



- PODZIAŁ NA ETAPOWANIE PRAC**
- wykonanie połączeń zamykających obwód zimnej i ciepłej wody
 - wykonanie odcinków instalacji wody prowadzonych równoległe do istniejących instalacji
 - wykonanie odcinków instalacji wody prowadzonych po trasie istniejących instalacji
- LEGENDA:**
- istn. instalacja wody zimnej
 - istn. instalacja wody ciepłej
 - istn. instalacja wody cyrkulacyjnej
 - istn. instalacja wody p.poz.
 - istn. instalacja wody zimnej z zaworem spustowym
 - woda zimniejsza – istniejąca
 - istn. pion istn. instalacji wody
 - istn. pion istn. instalacji hydrantowej
 - z-DN15
 - c-DN15
 - cc-DN15
 - zm-DN15
 - h-DN15
 - istn. kanalizacja sanitarna
 - istn. kanalizacja tłuszczowa
 - istn. kanalizacja technologiczna
 - istn. kanalizacja deszczowa
 - istn. instalacja dachowej
 - istn. kanalizacja prowadzona pod stropem
 - proj. instalacja wody zimnej
 - proj. instalacja wody ciepłej
 - proj. instalacja wody cyrkulacyjnej
 - instalacja do usunięcia
 - proj. zawory odnórne, przepustnice ślimakowe miękkouszczelnione
 - odciepce i spust (trójnik z zaworem spustowym)
 - zawór cyrkulacyjny z f-kcją przegrzewa

- UWAGA:**
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 - Przewody instalacji należy wykonać:
 - woda zimna – 2 rur PP PN16
 - woda ciepła i cyrkulacyjna – 2 rur PP PN20 Stabi AI
 - Projektowane przewody instalacji wody prowadzić nad sufitami podwieszanymi po istniejących trasach. Wszelkie zmiany względem istniejących tras zaznaczyć na rysunkach.
 - Przewody prowadzić pod wentylacją mechaniczną.
 - Przewody wody zimnej zaizolować otuliną z polistyrenu, a oporze cieplnym 0,036W/mK przy temperaturze +20°C, o grubości:
 - do średnicy de20x2,8 do de32x4,4 – 9mm
 - do średnicy de40x5,5 do de50x6,9 – 13mm
 - do średnicy de63x8,6 do de75x10,3 – 19mm
 - do średnicy de90x12,3 do de110x15,1 – 25mm
 - do średnicy de110x15,1 – 30mm
 - Przewody wody ciepłej i cyrkulacyjnej zaizolować otuliną z polistyrenu, a oporze cieplnym 0,036W/mK przy temperaturze +20°C, o grubości:
 - do średnicy de20x3,4 do de32x5,4 13mm,
 - do średnicy de40x7 do de50x10,5 19mm,
 - do średnicy de63x12,5 25mm,
 - do średnicy de90x15,0 30mm,
 - do średnicy de110x18,3 40mm,
 - do średnicy de125x14 50mm,
 - Przebieg przez przegrody oddzielenie pożarowe wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą. Wypełnić ogniochronną elastyczną masą uszczelniającą i opaską ogniochronną.
 - Ze względu na brak możliwości demontażu niektórych sufitów dokładnie miejsca wpięć instalacji ustalić na budowie.
 - Do mocowania przewodów wykorzystać jeśli jest taka możliwość istniejące zawieszki i podpory stałe.

Tworzywo PP PN20 Stabi AI		Tworzywo PP PN16		Stal nierdzewna	
Instalacja ciepłej i zimnej wody		Instalacja zimnej wody		Instalacja ciepłej i zimnej wody	
Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar
20x 3,4	20x 2,8	20x 2,8	15x 1,0	20x 3,4	20x 2,8
25x 4,2	25x 3,5	25x 3,5	18x 1,0	25x 4,2	25x 3,5
32x 5,4	32x 4,4	32x 4,4	22x 1,2	32x 5,4	32x 4,4
40x 6,7	40x 5,5	40x 5,5	28x 1,2	40x 6,7	40x 5,5
50x 8,3	50x 6,9	50x 6,9	35x 1,5	50x 8,3	50x 6,9
63x 10,5	63x 8,6	63x 8,6	42x 1,5	63x 10,5	63x 8,6
75x 12,5	75x 10,3	75x 10,3	54x 1,5	75x 12,5	75x 10,3
90x 15,0	90x 12,3	90x 12,3	64x 1,5	90x 15,0	90x 12,3
110x 18,3	110x 15,1	110x 15,1	88,9x2,0	110x 18,3	110x 15,1

Tworzywo PP RCT Glass		Tworzywo PP RCT Glass		Tworzywo PP RCT Glass	
Instalacja ciepłej i zimnej wody		Instalacja zimnej wody		Instalacja ciepłej i zimnej wody	
Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar	Wymiar
125x14,00	125x14,00	125x14,00	125x14,00	125x14,00	125x14,00
160x14,6	160x14,6	160x14,6	160x14,6	160x14,6	160x14,6
200x18,2	200x18,2	200x18,2	200x18,2	200x18,2	200x18,2

- do zakresu średnic ≤ do 25x4,2
- do zakresu średnic DN15
- do zakresu średnic ≥ do 32x5,4
- do zakresu średnic DN20

"ELBES"Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Elżbieta Bester		Wrocław, ul. Szybowa 22/23, tel./fax(071) 339-04-89		stadium	
Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka		Centrum Medycyny Ratunkowej		P.W.	
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław		Modernizacja instalacji wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji, wykonanych pierwotnie ze stali ocynkowanej, w obiekcie Szpitala przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 we Wrocławiu		specjalność sanitarna	
temat:		Imię i nazwisko nr uprawnień data podpis		skala	
projektant mgr inż. Elżbieta Bester		324/90/W 116/79/WBP 13.09.2023		1:100	
sprawdzający mgr inż. Agata Podgórn		248/02/DW 13.09.2023		nr rys.	
tytuł rysunku: RZUT POZIOMU - I - SEKCJA 50 - WYMIANA INST. WODY BYTOWEJ				IS-2	