



PRZYŁĄCZE SIECI  
CIEPLNEJ (WODA)  
 $T_z/T_p=120/55^\circ\text{C}$

$Q_z=654,5\text{ kW}$   
 $Q_l=300,0\text{ kW}$   
 $q_{cz}=9,2\text{ m}^3/\text{h}$   
 $q_a=8,2\text{ m}^3/\text{h}$   
 $p_z=472,1\text{ kPa}$   
 $p_p=298,3\text{ kPa}$   
 $dp=173,8\text{ kPa}$

INSTALACJA C.W.U.  
 $Q_{CWUMAX}=150,0\text{ kW}$   
 $Q_{CWUZAM}=82,5\text{ kW}$   
 $T_z/T_p=70/25^\circ\text{C}$   
 $t_z/t_c=8/60^\circ\text{C}$

INSTALACJA C.O.1  
 $Q_{CO1}=82,0\text{ kW}$   
 $t_z/t_p=45/37^\circ\text{C}$  (woda)  
 $q_{CO1}=8,9\text{ m}^3/\text{h}$

INSTALACJA C.O.2  
 $Q_{CO2}=30,0\text{ kW}$   
 $t_z/t_p=39/29^\circ\text{C}$  (woda)  
 $q_{CO2}=2,6\text{ m}^3/\text{h}$

INSTALACJA C.T.  
 $Q_{CTZ}=460,0\text{ kW}$  (ZIMA)  
 $t_z/t_p=70/50^\circ\text{C}$ ,  $q_{CTZ}=20,1\text{ m}^3/\text{h}$   
 $Q_{CTL}=150,0\text{ kW}$  (LATO)  
 $t_z/t_p=60/40^\circ\text{C}$ ,  $q_{CTL}=6,5\text{ m}^3/\text{h}$

OZNACZENIA:

— zakres opracowania,

"K" — króćce Dn20 do czyszczenia wymiennika,

UWAGI:

- Podczas montażu licznika ciepła w węźle należy zachować odcinki proste równe odpowiednio 5xDn przed, 3xDn za licznikiem.
- Po stronie niskiej węzła manometry montować na mufy spawane do wkręcenia rurki manometrycznej.

Temat: PROJEKT TECHNICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO 2x C.O. + C.T. + C.W.U. DLA POTRZEB BUDYNKU RADIOTERAPII CENTRALNEGO SZPITALA KLINICZNEGO CKD ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 251		 Tomasz Wójcikiewicz 95-100 Zgierz, ul. Łódzka 34, lok. 4 tel. 42 244-50-20, 42 716-07-07, kom. 693-337-487 e-mail: <a href="mailto:pracownia@sqprojekt.pl">pracownia@sqprojekt.pl</a> , <a href="http://www.sqprojekt.pl">www.sqprojekt.pl</a> NIP: 775-225-76-91 Regon: 101095933	
Inwestor: Uniwersytet Medyczny w Łodzi al. Kościuszki 4 90-419 Łódź	Faza: PT	Skala: ---	
Nazwa rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO	Branża: CIEPŁOWNICZA	Data: CZERWIEC 2023	
Projektant: mgr inż. Tomasz Wójcikiewicz, upr. nr LOD/0775/POOS/07	Asystent projektanta: mgr inż. Michał Dzieciół inż. Krystian Muras	Nr rysunku: 2	