

PRACOWNIA USŁUG INWESTYCYJNYCH

mgr inż. arch. Anna Suchwałko

51-354 WROCŁAW, ulica Litewska 34/14 ><tel/fax 71/3456-089; kom: 501 011 609

e-mail: pui@pui.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY-ZAMIENNY	
branża	INSTALACJA WOD-KAN I C.O.
temat	Przebudowa pomieszczeń Izby Przyjęć Szpitala im. Jana Pawła II w Głogowie, ul. Kościuszki 15 na PRACOWNIE I POMIESZCZENIA TERENOWEGO ODDZIAŁU RCKiK WE WROCŁAWIU
obiekt	ODDZIAŁ TERENOWY RCKiK w Głogowie
adres	GŁOGÓW, ul. Kościuszki 15, dz.nr nr 468/5, obręb m.Głogów „Kościuszki”
inwestor	REGIONALNE CENTRUM KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisz we Wrocławiu 50-345 WROCŁAW, ul. Czerwonego Krzyża 5-9
projektant	mgr inż. Iwona Ziętkowska
Sprawdził	mgr inż. Lilianna Czechowska
Wrocław, październik 2015r	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	
CZEŚĆ OPISOWA	Strona nr
Strona tytułowa	1
Spis zawartości opracowania	2
Opis techniczny	3
Wykaz urządzeń	5
CZEŚĆ GRAFICZNA	

Spis zawartości opracowania.

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Dane ewidencyjne.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Instalacja centralnego ogrzewania.
5. Instalacja wod-kan.
6. Wytyczne budowlane.

II. WYKAZ URZADZEŃ.

1. Urządzenia do demontażu.
2. Urządzenia nowe - oznaczenia.

III. CZEŚĆ GRAFICZNA.

1. Rzut parteru.
2. Rozwinięcie instalacji wod-kan.

I. OPIS TECHNICZNY **do projektu wykonawczego zamiennego instalacji wod-kan** **i centralnego ogrzewania dla Terenowego Oddziału RCKiK** **w Głogowie, przy ul. Kościuszki 15.**

1. Dane ewidencyjne :

Inwestor : Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab.
Tadeusza Dorobisz we Wrocławiu, ul. Czerwonego Krzyża 5-9
Obiekt : Oddział Terenowy RCKiK w Głogowie
Adres : Głogów, ul. Kościuszki 15

2. Podstawa opracowania :

Projekt wykonawczy **zamienny** instalacji wod-kan i centralnego ogrzewania został opracowany w oparciu o :

- Nowy Projekt technologii pomieszczeń, uzgodniony z Inwestorem,
- projekty branżowe,
- Rozporządzenie M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. Ustaw nr75/02),
- Projekt wykonawczy instalacji wod-kan i co, wrzesień 2013r, autor mgr inż. Iwona Ziętkowska,
- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.

3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje instalację centralnego ogrzewania oraz wodę zimną, ciepłą i kanalizację w pomieszczeniach szpitalnych w Szpitalu w Głogowie, przebudowywanych na Oddział RCKiK. Opracowanie zawiera opis, wykaz urządzeń, wytyczne dla pozostałych branż oraz rysunki z zaprojektowaną instalacją.

Zmiany w stosunku do projektu podstawowego:

- zmiana funkcji pomieszczeń Immunohematologii i Banku krwi na Gabinet lekarski, Pokój socjalny i Szatnię personelu,
- brak pomieszczenia maszynowni w piwnicy.

Zmieniła się ilość i rodzaj urządzeń sanitarnych w związku ze zmianą funkcji niektórych pomieszczeń.

4. Instalacja centralnego ogrzewania.

Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania pompową niskoparametrową zasilaną z istniejącego w budynku węzła cieplnego. W obszarze projektowanym wszystkie pomieszczenia są ogrzewane i posiadają zamontowane grzejniki wyposażone w zawory i głowice termostatyczne. Należy wykonać jedynie zmiany w pomieszczeniach nr 2 i 20. W pierwszym przypadku grzejnik obecnie zamontowany w pomieszczeniu nr 2 - Poczekalnia, należy przenieść do pom. nr 4 - Magazyn żywności. Natomiast w pomieszczeniach nr 20 i 21 jest obecnie grzejnik pod zamurowywanym oknem. Należy go przesunąć tak, żeby w całości był

w pomieszczeniu 20. Zasilanie grzejników jest z istniejących pionów. W pomieszczeniu nr 2 należy wykonać nową instalację wg projektu.

