

*Egz. nr 4*

## METRYKA PROJEKTU

TEMAT: DOBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

LOKALIZACJA: 47-411 GAMÓW

Niniejszy projekt został zatwierdzony  
decyzją nr 51/MG  
z dnia 03.03.2010  
wydaną przez Starostę Raciborskiego

INWESTOR: GMINA RUDNIK  
UL. KOZIELSKA 1  
47-411 RUDNIK

STAROSTWO POWIATOWE  
w Raciborzu  
Plac Okrzei 4  
47-400 RACIBÓRZ

BRANŻA: INSTALACYJNA

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH  
Projektowanie, kierowanie, nadzoruwanie,  
kontrolowanie budowy i robót, ocena i badanie  
stanu technicznego w zakr. instalacji sanitarnych  
nr upr. 109/79/Kt, SLK/IS/3674/01

PROJEKTANT: PAWEŁ PAWLICKI  
UPR.BUD. 109/79/Kt  
CZŁONEK Ś.O.I.I.B. nr ewid. SLK/IS/3674/01

*Paweł Pawlicki*

Racibórz; marzec 2010 r.

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

### **I. Część opisowa**

1. Zawartość projektu
2. Zaświadczenie z Ś.O.I.I.5
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
4. Oświadczenie projektanta
5. Opis techniczny.

### **II. Część rysunkowa**

1. Rzut przyziemia – instalacje wody rys. nr 1 skala 1 : 50
2. Rzut przyziemia – instalacje kanalizacji sanitarnej rys. nr 2 skala 1 : 100
3. Rozwinięcie instalacji wody rys. nr 3
4. Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej rys. nr 4

Katowice dnia 28 marca 1979 r.

Nr ewid. 109/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-  
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel P A W L I C K I PAWEŁ

technik budowlany.

urodzony dnia 8 lutego 1952 r. Racibórz

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-  
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w za-  
kresie instalacji sanitarnych.

Obywatel P A W L I C K I PAWEŁ

jest upoważniony do:

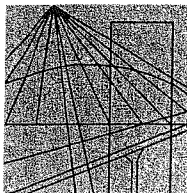
- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach kon-  
strukcyjnych i schematach technicznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania  
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-  
nego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyj-  
nych.



Z up. Wojewody  
Główny Architekt Województwa  
*Michał Dołkuń*  
mgr inż. arch. Michał Dołkuń

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

data ..... podpis .....



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, 3 grudnia 2009 r.

Pani/Pan **Paweł Pawlicki**  
**ul. Jana Pawła II 8**  
**47-400 Racibórz**

## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Pawlicki Paweł**  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/3674/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2010 r.

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oib.katowice.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

data ..... podpis .....

Racibórz, 16. 03. 2010 r.

## **Oświadczenie**

Sporządzony projekt budowlany instalacji wod. - kan w rozbudowywanej szatni na boisku sportowym w Gamowie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH  
Projektowanie, dimensionowanie, nadzór,  
kontrolowanie, odbiór i badania  
**Paweł Pawlicki** na I badanie  
stanu technicznego w zakł. instalacji sanitarnych  
nr upr. 109/79/Kł, SLK/IS/3674/01

*Paweł Pawlicki*

## **OPIS TECHNICZNY**

*do projektu budowlanego instalacji wod.-kan w rozbudowywanym budynku szatni na boisku sportowym w Gamowie.*

### **1. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie Inwestora
2. Plan sytuacyjno – wysokościowy
3. Wizja lokalna
4. Warunki techniczne wykonania robót budowlano – montażowych :
  - PNM-54910 Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacji wodociągowej.
  - PNB-01701 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia wewnętrzne. Oznaczenia na rysunkach.
  - PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
  - PN-B-01706/Az1 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu (zmiana Az1)
  - Instytut Techniki Budowlanej: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych . cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.
5. Ewentualne nowe aktualne zarządzenia w zakresie warunków technicznych.

