciepła z dwiema sprężarkami A2 W35 o mocy 15,9 kW wspomagana kotłem na paliwo stałe (pellet) o mocy 25 kW.

Dane techniczne przykładowych urządzeń grzewczych zawarte w kartach technicznych będących załącznikami do niniejszej dokumentacji. W pomieszczeniu zamontować kanał nawiewny typu „Z” o

przekroju min. 200 cm². Kanał wywiewny o wymiarach min. 14x14 cm zgodnie z oznaczeniem na załączonym w opracowaniu rysunku.

5.2. Opis rozwiązań:

Zainstalowane źródła ciepła to jest pompa ciepła oraz kocioł na paliwo stałe (pellet) będą ze sobą współpracowały na potrzeby pokrycia zapotrzebowania na ciepło przedmiotowego budynku jak również przygotowania ciepłej wody użytkowej. Odbiornikiem ciepła będzie system ogrzewania podłogowego, ciepła woda użytkowa będzie magazynowana w zasobniku ciepłej wody użytkowej. Dodatkowo w łazienkach w celach użytkowych przewiduje się montaż grzejników elektrycznych o mocy 500 W. Rozwiązania techniczne kotłowni wraz z doбором urządzeń przedstawiono w graficznej części opracowania.

Zaprojektowane źródła ciepła będą ze sobą współpracowały, głównym źródłem ciepła będzie pompa ciepła wspomagana kotłem stałopalnym na pellet. Pracą tych urządzeń będzie zarządzała automatyka.

Medium grzewczym dla instalacji c.o. będzie woda o parametrach obliczeniowych 35/28°C.

Spaliny będą odprowadzane istniejącym szachtem spalinowym w którym należy zamontować wkład ze stali żaroodpornej o średnicy dostosowanej do zamontowanego kotła.

Orurowanie kotłowni należy wykonać z rur stalowych niskowęglowych ocynkowanych, łączonych poprzez zaciskanie, połączenia z armaturą lub urządzeniami za pomocą gwintów lub kołnierzy. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne zawory odpowietrzające.

5.3. Wytyczne wykonania instalacji centralnego ogrzewania.

Instalację ogrzewania podłogowego (pętle wyprowadzone od rozdzielaczy) wykonać z rur typu PERT/AL./PE-RT firmy KAN-therm lub innych równoważnych. Rurociągi pętli ogrzewania podłogowego mocowane będą na matach TRACKER EPS 100 038 gr. 30mm z folią metalizowaną firmy KAN-therm i mocowane do maty za pomocą spinek montażowych. Rury zalać 6,5 cm warstwą betonu z dodatkiem uplastyczniającym Betokan. W przejściach przez ściany i stropy przewody montować w tulejach ochronnych. Przy wykonywaniu instalacji zastosować kompensację naturalną na załamaniach oraz odsadzki. Maksymalna długość pętli 120 mb. rury.

Dla poszczególnych pomieszczeń czynnik grzewczy doprowadzany jest za pomocą węzownic podłączonych do rozdzielaczy strefowych. Rozdzielacze wykonane są z mosiądzu o przekroju 1". Na rozdzielaczu zasilającym wbudowane są zawory regulacyjne go każdej pętli grzewczej. Temperatura czynnika grzewczego ogrzewania podłogowego jest utrzymywana automatycznie poprzez termostat zlokalizowany w pomieszczeniu referencyjnym. Maksymalna temperatura wody

ogrzewania podłogowego nie może być wyższa niż + 35 °C. Zapewnia to czujnik temperatury zainstalowany na przewodzie zasilającym za pompą obiegową. Różnica temperatur wody $\Delta t = 8$ °C.

5.4. Armatura:

W skład ogrzewania podłogowego wchodzi:

- rurociągi wielowarstwowe z tworzywa sztucznego – SLQ PERT/AL/PE;
- armatura odcinająca – zawory kulowe;
- rozdzielacze mosiężne 1" z przepływomierzami;
- grupy pompowe – mieszające;
- samoczynne zawory odpowietrzające na rozdzielaczach;

5.5. Próby i rozruch instalacji:

Wykonawca musi przeprowadzić kontrolę wszystkich materiałów przeznaczonych dla urządzeń dostarczonych na plac budowy.

Wykonawca wyznaczy wykwalifikowany personel odpowiedzialny za wykonanie kontroli materiałów po dostawie na plac budowy i w czasie konstrukcji.

Wykonawca przeprowadzi próby hydrostatyczne na ciśnienie równe 1,5 ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 5,0 barów. Ponadto, jeśli wystąpi jakakolwiek wątpliwość, co do jakości i rodzaju materiału wykonawca przeprowadzi wszystkie dodatkowe próby, badania, które mogą ustalić przydatność i właściwości tego materiału.

6. Odbiór robót:

Odbiór robót nastąpi jednorazowo odbiorem końcowym. Końcowy odbiór robót należy wykonać na podstawie następujących materiałów: dokumentacja techniczna z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami dokonanymi w trakcie wykonania robót, atesty lub deklaracje zgodności na zastosowane materiały.

7. Postanowienia końcowe:

Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego Projektu Technicznego, które Wykonawca chce wprowadzić podczas realizacji muszą zostać przedstawione Projektantowi i uzyskać jego aprobatę.

