


Jednostka projektowania	 JAPO Jan Poborski ul. Zielińskiego 3a/4, 41-704 Ruda Śląska tel. 505 576 412 e-mail: japo@japo.pl
Temat projektu	Projekt remontu i adaptacji pomieszczeń Ośrodka Zdrowia na potrzeby gabinetów lekarskich.
Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy
Adres inwestycji	Ul. Wyzwolenia 2, Suszec, dz. nr 281/16
Inwestor	Gmina Suszec, ul. Lipowa 1, 42-267 Suszec

Branża	Projektant		Podpis
Architektura	Projektował	mgr inż. arch. Jan Poborski upr. nr 2/SLOKK/2012 w specj. architektonicznej	
	Sprawdził	mgr inż. arch. Piotr Pająk upr. nr SW 71/210 w specj. architektonicznej	
Konstrukcja	Projektował	mgr inż. Marcin Cywka upr. nr SLK/1423/POOOK/06 w specj. konstrukcyjno-bud.	
Instalacje elektryczne	Projektował	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83 w specj. inst-inż. w zakr. inst. elektr.	
Instalacje sanitarne	Projektował	inż. Andrzej Paczkowski upr. nr 87/75 w specj. instalacyjnej	

Nr projektu	13/01	Data opracowania	03.2013
--------------------	-------	-------------------------	---------

PROJEKT REMONTU I ADAPTACJI POMIESZCZEŃ OŚRODKA ZDROWIA
NA POTRZEBY GABINETÓW LEKARSKICH
SUSZEC, UL. WYZWOLENIA 2

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI SANITARNYCH

INWESTOR: GMINA SUSZEC
UL. LIPOWA 1
42-267 SUSZEC

OPRACOWANIE: JAPO JAN POBORSKI
UL. ZIELIŃSKIEGO 3A/4, 41-704 RUDA ŚLĄSKA
TEL. (32)793 41 94, TEL. KOM 505 576 412

PROJEKTOWAŁ: ANDRZEJ PACZKOWSKI
upr. nr 87/75

OPRACOWAŁ: PRZEMYSŁAW WITELUS

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa pt.

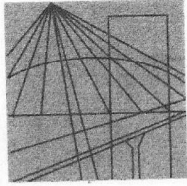
**PROJEKT REMONTU I ADAPTACJI POMIESZCZEŃ OŚRODKA ZDROWIA
NA POTRZEBY GABINETÓW LEKARSKICH, SUSZEC, UL. WYZWOLENIA 2**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI SANITARNYCH

została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

Ruda Śląska, , marzec 2013r.



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, 19 listopada 2012 r.

Pani/Pan **Andrzej Paczkowski**
ul. Radockiego Marcina 58/7
40-645 Katowice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Paczkowski Andrzej**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/8224/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2013 r.

WICEPRZEDSIĘDZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Stefan Czarniecki

GW

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

Katowice, dnia 9 grudnia 1975 r.

Nr 87/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.b, § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel P A C Z K O W S K I ANDRZEJ HENRYK inżynier urządzeń sanitarnych urodzony dnia 18 września 1935 r. w Żywcu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel Paczkowski Andrzej Henryk jest upoważniony:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody Katowickiego

Stanisław Marszałek
mgr inż. Stanisław Marszałek
Zastępca Dyrektora Wydziału

OPIS TECHNICZNY – INSTALACJE WOD-KAN

1. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęte są instalacje:

- instalacja wody zimnej, ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej

Opracowanie zawiera plan tras przewodów poszczególnych instalacji. Dobrano podstawowe urządzenia i określono rodzaj proponowanych materiałów.

2. Podstawa opracowania.

- projekt architektoniczno – budowlany;
- zlecenie zamawiającego;
- aktualne normy i przepisy budowlane;

3. Instalacja wodociągowa

W budynku znajduje się istniejąca instalacja wody zimnej i ciepłej, wykonana z rur stalowych ocynkowanych. Piony zlokalizowane są w ścianach/szachtach instalacyjnych, w pobliżu pionów kanalizacji sanitarnej

Nie przewiduje się opomiarowania zużycia wody. Istniejące przyłącze doprowadzone do budynku pozostawione zostaje bez zmian, w zakresie opracowania uwzględnia się doprowadzenie wody i kanalizacji do nowoprojektowanych odbiorników, tj. do umywalek, zlewozmywaków, WC oraz złączek do węża.

