

 **PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**instalacje sanitarne**  
inż. Grażyna Sztyler

SIEDZIBA: 71-112 Szczecin, ul. ks.J. Poniatowskiego 67/5  
PRAC.: 70-486 Szczecin, ul. Kr. Korony Polskiej 25, pok. 112  
tel.: 091 421 34 93, 0601 76 33 39  
NIP: 852-176-14-50, REGON: 810664463

## PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT:** PRZEBUDOWA FRAGMENTU DRUGIEGO PIĘTRA  
ZAKŁADU OPIEKUŃCZO – LECZNICZEGO  
„LEŚNA USTRÓŃ” W TUCZNI

**BRANŻA:** INSTALACJE SANITARNE

**ZADANIE :** WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.  
i WOD-KAN

**ADRES INWESTYCJI :** ul. STASZICA 5, 78-640 TUCZNO

**INWESTOR:** ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY SP ZOZ  
„LEŚNA USTRÓŃ”  
UL. STASZICA 5, 78-640 TUCZNO

*Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Art.20 ust 4 Prawo Budowlane - Dz.U. z 30.04.2004r, Dz.U. nr 93 poz.888 z 16.04.2004r*

*Projektował:*

*Sprawdził:*

inż. GRAŻYNA SZTYLER  
upr. bud. 28/Sz/94

inż. MIROSŁAW AMBROŻEWICZ  
upr. bud. 180/Sz/80

SIERPIEŃ 2008R.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Rozwiązanie projektowe
4. Uwagi

### II. WYTYCZNE DO PLANU BiOZ

### III. ZAŁĄCZNIKI

- Zaświadczenie projektantów stwierdzające przynależność do Z.O. Izby Inżynierów Budownictwa, uprawnienia projektowe.

### IV. RYSUNKI

Rys. 1 Instalacja c.o. i wod-kan – etep I	1:50
Rys. 2 Instalacja wod-kan – etep II	1:50
Rys. 3 Instalacja c.o. – etep II	1:50

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji c.o. i kanalizacji sanitarnej  
dla budynku Zakładu Opiekuńczo - Leczniczego  
w Tucznie.

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- obowiązujące przepisy i normy

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie zawiera rozwiązanie projektowe w zakresie wewnętrznej instalacji c.o. i wod-kan dla fragmentu II-go pietra ZO-L w Tucznie.

### **3. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO**

Całe przedsięwzięcie zostało podzielone na 2 etapy.

W pierwszym etapie zostaną przebudowane pomieszczenia terapii zajęciowej, jadalni i gabinety lekarskie 2/4 i 2/1.

Drugi etap obejmuje przebudowę sal chorych, łazienek 2/9a i 2/9b oraz pom. 2/24, 2/28.

#### **ETAP I**

W związku z przebudową fragmentu II-go piętra (wyburzanie i przesuwanie istniejących ścian) należy istniejące grzejniki w pom. 2/3a i 2/4 zamontować zgodnie z rysunkiem.

Istniejące piony kanalizacyjne K1 i K2 należy wymienić na całej wysokości budynku tj ok. 17,5m. Piony wykonać z rur PVC 0,075 o pogrubionej ściance np. f-my UPONOR. W piwnicy piony wyposażyć w rewizje, ponad dachem zamontować wywiewki 0,11PVC. Na wszystkich pozostałych kondygnacjach podłączyć do pionów istniejące urządzenia.

## ETAP II

### Instalacja wod-kan.

W łazienkach zaprojektowano dwa piony kanalizacyjne z rur PVC 0,11 o pogrubionej ściance np. f-my UPONOR. W piwnicy piony wyposażyc w rewizje, ponad dachem zamontować wywiewki.

Nowoprojektowany pion wodny wykonać z rur Alu Pex. Instalację prowadzić w bruździe, zaizolować termicznie pianką polietylenową w płaszczu z folii.

W pom. 2/24 zdemontować brodzik i muszlę ustępową.

W pom.2/27 zdemontować muszlę i zamontować zlew. W pom. 2/28 zdemontować natrysk, w jego miejsce zamontować kratkę ściekową oraz dodatkowo zawór ze złączką do węża.

### Instalacja c.o.

Zaprojektowano cztery nowe piony c.o. W łazienkach zaprojektowano nowe grzejniki płytowe np. f-my VNH. Z podejściem oddolnym. Pod grzejnikami montować podwójne kurki odcinające, na zworze głowice termostatyczne.

Pozostałe grzejniki to grzejniki istniejące – przeniesione.

### UWAGA:.

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, cz.II, - Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Do wody zastosować przewody posiadające atest PZH i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

  
inż. Grażyna Sztyler

### III. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Wewnętrzna instalacja c.o. i wod-kan dla II-go piętra Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Tucznie.

INWESTOR: Zakład Opiekuńczo-Leczniczny SP ZOZ  
ul. Staszica 5  
78-640 Tuczno

PROJEKTANT: inż.. Grażyna Szt Tyler

#### Część opisowa

	Informacje szczegółowe	Wskazania
1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność robót	Przebudowa instalacji co i wod-kan
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Nie dotyczy
3	Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Nie dotyczy
4	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	Określić oddziaływanie robót mogących stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa w „planie bioz”
5	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Skala zagrożenia mała przy zastosowaniu wymaganych zabezpieczeń
6	Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywani robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	Nie dotyczy

#### 1. Uwaga końcowa

Na podstawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” kierownik budowy powinien sporządzić „Plan BIOZ” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003r.

