

**Inwestor:**

Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3  
w Rybniku  
ul. Energetyków 46  
44-200 Rybnik

**OPIS TECHNICZNY  
INSTALACJE WOD - KAN.**

**Adres budowy:** ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik

**Nazwa zadania:**

**Roboty ogólnobudowlane związane z uruchomieniem  
pracowni przygotowania cytostatyków w Aptece Szpitalnej  
SP ZOZ WSS Nr 3 w Rybniku**

**I. Część opisowa****1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- PT inst. wod-kan z 10. 1995r.
- podkłady architektoniczno – budowlane i technologiczne
- obowiązujące normy i przepisy

**2. Zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji wod-kan dla potrzeb pracowni cytostatyków na poziomie parteru w SP ZOZ WSS nr 3 w Rybniku.

**3. Opis techniczny****3.1 Instalacja wodociągowa**

Na poziomie piwnic przebiegają instalacje zimnej, ciepłej i cyrkulacji. Piony wodne prowadzone są w szachtach instalacyjnych. Projektuje się odgałęzienia wody zimnej, ciepłej z cyrkulacją na potrzeby niniejszego opracowania. Na odgałęzieniach zimnej i ciepłej wody z cyrkulacją montować zawory odcinające. Podejścia do zaworów czerpialnych lub baterii należy zakończyć kolankiem. Kolanko przymocować do listwy przyłączeniowej aby zapewnić wykonanie punktu stałego. Na rysunkach podano średnice nominalne rur. Projektuje się rury wielowarstwowe stabilizowane wodociągowe np. typu TCflex, MEPLA (lub zastosować rozwiązania równoważne). Podłączenie do istniejącej instalacji z rur stal. ocynk. wykonać przy pomocy kształtek stal/PE. Dla średnic nominalnych ( $\phi_{nom}$ ) odpowiadają następujące średnice z rur PE ( $\phi_{zewn. X}$  gr. ścianki):  $\phi_{nom}$  15mm–20x2.25,

Przewody z tworzyw sztucznych mocować zgodnie z technologią Producenta.

Całą instalację wodociągową wykonać w izolacji zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi. Po wykonaniu instalacji wody ciepłej i cyrkulacji należy wykonać próbę szczelności instalacji na ciśnienie 9 bar ( 1,5 krotnego ciśnienia roboczego) . Po pozytywnej próbie szczelności należy przeprowadzić 3-krotne płukanie oraz dezynfekcję za pomocą roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Po usunięciu wody zawierającej związki chloru należy przeprowadzić ponowne płukanie. Poszczególne próby muszą być potwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

**3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Ścieki sanitarne z przyborów sanitarnych parteru zostaną odprowadzone do istniejących pionów lub ciągu poziomego przebiegającego pod stropem piwnic.

Miejsce i głębokość włączenia poziomów pod stropem należy ustalić na budowie.

Projektowane półpiony Pp1 i Pp2 odpowietrzyć do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej,

Instalację odpowietrzającą wykonać w bruździe ściennej i nad stropem podwieszonym.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur kanalizacyjnych PCW.

Przewody z tworzyw sztucznych mocować zgodnie z technologią Producenta.

**4. Przybory**

Wg wytycznych technologicznych przyjęto umywalki prod. ZWS - Koło nr katalogowe: L62240, L61160, L6161190 , umywalkowy zestaw odpływowy ścienny chromowany dla umywarek szpital. dn 40, bateria umywalkowa ścienna na fotokomórkę, zasilanie bateryjne. Montaż: - umywalka na wys. 0.85 m od posadzki, bateria na wys. 1.10m od posadzki (lub zastosować rozwiązania równoważne).

**5. Uwagi**

-Wszystkie elementy instalacji winny posiadać atest higieniczny do stosowania w obiektach służby zdrowia i innych pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych.

-Wszystkie przewody o średnicach większych od 40 mm przechodzące między strefami pożarowymi wykonać jako przejścia szczelne o odporności odpowiadającej odporności przegrody przez którą przechodzą, całość prac wykonać zgodnie z WTWiO zeszyt 7i9 oraz DzU nr 75z 12.04.02r oraz zgodnie z wymogami BHP i Ppoż.