

WODA UŻYTKOWA		
Całkowity przepływ przez przyłącze	4,6	m3/h
Opory wewnętrznej instalacji wody zimnej	6,84	m.sł.w.
Opory wewnętrznej instalacji wody ciepłej	-	m.sł.w.
Opory wewnętrznej instalacji wody cyrkulacyjnej	-	m.sł.w.
Wysokość geometryczna instalacji wodociągowej od wejścia do budynku	20	m.sł.w.
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne na wylewce	10	m.sł.w.
Strata na wodomierzu	0,5	m.sł.w.
Wymagane ciśnienie za zestawem wodomierzowym	37,3	m.sł.w.

WODA NA CELE P.POŻ.		
Całkowity przepływ przez przyłącze	7,2	m3/h
Opory wewnętrznej instalacji wody zimnej	13,28	m.sł.w.
Wysokość geometryczna instalacji wodociągowej od wejścia do budynku	20	m.sł.w.
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne na wylewce	20	m.sł.w.
Strata na wodomierzu	1,5	m.sł.w.
Wymagane ciśnienie za zestawem wodomierzowym	54,8	m.sł.w.

Ciśnienie do podniesienia hydroforem – wg warunków dostępne:	38	16,8	m sł.w.
--	----	------	---------

Woda zimna			
Nazwa przyboru	Wyływ jednostkowy	Ilość	Sumaryczny wyływ
miska ustępowa	0,13	4	0,52
umywalka	0,07	4	0,28
natrysk	0,15	12	1,8
wanna	0,15	0	0
zlewozmywak	0,07	1	0,07
pralka	0,25	0	0
zmywarka	0,25	0	0
bidet	0,07	0	0
pisuar	0,3	2	0,6
			3,27
Woda ciepła			
Nazwa przyboru	Wyływ jednostkowy	Ilość	Sumaryczny wyływ
umywalka	0,07	4	0,28
natrysk	0,15	12	1,8
wanna	0,15	0	0
zlewozmywak	0,07	1	0,07
bidet	0,07	0	0
			2,15
Sumaryczny sekundowy pobór wody		1,51 dm3/s	
Sumaryczny godzinowy pobór wody		5,44 m3/h	

Arkusz1

2. Obliczenie ilości ścieków sanitarnych odprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Przyjęto, że ilość ścieków sanitarnych wynosi 90% ilości wody zimnej pobieranej przez obiekt.

Całkowita dobowa ilość ścieków wynosi: $Q_{d\acute{s}\acute{c}}=0,9*Q_{d\acute{w}}=$ 0,00

Kanalizacja sanitarna			
	AWs	Ilość	Suma AWs
miska ustępowa	2,5	4	10
umywalka	0,5	4	2
natrysk	1,0	12	12
wanna	1,0	0	0
zlewozmywak	1,0	1	1
pralka	1,0	0	0
zmywarka	1,0	0	0
bidet	0,5	0	0
pisuar	0,5	2	1
			26
odpływ charakterystyczny	K=	0,5 dm ³ /s	
Summaryczny sekundowy odpływ ścieków		2,55 dm ³ /s	