Instalacja wodociągowa - opis instalacji

Woda doprowadzona będzie do baterii umywalkowych i WC. Instalację wodociągową wewnątrz lokalu przewidziano z rur wielowarstwowych typu UNIPIPE PE-RT-AL-PE-RT – lub równorzędnych, łączonych na zaciski, o średnicach podanych w części rysunkowej. Montaż instalacji z rury wielowarstwowej typu PE/AL/PE – systemu UNIPIPE powinien być prowadzony na podstawie dokumentacji technicznej. Należy stosować ogólne warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacyjnych.

Projektuje się prowadzenie rur instalacji wody zimnej i ciepłej:

- w bruzdach ściennych – podejścia pod przybory i piony wodne

- powyżej sufitu podwieszanego

Jako armaturę odcinającą montować zawory lub kurki kulowe gwintowane do wody zimnej na ciśnienie 1,0 MPa, oraz armaturę przynależną do podłączonych urządzeń technologicznych. Armatura winna odpowiadać PN i posiadać stosowne atesty.

Średnice przewodów zgodnie z częścią opracowania. Przewody prowadzić zgodnie z częścią rysunkową powyżej sufitu podwieszanego, podejścia do urządzeń wykonać w brzdach ściennych (zgodnie z częścią rysunkową). Na przejściach przez ściany stosować tuleje ochronne.

Montaż przewodów do konstrukcji ścian i stropów za pomocą typowych obejm z przekładką gumową. Po wykonaniu instalację wodociągową należy poddać próbie szczelności, dezynfekcji i płukaniu.

Instalację należy zaizolować izolacją Thermaflex FRZ gr 1,3 cm.

Projektowane miski ustępowe przewidziane o montażu na stelażach.

Na instalacji wodociągowej zainstalowane są następujące urządzenia:

- elektryczny pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej – zamontowany do ściany za pomocą typowych kołków rozporowych (U=230V, P=2 kW)

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

W budynku znajdują się istniejące piony kanalizacyjne - kanalizacja sanitarna wykonana z rur żeliwnych – piony o średnicach Ø 110

Elementy i montaż instalacji

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej. Trasę przewodów, średnice i spadki pokazano w części rysunkowej projektu. Instalację w obiekcie projektuje się jako nową z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk z wykorzystaniem uszczelek gumowych.

Piony w najniższych punktach są uzbrojone w czyszczaki rewizyjne, należy także przewidzieć rewizje w ścianach w przypadku zabudowania pionu kanalizacji sanitarnej.

Instalację sanitarną wykonać z typowych rur PVC SN8 jako grawitacyjną. Instalację montować do konstrukcji ścian i stropów za pomocą typowych obejm z przekładką gumową. Przybory sanitarne zgodnie z dostępnymi wytycznymi inwestora.

5. Uwagi końcowe

Roboty instalacyjne należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych część II” – Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz z obowiązującymi normami i przepisami. Montaż urządzeń powinien być wykonany przez firmy udzielające gwarancji na urządzenia i zapewniające serwis.

Do wykonania instalacji należy używać materiały i urządzenia posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne oraz certyfikaty. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z inwestorem bądź autorem projektu, oraz uwidocznione w dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót, w terminie niewpływającym na realizację harmonogramu prac, Wykonawca sprawdzi i zgłosi ewentualne uwagi do całości dokumentacji wykonawczej pod kątem czytelności i prawidłowości przyjętych rozwiązań oraz jej koordynacji międzybranżowej, a o wszelkich zauważonych nieprawidłowościach powiadomi Nadzór Autorski i Inwestorski Nadzór Budowy przed rozpoczęciem realizacji danego zakresu robót. Zgłoszenie rozbieżności w ramach dokumentacji, w trakcie lub po wykonaniu danego zakresu robót nie może być powodem jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy.

W przypadku wykrycia błędów lub opuszczeń w dokumentacji wykonawczej, Wykonawca powinien natychmiast powiadomić o tym projektanta i inwestora oraz wstrzymać się z realizacją tych robót do czasu wyjaśnienia. Wszelkie roboty wykonywane będą zgodnie z przepisami obowiązującymi w Polsce. W miejscach, w których w projekcie nie są dokładnie sprecyzowane standardy materiałów i robót należy stosować wymagania odpowiednich norm i przepisów. W miejscach, w których dokumentacja stawia wymagania ostrzejsze od normowych, obowiązują wymagania określone w dokumentacji wykonawczej lub uzgodnione z Projektantem i Inwestorem.

Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i projektami branżowymi. Rozwiązania systemowe należy wykonywać ściśle wg zaleceń technologii producenta.

Inż.. Andrzej Paczkowski

upr nr 87/75 SLK/IS/8224/02