

# WYKAZ ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA - BRANŻA SANITARNA -

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zewnętrzne instalacje wod-kan
  - 1.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa
  - 1.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
  - 1.3. Zewnętrzne instalacje ciepłe co i cwu
2. Wewnętrzne instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej
  - 2.1. Instalacja wody zimnej
  - 2.2. Instalacja ciepłej wody użytkowej
  - 2.3. Instalacja wodociągowa hydrantowa
3. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej
4. Wewnętrzne instalacje co i ct
5. Instalacja technologiczna kotłowni
6. Instalacja układu solarnego
7. Obliczenia do projektu kotłowni
8. Wykaz elementów i urządzeń kotłowni

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

<b>Rys. S-1/8.</b>	Plan sytuacyjny zewnętrznych instalacji sanitarnych wod-kan, sieci ciepłych co i cwu	skala 1:500
<b>Rys. S-2/8.</b>	Rzut instalacji wod-kan - poziom piwnicy	skala 1:100
<b>Rys. S-3/8.</b>	Rzut instalacji wod-kan - poziom parteru	skala 1:100
<b>Rys. S-4/8.</b>	Rzut instalacji wod-kan - poziom piętra	skala 1:100
<b>Rys. S-5/8.</b>	Rzut instalacji co i ct - poziom piwnic	skala 1:100
<b>Rys. S-6/8.</b>	Rzut instalacji co i ct - poziom parteru	skala 1:100
<b>Rys. S-7/8.</b>	Rzut instalacji co - poziom piętra	skala 1:100
<b>Rys. S-8/8.</b>	Rzut i schemat ideowy instalacji technologicznej kotłowni	

# WYKAZ ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

## - BRANŻA SANITARNA -

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zewnętrzne instalacje wod-kan
  - 1.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa
  - 1.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
  - 1.3. Zewnętrzne instalacje cieplne co i cwu
2. Wewnętrzne instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej
  - 2.1. Instalacja wody zimnej
  - 2.2. Instalacja ciepłej wody użytkowej
  - 2.3. Instalacja wodociągowa hydrantowa
3. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej
4. Wewnętrzne instalacje co i ct
5. Instalacja technologiczna kotłowni
6. Instalacja układu solarnego
7. Obliczenia do projektu kotłowni
8. Wykaz elementów i urządzeń kotłowni

### II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- |                    |   |             |
|--------------------|---|-------------|
| <b>Rys. S-1/8.</b> | Plan sytuacyjny zewnętrznych instalacji sanitarnych wod-kan, sieci cieplnych co i cwu | skala 1:500 |
| <b>Rys. S-2/8.</b> | Rzut instalacji wod-kan - poziom piwnicy  | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-3/8.</b> | Rzut instalacji wod-kan - poziom parteru  | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-4/8.</b> | Rzut instalacji wod-kan - poziom piętra   | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-5/8.</b> | Rzut instalacji co i ct - poziom piwnic   | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-6/8.</b> | Rzut instalacji co i ct - poziom parteru  | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-7/8.</b> | Rzut instalacji co - poziom piętra  | skala 1:100 |
| <b>Rys. S-8/8.</b> | Rzut i schemat ideowy instalacji technologicznej kotłowni                             |             |

Lipiec 2009r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany zewnętrznych i wewnętrznych instalacji sanitarnych wod-kan, co, ct i kotłowni opracowany dla Doświadczalnego Ośrodka Medica Poland - Centrum Rehabilitacji z siedzibą w Siedliszczu, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 17.08.2006r. - Prawo budowlane (t.j. - Dz.U. nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późniejszymi zmianami).

inż. **ALEKSANDER KANTEK**  
upr. Nr GT-V-63/161/77  
§ 2 ust. 1 p. 1, § 5 ust. 1 p. 1  
§ 13 ust. 1 p. 4b

Projektant

mgr inż. **Mirosław Wnuk**  
upr. bud. do projektowania  
nr 443/Lb/88 i 5/Lb/96  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń sanitarnych

Sprawdzający

# OPIS TECHNICZNY

## ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH

### DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DOŚWIADCZALNEGO OŚRODKA MEDICA POLAND - CENTRUM REHABILITACJI

#### PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- zapewnienie dostaw wody i odprowadzenia ścieków dla obiektu
- projekt architektoniczno-budowlany budynku
- projekt technologiczny
- projekt zewnętrznych instalacji sanitarnych wod-kan oraz ciepłych co i cwu
- przepisy oraz normy branżowe obowiązujące w zakresie opracowania

#### OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obecnie funkcjonujące Centrum Rehabilitacji mieści się w dwóch pawilonach połączonych ze sobą łącznikiem. Na terenie działki przy wjeździe znajduje się studzienka wodomierzowa zasilana z gminnej sieci wodociągowej w110 przed którą znajduje się hydrant p.poż. Istniejące budynki zasilane są odrębnie poza studzienką wodomierzową z istniejącej zewnętrznej instalacji wodociągowej w90. Przewidując dalszą rozbudowę obiektów Inwestor pozostawił możliwość rozbudowy instalacji i przyłączenia nowych obiektów do istniejącej instalacji zimnej wody. Na działce znajduje się również sieć kanalizacji sanitarnej przewidująca możliwość podłączenia nowo projektowanego obiektu. Obecnie funkcjonujące budynki ogrzewane są i zasilane w ciepłą wodę użytkową z kotłowni znajdującej się poza terenem Inwestora. Przewidziano jednak możliwość odłączenia istniejącego obiektu i przyłączenia go do nowo projektowanej kotłowni olejowej zlokalizowanej w nowym budynku. Wpięcie istniejącej instalacji co i cwu do projektowanej kotłowni nastąpi poprzez istniejącą sieć ciepłowniczą znajdującą się przed obiektem oddanym do użytku w 2007 roku.

#### DANE OGÓLNE

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w części sanitarnej dla nowego obiektu Centrum Rehabilitacji, składającego się z 5 segmentów: A, B, C, D i E, które zostaną połączone funkcjonalnie parterowym łącznikiem z istniejącym i użytkowanym obiektem.

Poszczególne segmenty wydzielone są dylatacjami umożliwiając w ten sposób etapowość budowy obiektu. W związku z powyższym zaprojektowano niezależne podłączenia poszczególnych segmentów do instalacji zewnętrznych

Ośrodek doświadczalny projektuje się jako kontynuację istniejącej zabudowy z częściowym podpiwniczeniem segmentu E - przeznaczonym dla instalacji technologicznej basenów rehabilitacyjnych. W segmencie tym występuje na części budynku poddasze użytkowe przeznaczone na instalację technologiczną - centralę wentylacyjną. Segmenty A, B i C zaprojektowano jako dwukondygnacyjne, segment D jako jednokondygnacyjny. Segmenty A, B i C posiadają poddasze nieużytkowe z dostępem z klatki schodowej w segmencie A.