W treści projektu podane zostały proponowane doборы urządzeń spełniające wymagania zawarte w niniejszej dokumentacji. W przypadku zastosowania innych urządzeń należy zweryfikować wszystkie wytyczne zawarte w projekcie.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi.

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi także próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instalacje kompletne i sprawne, a wszystkie roboty wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich prac mających związek z jego specjalizacją lub też takich, które wiążą się bądź wynikają z prac prowadzonych przez innych wykonawców branżowych.

Ustala się, że cena za wykonanie robót obejmuje nie tylko prace wskazane w dokumentacji projektowej, zaznaczone na rysunkach, rzutach, opisach w dokumentacji, prace uwzględnione lub nieuwzględnione w kosztorysach i instrukcjach, lecz również i te prace, które w sposób domyślny są niezbędne do pełnego ukończenia przedmiotowych robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, do wykonania poszczególnych elementów oraz do osiągnięcia wyników określonych w projekcie.

Do Wykonawcy należy zebranie wszystkich informacji niezbędnych dla oceny utrudnień w wykonaniu robót, wynikających z usytuowania placu budowy i rodzaju graniczących z nim terenów, warunków prowadzenia robót itp.

Dokumentacja w fazie „projekt techniczny” stanowi podstawę do rozpoczęcia robót, powyższa forma dokumentacji projektowej nie wyczerpuje w całości zagadnień związanych z wykonawstwem i realizacją obiektu. W celu prawidłowego wykonania instalacji zawartych w projekcie, należy wykonać „projekt wykonawczy”.

Uwaga:

Wszystkie użyte elementy i materiały do budowy powyższych instalacji winny posiadać wymagane atesty i dopuszczenia.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny branży sanitarnej pt. **„Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne w istniejącym budynku plebanii, remont budynku plebanii, rozbiórka dobudówki na osi elewacji tylnej (ogrodowej) - branża sanitarna.”** zlokalizowanej w msc. Przytuły, gm. Przytuły, dz. ozn. nr geod. 193 (identyfikator działki: 200706_2.002.193), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:.....

(podpis i pieczęć)



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 275 /10 /S

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Tomaszowi Tymińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 10 grudnia 1980 roku w Ostrołęce, synowi Antoniego**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0266/PWOS/10

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 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 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tymiński
07-415 Stepna Stara 30A
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PFE-P2S-DH1 *

Pan TOMASZ TYMIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0575/10

adres zamieszkania ul. PLATYNOWA 20 A, 07-409 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

temat opracowania:

projekt architektoniczno – budowlany rozbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne w istniejącym budynku plebanii, remont budynku plebanii, rozbiórka dobudówki na osi elewacji tylnej (ogrodowej) - branża sanitarna.

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Świętego Krzyża w Przytułach

ul. Kościelna 9, 18-423 Przytuły;

Adres: działka nr ewid. 193, obręb ewidencyjny 0012, TERYT 200706_2 Przytuły, województwo podlaskie, powiat łomżyński, gmina Przytuły.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Tymiński upr. bud. MAZ/0266/PWOS/10

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres opracowania i kolejność realizacji robót

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy wewnętrznych instalacji wod. - kan. oraz centralnego ogrzewania dla budynku mieszkalnego w Przytułach na dz. 193.

1.1. Kolejność realizacji robót:

1.1.1 W zakresie instalacji wewnętrznej instalacji wod. - kan. wyszczególniono następujące etapy:

- wykucie otworów;
- montaż instalacji wod.- kan.;
- wykonanie próby szczelności instalacji;
- zaizolowanie instalacji;

1.1.2 W zakresie instalacji centralnego ogrzewania wyszczególniono następujące etapy:

- rozprowadzenie przewodów instalacji C.O.;
- wykonanie podejść i montaż grzejników podłogowych,
- montaż kotłowni,
- montaż rurociągów,
- próba szczelności instalacji
- zaizolowanie instalacji;

2. Wykaz elementów, które mogą stwarzać zagrożenie życia i bezpieczeństwa ludzi

- montaż wewnętrznej instalacji wod.- kan., c.o.,

3. Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- roboty związane z montażem rur w procesie lutowania, zaciskania

Zaleca się układanie wszystkich przewodów w temperaturze zewnętrznej powyżej 0°C.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów, (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- prace w wymuszonej pozycji (przy układaniu rur wewnątrz budynku),

- prace związane z przemieszczaniem ręcznym,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku spawania),

4. Sposób instruktażu pracowników:

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej,
- majster budowy,
- kierownik robót.

5. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu podczas wykonywania robót budowlanych:

- osoby zatrudnione przy omawianych pracach muszą być przeszkolone w zakresie BHP,
- osoby prowadzące pracę na wysokości powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą balustrad tymczasowych ustawionych na dachu lub indywidualnie szelkami bezpieczeństwa,
- apteczkę bezpieczeństwa umieścić w łatwo dostępnym miejscu.
- stanowisko spawacza wyposażyć w koc azbestowy i gaśnicę proszkową,
- teren wokół budynku, którego prowadzone będą prace należy na czas robót ogrodzić i ustawić tablice ostrzegawcze,