

www.jaraczewo.pl
e-mail: ug@jaraczewo.pl

URZĄD GMINY JARACZEWO
63-233 Jaraczewo
ul. Jarocińska 1
tel. +48 62 747 41 02
+48 62 740 80 02
tel./fax +48 62 747 31 02

Jaraczewo, dnia 19 lutego 2013 roku

Do wszystkich Wykonawców

nr post.: P-zp.271.2.2013

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr P-zp.271.2.2013 w trybie przetargu nieograniczonego na: „Modernizacja świetlicy wiejskiej w Goli

W dniu 18 lutego 2013 roku do Zamawiającego wpłynęło pytanie dotyczące wymienionego postępowania.

Wójt Gminy Jaraczewo, działając zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), udziela na zadane pytania odpowiedzi.

Pytanie:

Zwracamy się o udostępnienie brakujących elementów dokumentacji technicznej:

1. rysunków oraz opisu technicznego instalacji sanitarnej,
2. rysunków instalacji klimatyzacji,
3. zestawienie wyposażenia stałego,

Odpowiedź 1.:

W odpowiedzi na zapytanie załączamy posiadaną dokumentację branży sanitarnej – zostanie ona opublikowana na naszej stronie w zakładce przetargi - P-zp.271.2.2013 Modernizacja świetlicy wiejskiej w Goli,

Odpowiedź 2.:

Instalację klimatyzacyjną należy dobrać odpowiednio do kubatury pomieszczenia, ilości przebywających ludzi. Projektant umieścił w sali 3 kpl. klimatyzatorów typu split – poz. 258 w przedmiarze robót,

Odpowiedź 3.:

Zestawienie wyposażenia jest opublikowane na naszej stronie w zakładce przetargi - P-zp.271.2.2013 Modernizacja świetlicy wiejskiej w Goli - dokumentacja_zalaczniki – plik: załącznik

nr 9 wyposażenie budynku.pdf. Wyposażenie należy dobierać zgodnie z powierzchnią pomieszczeń i projektowanymi instalacjami. Wszystkie elementy wyposażenia należy wycenić zgodnie z załączonym do dokumentacji zestawieniem.

ZŁC. WÓJTA
Stanisław WÓJTA
.....
Stanisław WÓJTA
(podpis kierownika Zamawiającego)



Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe

NIP 617-012-63-29

ul. Glinki 7 63-200 Jarocin
(0-62) 747-30-68 fax. (0-62) 747-74-76

PROJEKT BUDOWLANY

Temat	Wewnętrzna instalacja wod.- kan.
Obiekt	Sala Wiejska w Goli
Adres	Gola, dz. nr 551 STAROSTWO POWIATOWE w Jarocinie Załącznik do planu Nr 25.640.940.201
Branża	Sanitarna Zap. Starosty Włodzisław Buchwald Dyrektor Wydział Budownictwa i Środowiska
Inwestor	Gmina Jaraczewo

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Ryszard Kaźmierczak nr uprawnień. 7131/169/P/2002	mgr inż. Ryszard Kaźmierczak uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności budowlanej i sieci sanitarnych 01.08.2010 r. 4000
Sprawdzający		

Jarocin, lipiec 2011

Nr egzemplarza: 1

*Wewnętrzne instalacja wody zimnej oraz kanalizacji sanitarnej w budynku Sali Wiejskiej
w m. Gola, nr 551
Inwestor Gmina Jaraczewo
Elkaz 63-200 Jarocin ul. Glinki 7*

**INSTALACJA
WODY ZIMNEJ, P.POŻ
ORAZ KANALIZACJA SANITARNA**

**Starostwo Powiatowe
w Jarocinie**

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji: wody zimnej, p.poż. oraz kanalizacji sanitarnej w budynku Sali Wiejskiej w m. Gola, Gm. Jaraczewo dz. nr 551.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt sporządzono w oparciu o:

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny i konstrukcyjny budynku,
- aktualny plan sytuacyjny – wysokościowy terenu z naniesionym uzbrojeniem podziemnym,
- ustalenia rozwiązań technicznych i materiałowych dokonane z Inwestorem,
- materiały ofertowe i katalogi rur, armatury itp.,
- obowiązujące normy i przepisy

2. STAN ISTNIEJACY.

Budynek posiada przyłącza wod. – kan., gaz oraz wewnętrzną instalację wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania z kotłownią opalaną gazem.

