

**INFORMACJE DO DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ – INSTALACJE**  
**SANITARNE (INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACYJNA, C.O. , PPOŻ.,**  
**SOLARNA,WENTYLACJA)**

Informacje zawarte w mniejszym dokumencie służą jako informacje pomocnicze do dokumentacji projektowej w zakresie: instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, c.o. , ppoż., solarna, wentylacja. Informacje określające zakres niezbędnych prac związanych z remontem i przebudową budynku szpitala , bez lewego skrzydła 1 piętra, klatki schodowej głównej, klatki schodowej bocznej z lewej strony budynku.

**Instalacja wodociągowa**

W związku z planowanym remontem budynku szpitala piętra należy wykonać instalację wodną ( woda zimna, ciepła, cyrkulacja) oprócz 1 piętra, oraz pionów znajdujących się w lewym skrzydle budynku, zgodnie z dokumentacją projektową. Instalacja wodna ( woda zimna, ciepła, cyrkulacja) swoim zakresem obejmuje węzły sanitarne na parterze, prawym skrzydle 1 piętra, 2 piętro, 3 piętra, na poziomie piwnic oraz sufitu podwieszanego na parterze należy przewidzieć wpięcia do istniejących instalacji. Zestaw do podnoszenia, zbiorniki wody pitnej, wraz z armaturą nie wchodzi w zakres opracowania. Należy przewidzieć zabudowę pionów płytami G-K lub płytkami ceramicznymi z możliwością dokonania rewizji.

**Instalacja kanalizacji sanitarnej**

W związku z planowanym remontem budynku szpitala wykonać kanalizację sanitarną w całym budynku szpitala oprócz 1 piętra, pionu PKs 10, leżaków w piwnicy i na parterze prowadzonych od lewego skrzydła budynku.

Kanalizacja sanitarna obejmuje swym zakresem węzły sanitarne na parterze, prawym skrzydle 1 piętra, 2 piętrze, 3 piętrze piony w dół przechodzące przez poszczególne kondygnacje aż do piwnicy, oraz wyprowadzone ponad dach. Należy przewidzieć zabudowę płytami G-K lub płytkami ceramicznymi z możliwością dokonania rewizji.

**Instalacja centralnego ogrzewania**

W związku z planowanym remontem budynku szpitala należy wykonać instalację centralnego ogrzewania w budynku szpitala oprócz lewego skrzydła 1 piętra oraz w obrębie klatek schodowych. Należy przewidzieć zabudowę zaworów płytami G-K lub płytkami

ceramicznymi z możliwością dokonania rewizji. UWAGA! Poza zakresem Pion P2CO oraz P3CO.

### **Instalacja ppoż.**

W związku z planowanym remontem budynku szpitala należy wykonać instalację przeciwpożarową w obrębie prawego skrzydła budynku szpitalnego, zgodnie z dokumentacją projektową. Instalację przeciwpożarową należy wpiąć do istniejącej instalacji na poziomie piwnicy. Należy wykonać hydranty na wszystkich kondygnacjach zgodnie z dokumentacją projektową w obrębie prawego skrzydła budynku.

### **Instalacja solarna**

Poza zakresem opracowania.

### **Wentylacja**

W związku z planowanym remontem budynku szpitala należy wykonać wentylacje grawitacyjne w budynku szpitala zgodnie z projektem wykonawczym, branża architektoniczna oprócz węzłów sanitarnych na 1 piętrze budynku, oraz istniejących przewodów pionowych, przechodzących poprzez poszczególne kondygnacje lewego skrzydła budynku. Przewody wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej 1,0mm o średnicy 160 mm. Należy przewidzieć wykonanie przebić w przegrodach konstrukcyjnych budynku, przejście przez stropy kanałów wentylacyjnych. Przewody przechodzące przez pomieszczenia których nie obsługują należy zabezpieczyć do odporności ogniowej EI60 poprzez obudowę płytami ogniochronnymi. Należy przewidzieć otwory rewizyjne umożliwiające czyszczenie oraz zapewnić dostęp do otworów rewizyjnych umożliwiających czyszczenie przewodów wentylacyjnych. W płytach GK przewidzieć zamykane otwory 1 rewizja na kondygnację. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie otuliną termoizolacyjną, wełna mineralna 3 cm. Zakończenie przewodów ponad dachem wyrzutnią dachową z podstawą dachową.

### **Uwagi:**

Należy przewidzieć wykończenie ścian w obrębie przewodów instalacji wodnej, c.o., hydrantowej, kanalizacji, wentylacji (zamurowania, uzupełnienie tynków, malowanie), scalenie kolorystyczne ze stanem istniejącym.

Do pomieszczenia do mycia pacjentów na I, II, III piętrze należy doprowadzić wodę zimną, ciepłą, cyrkulacyjną( przy umywalce zlewie i natrysku), przewidzieć podejścia kanalizacyjne oraz wentylację grawitacyjną.

