

INSTALACJE BASENOWE-UZDATNIANIE WODY-PRODUKTY CHEMICZNE



FIBER - POLSKA

ul. Wierzbowa 17 , 43-170 Łaziska Górne

Biuro techniczno-handlowe:

✉ ul. Francuska 35/37
40 -027 KATOWICE

☎ tel (32) 757-24-08 , 0502-380-417
fax (32) 757 - 24 – 12
e-mail: fiber-polska@bigfoot.com

PROJEKT

WYMIANY URZĄDZEŃ REHABILITACYJNYCH W GABINECIE HYDROTERAPII

Inwestor : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ "REPTY"
GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN. J. ZIĘTKA

Adres inwestycji :42-604 TARNOWSKIE GÓRY, UL. ŚNIADECKIEGO 1

Jednostka projektowa :

FIBER-POLSKA Tomasz Kura
43-170 Łaziska Górne
ul. Wierzbowa 17
tel. 032/757-24-08, fax. 032/757-24-12

Projektował:

Mgr inż. Bogdan Tarnawski upr nr 68/2000

inż. Joanna Deciuk

Gliwice kwiecień 2007

SPIS TREŚCI:

1. Stan istniejący
2. Stan projektowany

SPIS RYSUNKÓW

- 1 Rzut piwnic
- 2 Rzut gabinetu hydroterapii

1. STAN ISTNIEJĄCY

Stan istniejący, zgodnie z opisem zawartym w projekcie „Instalacja odzysku wody w dziale hydroterapii” opracowanym przez OTS-IP Kraków projekt nr 50/16/II polega na doprowadzeniu i odprowadzeniu wody do zespołów wanien i basenów do hydromasażu w systemie otwartym. Woda podgrzana doprowadzana jest z instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej. Woda po wykorzystaniu w wannach po zabiegu jest odprowadzana do kanalizacji sanitarnej. Ilość wody zużywanej wg przybliżonych obliczeń $Q = 116,8 \text{ m}^3/\text{d}$ przy założeniu pracy przez 8 godzin na dobę i przeprowadzeniu dwóch zabiegów w ciągu godziny. Wg informacji uzyskanych od obsługi w Górnośląskim Centrum Rehabilitacyjnym ilość ta wynosi $Q = 140 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i tę ilość przyjęto do opracowania koncepcji modernizacji gospodarki wodno-ściekowej w dziale hydroterapii.

2. STAN PROJEKTOWANY

Wg opracowania „Instalacja odzysku wody w dziale hydroterapii” opracowanym przez OTS-IP Kraków projekt nr 50/16/II przyjęto zamknięcie obiegu i uzdatnianie wody po zabiegach. Obecnie opracowany projekt zachowuje przyjętą wcześniej technologię obejmując jednakże swoim zakresem wymianę poszczególnych urządzeń do masażu. Zaprojektowane instalacje zasilania w wodę i odprowadzenie ścieków łączy się z opracowanym wcześniej systemem uzdatniania wody.

Projekt przewiduje montaż następujących urządzeń :

- wirówki – wanny do kąpieli wirowych kończyn górnych – 4 szt. typ Aquamanus
- wirówki – wanny do kąpieli wirowych kończyn dolnych – 3 szt. typ Aquapedis
- wirówki – wanny do kąpieli wirowych kończyn dolnych i obręczy biodrowej – 3 szt. typ Aquapedis II
- katedrę natryskową – bicze szkockie – 1 szt.
- wanny do masażu wirowego z możliwością kąpieli perełkowych – 2 szt. typ Aquadelicia Mini III lux
- urządzenia do hydromasażu relaksacyjne bez kontaktu z wodą – 2 szt.
- wanny do masażu podwodnego – 2 szt. typ Aquadelicia VIII
- wanny do kąpieli solankowych i borowinowych – 2 szt.

Wyżej wymienione urządzenia dostarczone są przez Inwestora.

W zakresie instalacyjnym dokonano również wymiany grzejników wraz z zaworami.