

CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

WODA

Wyniki ogólne

Ilość źródeł	1
Ilość podgrzewaczy	1
Ilość odbiorników ZW i CW	13
Ilość działek ZW i CW	25
w tym	
Ilość działek wody zimnej	16
Ilość działek wody ciepłej	9
Ilość obiegów cyrkulacyjnych	0
Ilość działek cyrkulacyjnych	0
Całkowita długość rurociągów	35,7 m
w tym ZW	24,4 m
w tym CW	11,4 m
w tym cyrkulacyjnych	0,0 m
Całkowita pojemność rurociągów	6,0 dm ³
w tym ZW	4,6 dm ³
w tym CW	1,4 dm ³
w tym cyrkulacyjnych	0,0 dm ³

Źródła wody

Źródło: bez nazwy

Rzędna źródła: 0 m

Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny

Nazwa	Zimna woda
Ciśnienie dyspozycyjne na poziomie źródła [kPa]	249,37
Temperatura wody [°C]	5
Przepływ w źródle [dm ³ /s]	0,617

Nr	NrDW	L [m]	ΣQn [dm ³ /s]	Q [dm ³ /s]	Śred.	Opis śr.	v [m/s]	R [Pa/m]	R*L [kPa]	Σζ	Z [kPa]	Δp _{arm} [kPa]	Δp [kPa]	Gr.izol [mm]
Zimna woda														
3001	(Źr.)	3,35	1,26	0,617	25 x 2,3	PB	1,887	2120,76	7,1	20,7	45,96	44,77	97,84	6
	Zawór:	Zaw_odc_pr			Średnica: 20		Δp= 19,69	[kPa]	Nastawa:					
	Zawór:	EA-RV280			Średnica: 15		Δp= 25,05	[kPa]	Nastawa:					
	Zawór:	Zaw_odc_pr			Średnica: 20		Δp= 19,69	[kPa]	Nastawa:					
3002	3001	2,23	0,14	0,142	16 x 2,0	PB	1,251	1988,29	4,43	2,8	2,19	0	6,62	6

STAROSTWO POWIATOWE
W TRULINKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ZADOLNIANEJ
ul. Piłsudskiego 70
44-200 PRUDNIK

Kolano 90°	16	79300	7	szt.
Kolano 90°	20	79302	2	szt.
Kolano przyłączeniowe z G.W./G.Z. (L=15mm)	16 - 1/2" w	79020	15	szt.
Trójnik redukcyjny	16 - 20 - 16	79110	1	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 20 - 16	79116	1	szt.
Trójnik redukcyjny	25 - 20 - 16	79122	1	szt.
Trójnik redukcyjny	25 - 16 - 25	79123	1	szt.
Trójnik równoprzelotowy	16 - 16 - 16	79100	5	szt.
Trójnik równoprzelotowy	25 - 25 - 25	79104	3	szt.
Złączka prosta z G.Z.	25 - 3/4" z	79204	4	szt.
Złączka prosta z G.Z.	25 - 1/2" z	79205	2	szt.
Złączka prosta z G.Z.	32 - 1" z	79208	2	szt.
Złączka redukcyjna prosta	20 - 16	79250	3	szt.
Złączka redukcyjna prosta	25 - 20	79252	1	szt.
Złączka redukcyjna prosta	25 - 16	79254	2	szt.
Złączka redukcyjna prosta	32 - 25	79256	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Mufa calowa redukcyjna	1" w - 1/2" w	2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1/2" z - 1/2" z	2	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Armatura różna dowolnego producenta

Zawory - Armatura różna dowolnego producenta

Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej	1" z, Qnom: 2,5 m³/h	Wodomierz z.w. 2.5	1	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20	Zaw. odc. prosty DN20	2	szt.

HONEYWELL - zawory termostatyczne, podpionowe i inne

Zawory - HONEYWELL - zawory termostatyczne, podpionowe i inne

<EA>Zawór EA-RV 280, GW/GW	15	EA-RV280-1/2A	1	szt.
----------------------------	----	---------------	---	------

Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

Baterie i punkty czerpalne

Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne

Bat. czerp. dla zlewozmywaka	2	szt.
Bat. stojąca dla umywalki	3	szt.
Miska ust. wisząca	2	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem	1	szt.
Pł. ustępowa - wlot z boku	2	szt.
Umywalka pojedyncza	3	szt.

Wpust podłogowy	1	szt.
Zawór słupekujący	1	szt.
Zlewoz. jednokom. z rusztem ociekowym	1	szt.
Zmywak	1	szt.

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
46-200 PRUDNIK

Przewanie

wienie wyników dla budynku

Data: 2012-07-19

Wzrostniki strat ciepła

W/K

Wzrostnik strat ciepła przez przenikanie:

otoczenia przez obudowę budynku	ΣHT_{ie}	96
otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	ΣHT_{iue}	0
gruntu	ΣHT_{ig}	8
sąsiedniego budynku	ΣHT_{ij}	0
Wzrostnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	43
Wzrostnik współczynnika strat ciepła	ΣH	147

Strata ciepła budynku

W

Wzrostna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	4013
Wzrostna ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V_{min}$	1701
Wzrostna ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V_{inf}$	621
Wzrostna ciepła przez wentylację mechaniczną, wiewną	$\Sigma \Phi V_{su}$	0
Wzrostna ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi V_{mech,inf}$	0
Wzrostna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi V$	1701

Wzrostnie ciepłne budynku

W

Wzrostna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	5715
Wzrostna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek tego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	---
Wzrostne obciążenie ciepłne budynku	ΦHL	5715

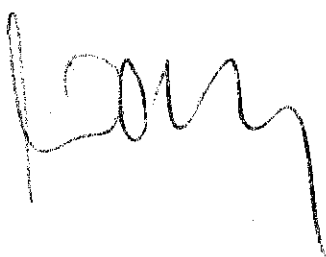
Wzrostności budynku

Wzrostne ciepłne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogrz,bud}$	88,2 m ²	$\Phi HL / A_{ogrz,bud}$	64,8 W/m ²
Wzrostne ciepłne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogrz,bud}$	256 m ³	$\Phi HL / V_{ogrz,bud}$	22,4 W/m ³
Wzrostna powierzchnia oddająca ciepło	A	372 m ²		

parametry pomieszczen

Data: 2012-07-19

Obj. / Jedn. bud.	Numer pomieszczenia	Temperatura pomieszczenia	Min. krotność wymian powietrza went.	Czas nagrzewania
01	1,1 / Hol wejściowy	12	0,5	
01	1,4 / WC	20	0,5	
01	1,2 / Świetlica	20	0,5	
01	1,6 / WC	20	0,5	
01	1,5 / WC	20	0,5	
01	1,3 / skład	12	0,5	



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kosciuszki 76
48-200 PRUDNIK