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie niniejsze obejmuje rozwiązania projektowe przebudowywanego węzła sanitarnego oraz instalację p.poż. z hydrantem HP25w budynku Sali Wiejskiej w m. Gola.

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

**Starostwo Powiatowe
w Jarocinie**

3.1. Instalacja wody

Na parterze rury z wodą zimną ciepłą i cyrkulacyjną prowadzić w posadce. Instalację z.w.u. projektuje się w systemie rur UPONOR/ WAVIN /ALU/PEX prowadzonych w posadzkach i bruzdach ściennych w izolacji termicznej prefabrykowanej z pianki polietylenowej lub w rurach karbowanych peschla.

Przy końcówkach i na odgałęzieniach rur ułożonych pod tynkiem należy pozostawić 2 ÷ 3 cm poduszki (pustki) powietrznej w celu wyeliminowania naprężeń w przewodach. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z PCW większych o dimensję, uszczelnionych kitem trwale elastycznym. Do mocowania rur stosować uchwyty wykonane z materiałów niepalnych z przekładkami tłumiącymi drgania. Rozstaw uchwytów oraz punktów stałych wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur. Kompensacje przewodów wykonano poprzez zmianę kierunku trasy oraz poprzez kompensacje U – kształtowe.

Układ projektowanej instalacji pokazano w części graficznej dokumentacji. Średnice projektowanych przewodów dobrano na podstawie PN-92/B-01706 i w oparciu o przeliczenia sekundowych przepływów w poszczególnych odcinkach instalacji przy równoczesnym uwzględnieniu dopuszczalnych prędkości w rurach PP. Przy montażu

instalacji wodociągowej zachować normatywne odległości przewodów od innych instalacji oraz wysokości zamontowania przyborów sanitarnych.

Podejścia do umywalek i zlewozmywaków zaprojektowano pod umywalkami i zlewozmywakiem.

Do odcinania przepływu wody w rurociągach zastosowano uniwersalne zawory kulowe, ćwierćobrotowe z gwintowanymi kielichami. Z obu stron każdego zaworu montować mufy miedziane lub brązowe ze śrubunkami, które umożliwiają łatwy demontaż zaworu, bez potrzeby wycinania odcinka przewodu.

Przy podejściu do umywalek i zlewozmywaka montować zawory kątowe $\varnothing$ 15 mm ze złączka do węża 3/8", a przy płuczkach ustępowych i pisuarze zawory kątowe $\varnothing$ 15 mm. Przy podejściach do zaworów czerpalnych zastosować zawory kulowe czerpalne $\varnothing$ 15 mm. W korytarzu zaprojektowano hydrant wewnętrzny 25 (60l/min) z węzem półsztywnym w szafce (PN-EN671).

