

# INSTALACJA WODY ZIMNEJ, WODY CIEPŁEJ Z CYRKULACJĄ I KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT PRZYZIEMIEMIA Skala 1:50

- OPIS OZNACZEŃ:**
- - - - - Ciepła woda użytkowa 60°C
  - - - - - Cyrkulacja ciepłej wody
  - - - - - Woda zimna wodociągowa do celów soc-byt. 10°C
  - - - - - Woda zimna do celów ppod. - cyrkulacja planu ppod.
  - - - - - Woda zimna do celów ppod. - cyrkulacja planu ppod.
  - - - - - Kanalizacja sanitarna
  - - - - - Istniejące urządzenie i przyrządy sanitarne

**MASYWY MA ZAWORACHY REGULACYJNYCH AQUASTROM VZ:**  
 ZR-2 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-3 020 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-4 020 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-5 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-6 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-7 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-8 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-9 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-10 015 - N=5,0 / T=55°  
 ZR-11/12 020 - N=4,0 / T=55°  
 ZR-13 020 - N=6,0 / T=55°  
 ZR-14/15 015 - N=6,0 / T=60°



**ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZIMNEJ:**

1. Cele socjalne - woda zimna:  $q_1 = 5,3 \text{ m}^3/\text{h}$
2. Cele socjalne - woda zimna do podgrzewu:  $q_2 = 3,8 \text{ m}^3/\text{h}$
3. Cele socjalne - woda zimna do podgrzewu:  $q_3 = 3,8 \text{ m}^3/\text{h}$
4. Celownik zapotrzebowania na wodę

Zimną wodociągową:  
 $q_{\text{cał}} = 10,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Wymagane ciśnienie w instalacji wody zimnej  
 za podziemiem: 3,5 bar

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
<b>USŁUGI PROJEKTOWE</b>	
mgr inż. <b>Helena Grabowska</b>	
ul. Działekiego 2m/13, 75-443 KOZSZAŁIN, kom.: +48 602 461 502; e-mail: hgrab@wp.pl	
INWESTOR - ODBIORCA	GINNA MIASTO KOZSZAŁIN ul. Rynek Staremiński 6-7; 75-407 KOZSZAŁIN ŻŁOBEK MIEJSKI ul. Wersalska 43; 75-216 Kozszałin
NAZWA ZADANIA	PRZEŁUDOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY ZIMNEJ, WODY CIEPŁEJ Z CYRKULACJĄ I KANALIZACJI SANITARNEJ
OBIEKT	ŻŁOBEK MIEJSKI ODDZIAŁ "MALIGNI"
ADRES OBIEKTU - STADIUM - BRANŻA	ul. Młoczyńskiego Jędrzejowskiego nr 6 75-452 KOZSZAŁIN
DZ. NR 2103, 2104, OBRĘB 0011 M. KOZSZAŁIN	PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKTOWAŁ	BRANŻA SANITARNA
mgr inż. Helena Grabowska ul. Działekiego 2m/13, 75-443 KOZSZAŁIN tel.: +48 602 461 502; e-mail: hgrab@wp.pl	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Adam Ulanowski ul. Wersalska 43, 75-216 Kozszałin tel.: +48 602 461 502; e-mail: aulan@wp.pl	
TYTUŁ RYSUNKU	
RZUT PARTERU	
DATA	SKALA
04.2024	1:50
NR RYSUNKU	<b>RYS-1</b>