Instalację wykonać z rur stalowych czarnych, spawanych. Przejścia rur przez ściany wykonać w tulejach ochronnych stalowych. Wykorzystać zawór termostatyczny z demontażu.

Dopuszcza się wykonanie instalacji z innego materiału np. rur polipropylenowych z wkładką odporną na wysoką temperaturę (parametry instalacji 90/70°C). Podczas montażu należy bezwzględnie stosować się do instrukcji producenta, szczególnie w zakresie uchwytów dla rur.

W instalacji centralnego ogrzewania nie ma zmian w zapotrzebowaniu ciepła na ogrzanie pomieszczeń.

5. Instalacja wod-kan.

Zmiany w instalacji zostały podyktowane zmianami w technologii pomieszczeń. Obecnie funkcjonująca Izba Przyjęć zostanie przeniesiona a na jej miejsce powstanie oddział stacji krwiodawstwa. Istniejące urządzenia takie jak umywalki, brodziki i sedesy należy zdemontować a nowe należy zakupić i zamontować wg obecnego opracowania. Lokalizacja urządzeń sanitarnych oraz ich rodzaj zostały przyjęte z nowego projektu technologii. Zasilanie urządzeń w wodę zimną i ciepłą należy wykonać z istniejących pionów. Przewody doprowadzające będą układane w ścianach lub pod sufitem pomieszczeń. Na każdym odgałęzieniu od pionów zamontować zawory odcinające.

Instalację ciepłej wody należy wykonać z rur z polipropylenu stabilizowanego PP-3 PN20 zaś wody zimnej z polipropylenu PP-3 PN10. Przewody rozprowadzające będą zaizolowane otuliną z pianki poliuretanowej grubości 13 mm. Całość instalacji po wykonaniu, należy poddać próbie szczelności oraz próbie ciśnieniowej na ciśnienie próbne 0,6 MPa.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanych przyborów przewiduje się do istniejących w obszarze projektowanych pomieszczeń pionów wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej budynku. Przewody odpływowe należy układać w stropie nad piwnicą oraz w ścianach działowych ze spadkiem w kierunku pionów.

Oprócz nowych przyborów należy zamontować w pom. 14 kratkę ściekową. Należy podłączyć ją do pionu nr WK8, pod posadzką (w piwnicy).

Piony i podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych PP.

Uwaga:

W związku z tym, że wszystkie pomieszczenia są obecnie użytkowane a piony i poziomy są obudowane, nie dokonano ich odkrywek. Ocena stanu technicznego oraz dokładna lokalizacja pionów i poziomów nastąpi po rozbiórce obudów.

Korekta instalacji będzie wykonana w ramach nadzoru autorskiego.

6. Wytyczne budowlane.

- wykonać przebicia w stropach do przejścia rurami kanalizacyjnymi,
- wykonać bruzdy w ścianach do prowadzenia przewodów wodnych,
- w pomieszczeniach wszystkie przewody należy obudować.

Uwaga:

Instalację wod-kan i c.o. należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych i wodociągowych”, COBRTI INSTAL, Warszawa 2002r.

Opracowała:

mgr inż. Iwona Ziętkowska

II. WYKAZ URZĄDZEŃ.**1. Urządzenia do demontażu.**

- Brodzik – szt. 4
- Muszla ustępowa – szt. 7
- Umywalka – szt.17
- Zlewozmywak – szt. 1

2. Urządzenia nowe - oznaczenia.

U – umywalka z baterią stojącą – szt.9

UP – umywalka prostokątna typu "picolo" stawiana na blat z baterią stojącą – szt.1

US – umywalka stalowa okrągła z baterią stojącą – szt.1

UI – umywalka dla niepełnosprawnych z baterią łokciową – szt.1

ZL – zlew stalowy dla celów porządkowych z baterią ścienną – szt.1

K – koryto chirurgiczne 2300x600 z 3 bateriami na fotokomórkę – szt.1

MU – muszla ustępowa podwieszana – szt.2

MUI – muszla ustępowa dla niepełnosprawnych podwieszana – szt.1

P – pisuar – szt.1