3.2 Instalacja p.poż.

Zaprojektowano hydrant przeciwpożarowy Hp25 zasilane odrębną instalacją z rur stalowych ocynkowanych zaciskowych firmy KAN-therm. Miejsce lokalizacji hydrantów pokazano na rysunku. Hydrant wewnętrzny powinien spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń będących odpowiednikami norm europejskich. Zaprojektowano urządzenia firmy Gras lub równoważne. Hydrant HP25 musi być wyposażony w wąż półsztywny. Hydrant umieścić na wysokości 1,35-+0,1m od poziomu podłogi. Nasady tłoczne powinny być skierowane do dołu, usytuowane wraz z pokrętelem zaworu względem ścian lub obudowy w sposób umożliwiający łatwe przyłączenie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie jego zaworu. Max zasięg hydrantów (przy zastosowaniu długość odcinka węża $L=30m$ dla HP 25 + rzut prądu gaśniczego) należy przyjąć dla hydranta 25 – 33m. Poziom instalacji wody zimnej który zasila hydranty p.poż. należy wykonać z rur System KAN-therm to kompletny system instalacyjny do budowy Instalacji p.poż wodnych (stałe wypełnionych wodą), składający się ze stalowych rur obustronnie ocynkowanych oraz złączek ocynkowanych o średnicach zewnętrznych od $\varnothing$ 22 do $\varnothing$ 54 mm (DN20 - DN50). Rury w Systemie KAN-therm wykonane są z wysokiej jakości stali węglowej o niskiej zawartości węgla, pokrytej obustronnie warstwą cynku stanowiącą perfekcyjne zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni rur. Montaż instalacji polega na szybkiej i prostej technice „press”, czyli zaprasowaniu na rurze złączek.

**Starostwo Powiatowe
w Jarocinie**

3.3 Izolacje.

Przewody wody zimnej przed podgrzewaniem się wody. W przypadku przewodów układanych w posadzce, izolacja pełni również funkcję zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi rur na skutek kontaktu z tynkiem, zaprawą itp. oraz umożliwia swobodne ruchy termiczne przewodów

3.4 Próby i odbiór instalacji.

Instalację po montażu, lecz przed zaizolowaniem i wypełnieniem bruzd, należy poddać kontroli w zakresie:

- użycia właściwych materiałów i armatury (wymagane atesty i aprobaty techniczne),
- prawidłowości wykonania połączeń gwintowanych,
- prawidłowości wykonania podparć i uchwytów montażowych.

Obowiązkowe próby szczelności instalacji poprzedzić napełnieniem instalacji wodą przepuszczoną przez filtry oczyszczające wodę, tak aby nie powstały poduszki powietrzne.

Płukanie przeprowadzić wodą z sieci miejskiej, przepuszczanej przez filtr. Baterie ciepłone jedno uchwyty montować dopiero po przepłukaniu instalacji.

4. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Instalację podposadzkową należy wykonać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Grubość obsypki - 15 cm ponad górną powierzchnię przewodu. Pion KS1 Dn110 odpowietrzający z wywiewkami wyprowadzonymi ponad połac dachową.

Przybory i wpusty podłogowe wg wytycznych Inwestora.

U nasady pionu montować rewizję.

Podejścia do przyborów prowadzone są także w bruzdach ściennych lub bezpośrednio z posadzki.

Projektowane instalacje podposadzkowe wykonać z rur PCV-U na kanalizację zewnętrzne klasy S o jednolitej strukturze ścianki DN160 prowadzone ze spadkiem 1,5%, a DN 110 ze spadkiem 3,0 %. Powyżej posadzki instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV-U na kanalizację wewnętrzną o jednolitej strukturze ścianki.

Przejścia rur przez przegrody budowlane (ławy fundamentowe) wykonać w tulejach ochronnych o jedną dimensję większych.

Trasy projektowanych kanałów oraz ich średnice i spadki ułożenia pokazano w części rysunkowej niniejszego projektu.

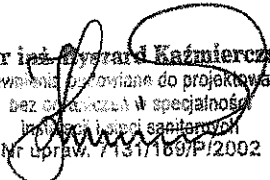
5. UWAGI KOŃCOWE.

Włączenie proj. odbiorników dokonać po uprzednim rozeznaniu przebiegu istniejącej instalacji w posadce oraz murze.

Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem,
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi,
- zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II” - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Starostwo Powiatowe
w Jarocinie

mgr inż.  Andrzej Kaźmierczak
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnej
Nr upraw. 7431/189/P/2002

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany..... wewnętrznej instalacji wody i kanalizacji sanitarnej
w budynku Sali Wiejskiej w miejscowości Gola, dz. nr 551.