## **2. Zakres opracowania**

W niniejszym opracowaniu zawarto projekt instalacji wod - kan w rozbudowywanym budynku szatni na boisku sportowym w Gamowie.

## **3. Opis rozwiązania projektowego**

Doprowadzenie wody zimnej poprzez istniejące przyłącze do studzienki wodomierzowej, a następnie do budynku szatni. Instalację wody pitnej w rozbudowywanym budynku szatni zaprojektowano do wszystkich przyborów sanitarnych.

Instalację wody pitnej należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych, polipropylenu. Zaprojektowano przewody o następujących średnicach: Ø40, Ø 32, Ø 25, Ø 20 mm. Rury instalacji prowadzić pod stropem przyziemia oraz w bruzdach ściennych. Dla ochrony przed przecieraniem rur przykrytych warstwą zaprawy lub tynku, należy je zabezpieczyć przez owinięcie folią lub papierem karbowanym. Odcinki rur prowadzonych natynkowo mocować do ścian przy użyciu odpowiednich uchwytów.

Dla projektowanego mieszkania zaprojektowano zestaw wodomierzowy składający się z wodomierza wody zimnej o średnicy Ø 15 mm i dwóch zaworów przelotowych Ø 20 mm.

Rurociągi wody zimnej nie wymagają kompensacji.

Trasa oraz średnice przewodów zostały pokazane na rzutach poszczególnych kondygnacji i rozwinięciu instalacji wody.

Rury należy zaizolować izolacją przeznaczoną do stosowania nad tynkiem, np. Climaflex o grubości 9 mm.

## **4. Instalacja ciepłej wody użytkowej.**

Dla projektowanych szatni zaprojektowano dwa podgrzewacze elektryczne o pojemności V=100 litrów z grzałką elektryczną.

Instalacja ciepłej wody wykonać w technologii rur z tworzyw sztucznych z polipropylenu. Zaprojektowano przewody o następujących średnicach: Ø 25, Ø 20 mm. Rurociągi ciepłej wody należy prowadzić po ścianie lub pod stropem kondygnacji. Rury c.w. należy zaizolować izolacją przeznaczoną do stosowania nad

tyńkiem, np. Climaflex o grubości 20 mm. Podejścia do przyborów prowadzić na ściennych jak pokazano na rzucie przyziemia.

Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać zgodnie z instrukcją montażu rur wydaną przez producenta systemu oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji z tworzyw sztucznych”.

### **5. Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.**

Ścieki sanitarne z projektowanych przyborów sanitarnych będą odprowadzane poprzez projektowaną kanalizację sanitarną wewnętrzną, jak pokazano na rysunkach do dwukomorowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 3,0 m<sup>3</sup>. zlokalizowanego w podwórzu posesji.

Kanalizacja sanitarna jest rozprowadzona pod wszystkie projektowane przybory sanitarne. Sieć kanalizacyjną ułożoną pod posadzką należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV do sieci zewnętrznych. Podejścia pod przybory wykonać z rur kanalizacyjnych PCV do kanalizacji wewnętrznej. Po ułożeniu rurociągów wykonać próbę szczelności. Należy zastosować rury PCV o średnicach: Ø 50 mm, Ø 110mm, Ø 160.

W instalacji kanalizacyjnej projektuje się dwa piony główne o śr. 110 mm zakończone rurą wywiewną i jeden pion φ 75 mm zakończony też rurą wywiewną.

Zaprojektowano następujące urządzenia sanitarne:

- czyszczaki,
- umywalki,
- miski ustępowe,
- kabiny natryskowe.

### **6. Uwagi końcowe**

- Rury, kształtki i armatura winny mieć aktualne atesty producenta oraz certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z warunkami BHP i Warunkami Technicznymi cz. II.

Opracował:

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH  
Projektowanie, kierowanie, nadzоровanie,  
kontrolowanie budowy i robót, ocena i badanie  
stanu technicznego Zakł. Instalacji Sanitarnych  
Paweł Pawlicki 100674/01

*Paweł Pawlicki*