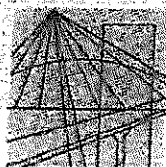
.....
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający
(podpis i pieczęć)

Projektant
(podpis i pieczęć)

mgr inż. **Edward Kaźmierczak**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr uprawnień: 12074
(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2010-12-17...

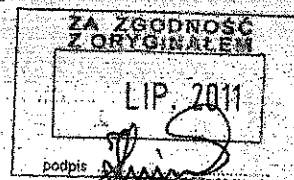
ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Ryszard Kaźmierczak
miejsce zamieszkania Dobleszczyna 101
..... 63-240 Żerków
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0024/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-02-01
do dnia 2012-01-31

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jacek Stronicki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl



Nr uprawn. 7131/169/P/2002

DECYZJA
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przeszczepnej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Ryszard Kaźmierczak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

syn Feliksa i Joanny

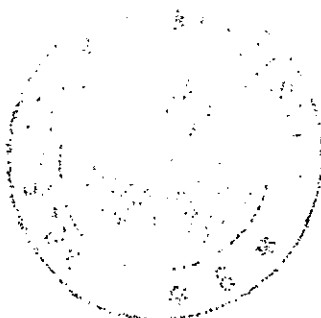
urodzony 19 stycznia 1972 r. w Pleszewie

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan Ryszard Kaźmierczak

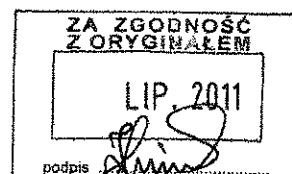
jest uprawniony do:

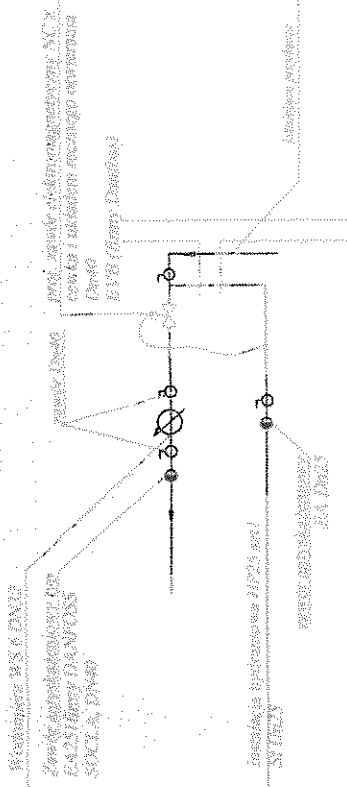
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego - w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki





SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO WODY PPOZI DYTOWEJ

Starostwo Powiatowe
w Jarocinie

№	Opis pomiaru	Wzrost (m)	Wzrost (m)
1.01	hol	13,50	gres szklony
1.02	sol	184,50	gres szklony
1.03	scena	21,90	parkiet
1.04	pom.wielofunkcyjna	32,40	pos.betonowa
1.05	pom.gospodarcza	14,20	pos.betonowa
1.06	zupiecznia sci	22,60	gres szklony
1.07	kuchnia	20,10	gres szklony
1.08	zmywalka	10,10	gres szklony
1.09	zupiecznia kuchni	17,90	plytki ceram. kln.
1.10	komunikacja	14,50	plytki ceram. kln.
1.11	magazyn	8,90	pos.betonowa
1.12	kotlownia	11,70	pos.betonowa
1.13	sol	62,70	plytki ceram. kln.
1.14	komunikacja	7,50	gres szklony
1.15	w.c. mekie	8,10	gres szklony
1.16	pralarnia w.c.	3,00	gres szklony
1.17	w.c.nieogospodark.	2,80	gres szklony
1.18	w.c. damskie	3,50	gres szklony

RAZEM 439,90

PLACOWISKO PRACOWNIKOW I PRACOWNIKOW

43 - 200 Jarocin ul. Gdansk 7

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

Wzrost (m) 1,70-1,80

